



Çiftçilik uygulamalarına dayalı bir sınıflandırma şeması

Ortak Tarım Politikası stratejik planlarında çevre ve iklimle ilgili taahhütler içeren müdahalelerin etiketlenmesine yönelik bir araç

Angileri, V., Guerrero, I., Weiss, F.

2024



Joint
Research
Centre

EUR 51896 TR

This document is a publication by the Joint Research Centre (JRC), the European Commission's science and knowledge hizmet vermektedir. Avrupa politika oluşturma sürecine kanıta dayalı bilimsel destek sağlamayı amaçlamaktadır. Bu yayının içeriği Avrupa Komisyonu'nun pozisyonunu veya görüşünü yansıtmak zorunda değildir. Ne Avrupa Komisyonu ne de Komisyon adına hareket eden herhangi bir kişi bu yayının kullanımından sorumlu değildir. Bu yayında kullanılan ve kaynağı ne Eurostat ne de diğer Komisyon hizmetleri olan verilerin altında yatan metodoloji ve kalite hakkında bilgi için, kullanıcılar atıfta bulunulan kaynakla irtibata geçmelidir. Kullanılan tanımlamalar ve haritalarda yer alan materyallerin sunumu, Avrupa Birliği'nin herhangi bir ölke, bölge, şehir veya alanın ya da bunların yetkililerinin yasal statüsüne ilişkin herhangi bir görüş bildirdiği anlamına gelmez.

İletişim bilgileri İsim: Irene

Guerrero

Adres Ortak Araştırma Merkezi, Via E. Fermi 2749, I-21027 Ispra/İtalya E-posta:

irene.guerrero-fernandez@ec.europa.eu

AB Bilim Merkezi

<https://joint-research-centre.ec.europa.eu>

JRC133862

EUR 31896 TR

PDF ISBN 978-92-68-14273-8 ISSN 1831-9424 doi:10.2760/33560

KJ-NA-31-896-EN-N

Lüksemburg: Avrupa Birliği Yayınlar Ofisi, 2024

© Avrupa Birliği, 2024



Avrupa Komisyonu belgelerinin yeniden kullanım politikası, Komisyon belgelerinin yeniden kullanımına ilişkin 12 Aralık 2011 tarihli ve 2011/833/EU sayılı Komisyon Kararı ile uygulanmaktadır (OJ L 330, 14.12.2011, s. 39). Aksi belirtilmedikçe, bu belgenin yeniden kullanımına Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) lisansı altında izin verilmektedir. Bu, uygun şekilde atıfta bulunulması ve değişikliklerin belirtilmesi koşuluyla yeniden kullanıma izin verildiği anlamına gelmektedir.

Avrupa Birliği'ne ait olmayan fotoğrafların veya diğer materyallerin herhangi bir şekilde kullanılması veya çoğaltılması için doğrudan telif hakkı sahiplerinden izin alınmalıdır.

Kapak sayfası illüstrasyonu, © Vincenzo Angileri

Bu rapora nasıl atıfta bulunulur? Avrupa Komisyonu, Ortak Araştırma Merkezi, Angileri, V., Guerrero, I. ve Weiss, F., *Tarım uygulamalarına dayalı bir sınıflandırma şeması*, Avrupa Birliği Yayınlar Ofisi, Lüksemburg, 2024, <https://data.europa.eu/doi/10.2760/33560>, JRC133862.

İçindekiler

Özet.....	1
Teşekkür.....	2
1 GİRİŞ.....	3
2 SINIFLANDIRMA ŞEMASI TASARIM SÜRECİ.....	5
2.1 Sınıflandırma şemasını geliştirme yaklaşımı.....	5
2.2 Halihazırda geçerli olan sınıflandırmaların analizi.....	6
2.2.1 Kırsal Kalkınma Programları. CAP 2014-2020 için JRC sınıflandırması.....	6
2.2.2 Ekolojik tarım uygulamaları. LIFT H2020 Tarım Sistemleri sınıflandırması.....	7
2.2.3 İklim azaltımı. DG CLIMA için İklim Akıllı Tarım Uygulamaları envanteri.....	7
2.3 Tematik sınıflandırmaların performans kontrolü ve taslak planların taranması.....	8
2.4 Sınıflandırma şemasının tasarımındaki son adımlar.....	9
2.5 Sınıflandırma şeması için temel ilkeler.....	12
3 SINIFLANDIRMA.....	14
3.1 Sınıflandırma sınıfları.....	14
3.1.1 Bitki koruma.....	14
3.1.2 Gübreleme ve toprak değişiklikleri.....	16
3.1.3 Gübre yönetimi.....	22
3.1.4 Toprak yönetimi.....	24
3.1.5 Ürün rotasyonu ve çeşitlendirme.....	26
3.1.6 Peyzaj.....	29
3.1.7 Ormancılık.....	40
3.1.8 Otlaklar ve otlatma.....	41
3.1.9 Hayvanlar.....	45
3.1.10 Diğer türler.....	48
3.1.11 Su.....	49
3.1.12 Biyoekonomi, enerji verimliliği ve üretim.....	53
3.1.13 Teşhis ve Yönetim planları.....	55
3.1.14 Hassas tarım.....	56
3.1.15 Sertifikasyon programları.....	57
3.1.16 Organik tarım.....	57
3.1.17 Düşük girdi sistemleri.....	58

3.1.18	Eğitim.....	58
3.2	Ekstra etiketler	58
3.2.1	Arazi kategorileri	59
3.2.2	Hayvanlar kategorileri.....	59
3.2.3	Alım kategorileri.....	59
4	SONUÇLAR.....	60
5	REFERANSLAR	61
	Kısaltmalar ve tanımlar listesi.....	62
	Şekillerin listesi	63
	Tabloların listesi.....	64
	Ekler	66

Özet

Ortak Tarım Politikası'nın (OTP) 1 Ocak 2023'te yürürlüğe giren mevcut uygulamasının özünü, her Üye Devlet (ÜD) tarafından Avrupa mevzuat çerçevesine (AB 2021/2115 sayılı Tüzük) göre tasarlanan OTP stratejik planı oluşturmaktadır. Stratejik planlar dahilinde, Üye Devletler kendi ihtiyaçlarına ve yerel koşullarına en uygun müdahaleleri tasarlamışlardır. Sonuç olarak, Avrupa Birliği genelinde çiftçiler için farklı gerekliliklere sahip çok çeşitli özel müdahaleler ortaya çıkmıştır. Politikanın raporlanmasını ve buna bağlı olarak değerlendirme ve izleme süreçlerini kolaylaştırmak için, OTP Stratejik Planlarındaki (CSP'ler) müdahalelerin, bu planlarda yer alan tarım uygulamalarına göre sistematik getirilmesi gerekmektedir.

Bu rapor, Üye Devletlerin CSP'lerinde tanımlanan müdahaleleri sistematik bir şekilde raporlamak ve farklı Üye Devletler ve farklı OTP alanları arasında benzer müdahalelerin çıkarılmasını ve toplanmasını sağlamak için Ortak Araştırma Merkezi tarafından geliştirilen tarım uygulamalarına dayalı sınıflandırma şemasını açıklamaktadır. Sınıflandırma şemasını oluşturmak için izlenen metodolojik adımları açıklamaktadır.

Sınıflandırma şeması iklim ve çevre ile ilgili tarım uygulamalarını kapsamaktadır. OTP stratejik planlarında tanımlanan uygulamaların farklı ayrıntı düzeylerini karşılamak için tarım uygulamalarının 1. kademeden 2. ve 3. kademeye kadar daha yüksek ayrıntı düzeyiyle tanımlandığı kademeler halinde yapılandırılmıştır. Sınıflandırma 45 kademe 1 sınıfı, 164 kademe 2 sınıfı ve 157 kademe 3 sınıfından oluşmaktadır.

Sınıflandırma şemasının kapsamlı karakteri, OTP uygulamasının raporlanmasına yönelik orijinal kapsamının ötesinde kullanılmasını teşvik etmektedir. Aslında, sınıflandırma şu anda DG AGRI Değerlendirme Yardım Masası tarafından politika analizine izin vermek için CAP stratejik planlarının haritalanmasında kullanılmaktadır; CAPRI modelini beslemek için CAP stratejik planlarının uygulanmasından bilgi toplamak için bir çalışma aracıdır; ayrıca Çiftlik Sürdürülebilirlik Veri Ağı'nda (FSDN) çevre ve iklim ile ilgili bazı yeni değişkenlerin tanımlanmasında referans olarak kabul edilmektedir.

Teşekkür

Bu raporda sunulan çalışma, Tarım ve Kırsal Kalkınma Genel Müdürlüğü ile Ortak Araştırma Merkezi (No. AGRI-2021-0124– JRC 35983-2021) arasındaki Tarımsal Ekonomi ve Kaynak Politikası Analizi için Entegre Modelleme Platformu” (iMAP4agri), iMAP uzantısı İdari Anlaşması çerçevesinde gerçekleştirilmiştir. Yazarlar, projede yer alan tüm meslektaşlarına katkıları ve geri bildirimleri için teşekkür eder.

Yazarlar ayrıca CAP için Avrupa Değerlendirme Yardım Masasına verimli fikir alışverişleri, çalışmaları ve hem sınıflandırma şemasının hem de uygulamaların tanımının iyileştirilmesine katkılarından dolayı teşekkür eder. Özellikle teşekkür etmek isteriz: Carina Folkesson Lillo, Josselin Rouillard (Ecologic), Keesje Avis (Ricardo PLC), Daisy Gill (Ricardo PLC), Alice Devot, Guillaume Pierre ve Brigit Zomer.

Yazarlar, Ancuta Isbasoiu (JRC-SEVILLA) ve Carlo Rega'ya (DG AGRI) katkıları ve bu belgenin hakem değerlendirmesindeki titiz çalışmaları için içten teşekkürlerini sunarlar.

Yazarlar

Vincenzo Angileri, Irene Guerrero, Franz Weiss

Avrupa Komisyonu, Ortak Araştırma Merkezi (JRC), Ispra, İtalya

1 GİRİŞ

Ortak Tarım Politikasına (OTP) ilişkin yeni mevzuat 1 Ocak 2023 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Yeni OTP'nin temel özelliklerinden biri, uyuma dayalı bir politikadan performansa dayalı bir politikaya geçilmesidir. based policy. The “heart” of the policy is the CAP strategic plan, designed by each Avrupa yasal çerçevesine göre Üye Devlet (AB 2021/2115 sayılı Tüzük). AB ülkeleri, ulusal ve bölgesel ihtiyaç özelliklere göre en uygun müdahaleleri tanımlama esnekliğine sahiptir. Güçlü yönler, zayıf yönler, fırsatlar ve tehditler (SWOT) analizine dayalı , planlarda oluşturulan müdahaleler, AB düzeyindeki hedeflerle ve ayrıca planlarda belirtilen ulusal hedeflerle ilgili sonuçlar sağlamalıdır. Bir müdahale, bir Üye Devlet tarafından aşağıda belirtilen bir dizi uygunluk koşuluna sahip destek aracı tarafından tanımlanır CAP Stratejik Planı Regulation as a ”.

Böylece Üye Devletler kendi ihtiyaçlarına ve yerel koşullara en uygun müdahaleleri tasarlamışlardır. Sonuç olarak, Avrupa Birliği'nin her yerinde, çiftçilerin yerine getirmesi gereken farklı gereklilikleri olan geniş bir yelpazede özel müdahaleler ortaya çıkmıştır. Bu müdahaleler, ihtiyaçlara ve koşullara göre ülkeler arasında büyük farklılıklar gösterebilir. Bununla birlikte, belirli hedeflere ulaşılması söz konusu olduğunda, eylemler çakışabilir. Bu durumlarda, aynı eylemleri öngören müdahaleler arasındaki tek fark farklı terminolojiler olabilir. Müdahalelerin destekledikleri tarım uygulamalarına göre tanımlanması, ulusal ve yerel özelliklerin karmaşıklığını basitleştirmeye ve Avrupa düzeyinde raporlamaya yardımcı olacaktır.

Politikanın değerlendirilmesi ve izlenmesini kolaylaştırmak için OTP stratejik planlarında yer alan müdahalelerin temel ve ortak unsurlarına dayalı olarak Avrupa çapında yapılandırılmış bir çerçeveye göre sistematize edilmesine ihtiyaç vardır. Politikanın performansa dayalı yaklaşımı ve sahip olabileceği çoklu çevresel dışsallıklar göz önüne alındığında, bu ihtiyaç özellikle iklim değişikliği, doğal kaynaklar, biyolojik çeşitlilik ve sağlıkla ilgili OTP özel hedeflerini karşılayan müdahaleler için önemlidir (örn. Sera gazı emisyonlarının azaltılması ve karbon birikiminin artırılması da dahil olmak üzere iklim değişikliğinin azaltılması ve adaptasyonuna katkıda bulunulması ve sürdürülebilir enerjinin teşvik edilmesi; spesifik hedef 5. Kimyasal bağımlılığın azaltılması da dahil olmak üzere su, toprak ve hava gibi doğal kaynakların sürdürülebilir kalkınmasının ve etkin yönetiminin teşvik edilmesi; özel hedef 6. Biyoçeşitlilik kaybının durdurulmasına ve tersine çevrilmesine katkıda bulunmak, ekosistem hizmetlerini geliştirmek ve habitatları ve peyzajları korumak; özel hedef 9. Sürdürülebilir bir şekilde üretilen yüksek kaliteli, güvenli ve besleyici gıda, gıda israfının azaltılmasının yanı sıra hayvan refahının iyileştirilmesi ve antimikrobiyal dirençlerle mücadele de dahil olmak üzere, Birlik tarımının gıda ve sağlık konusundaki toplumsal taleplere yanıtını iyileştirmek). Çevre ve iklimle ilgili tarım uygulamalarına dayalı bir sınıflandırma şeması bu ihtiyacı karşılayabilir ve farklı Üye Devletler ve farklı OTP alanları arasında benzer müdahalelerin bir araya getirilmesinin yanı sıra içeriklerin çıkarılmasını da sağlayabilir. Bu tür bir sınıflandırma, iklim, doğal kaynaklar, biyolojik çeşitlilik ve sağlıkla ilgili tüm müdahaleleri etiketleme imkanı vermeli ve koşulluluk, eko-sistemler, kırsal kalkınma ve sektörel müdahalelerle taahhütleri ve gereklilikleri kapsamalıdır. Bu, alt ulusal düzeyler de dahil olmak üzere birçok gözlemsel ölçekte geniş bir karşılaştırmaya olanak sağlayacaktır.

Bu rapor, Üye Devletlerin OTP Stratejik Planlarında tanımlanan müdahaleleri tarım uygulamalarına göre raporlamak ve tanımlamak için JRC tarafından geliştirilen ve farklı Üye Devletler ve farklı OTP alanları arasında benzer müdahalelerin çıkarılmasına ve toplanmasına olanak tanıyan sınıflandırma şemasını sunmaktadır. Sınıflandırma şemasını oluşturmak için izlenen metodolojik adımlar açıklanmaktadır.

Sınıflandırma şemasının kapsamlı karakteri, CAP uygulamasının raporlanmasına yönelik orijinal kapsamının ötesinde kullanılmasını teşvik etmektedir: sınıflandırma şu anda DG AGRI Değerlendirme Yardım Masası tarafından CAP stratejik planlarının derin politika analizine imkan verecek şekilde haritalandırılması için kullanılmaktadır; CAPRI modelini beslemek için CAP stratejik planlarının uygulanmasına yönelik bilgilerin toplanmasında da bir çalışma aracı olacaktır (Britz & Witzke, 2014); Çiftlik Sürdürülebilirlik Veri Ağı'nda (FSDN) çevre ve iklimle ilgili yeni değişkenlerin tanımlanmasında tutarlılık açısından dikkate alınacaktır.

Bu rapor aynı zamanda sınıflandırma şemasının farklı konsolide sınıflarının tanımına ilişkin ayrıntılı bir açıklama da içermektedir. Bu, özellikle bu sınıflandırma şemasının kullanıldığı farklı uygulamalardan elde sonuçların anlaşılması açısından önemlidir.

2 SINIFLANDIRMA ŞEMASI TASARIM SÜRECİ

Bu bölümde, benimsenen yaklaşımın kapsamı ve OTP stratejik planlarında yer alan iklim ve çevreyle ilgili müdahaleler için tarım uygulamalarına (FP'ler) dayalı bir sınıflandırma Şeması oluşturmak üzere izlenen metodolojik adımlar açıklanmaktadır.

2.1 Sınıflandırma Şemasını geliştirme yaklaşımı

Daha önce de belirtildiği gibi, müdahalelerin tarım uygulamalarına göre sınıflandırılması aşağıdaki ana hedeflere sahiptir:

- CAP raporlama sisteminde kullanılmak üzere çevre ve iklim müdahaleleri için eksiksiz bir etiket veya kodlama seti tanımlamak;
- İklim, çevre, biyoçeşitlilik ve sağlık hedefleriyle ilgili CAP özel hedefleriyle bağlantıların açıkça ortaya konabilmesi için müdahaleleri içerdikleri tarım uygulamalarına göre bir araya getirmek;
- Üye Devletler tarafından farklı Şekillerde tanımlandıkları için müdahalelerin karşılaŐtırılmasına olanak sağlamak.

Her bir müdahale için tarım uygulamaları etiket kodunun tanımlanması stratejik bir adımdır çünkü etkin bir raporlama sisteminin oluşturulmasını kolaylaŐtıracaktır. Bu raporlama sistemi, farklı tarım uygulamalarıyla ilişkili alan/birimler ve bütçe tahsisi hakkında bilgi edinilmesini sağlayacaktır.

Bu hedefler doğrultusunda, sınıflandırma, müdahaleleri oluşturan temel parçaların her birinin ayırt edilmesine olanak sağlamalıdır. Sınıflandırmanın ayrıntı düzeyi (ve detay seviyesi), haritalanacak temel unsur olarak çiftçilere verilen desteğin farklı birim miktarları (birim miktar, desteklenen bir uygulama için çiftçiye ödenen, arazi veya hayvan birimi başına ifade edilen miktardır) dikkate alınarak, müdahaleye dahil olan tarım uygulamaları hakkında bilgi almak için oluşturulmalıdır. Ancak aynı zamanda bir politika belgesinin sağladığı açıklama düzeyini de kabul ederek, etiketleri CAP stratejik planlarında bulunması muhtemel olanlara uyarlamak.

Sınıflandırmayı tasarlamak için bir ön adım olarak, 2021'in ikinci yarısında, önerilen yaklaşımlar ve bazı Üye Devletler tarafından tanımlanan müdahaleler hakkında ilk görüŐe sahip olmak için taslak CAP stratejik planlarını analiz ettik. AŞağıdaki müdahale türlerini dikkate aldık:

- i. İklim, çevre ve hayvan refahına yönelik programlar (eko-programlar), doğrudan ödemelere dahildir;
- ii. Kırsal kalkınmaya dahil olan çevresel, iklimle ilgili ve diğer yönetim taahhütleri;
- iii. Sektörel müdahaleler.

Aralık 2021'de sadece sınırlı sayıda taslak OTP stratejik planı teslim alındı ve her bir planın eksiksizlik düzeyi Üye Devletler arasında farklılık gösterdi. Analizimizi, Üye Devletler tarafından önerilen müdahale mantığını iyi bir Şekilde temsil ettiğini düşündüğümüz İrlanda ve Fransa tarafından sunulan taslak OTP stratejik planları üzerinde yoğunlaŐtırdık. Bu planlar bize yeşil mimariyi geliştirmeye genel yaklaşımın genel bir görünümünü sunmanın yanı sıra planlanan her bir müdahalenin niteliği hakkında bilgi edinmemizi de sağladı.

2.2 Halihazırda geçerli olan sınıflandırmaların analizi

Üye Devletler tarafından CSP'lerinde tanımlanan müdahalelere uygulanacak bir sınıflandırma tanımlamak amacıyla, mümkün olan en kapsamlı sınıflandırmayı tasarlamak için güçlü ve zayıf yönleri belirlemek üzere mevcut tematik sınıflandırmaların yapısını ve performansını analiz ederek işe başladık (Şekil 1). Test edilecek bu sınıflandırmaların seçiminde aşağıdaki gibi çeşitli özellikleri dikkate aldık:

- OTP'de finanse edilebilecek müdahaleler ve faaliyetler açısından sınıflandırmanın aktarılabilirlik düzeyi
- OTP'nin çevre ve iklim hedefleriyle ilgili tarım uygulamalarının kapsamı ve ayrıntı düzeyi.

Mevcut şemalar arasından, aşağıdaki paragraflarda açıklanan üç tematik sınıflandırmayı incelemek üzere seçtik.

Şekil 1. Tarım uygulamalarına dayalı OTP müdahalelerinin sınıflandırma şemasının tasarımında ilk adımlar. Oluşturulan tematik sınıflandırmaların seçimi, bu sınıflandırmaların Fransa ve İrlanda'nın taslak planlarından seçilen müdahaleler üzerindeki performans analizi, tematik sınıflandırmaların oluşturulması ve 23 CAP Stratejik Planındaki müdahalelerin taranmasından sonra daha da geliştirilmesi. Bu şekilde elde edilen sınıflandırma şeması DG AGRI ve JRC meslektaşlarına geri bildirim için sunulmuştur.



Kaynak: kendi detaylandırması.

2.2.1 Kırsal Kalkınma Programları. CAP 2014-2020 için JRC sınıflandırması

Bu sınıflandırma şeması, Kırsal Kalkınma Programlarından (RDP'ler) iki tedbirin¹ ilişkin bilgi toplamak üzere 2019 yılında JRC'de yürütülen çalışma üzerine inşa edilmiştir: M10 "Tarım-çevre ve iklim tedbirleri" ve M11 "Organik tarım". Bu tedbirler, iklim eylemine ve doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimine katkıda bulunan tarım uygulamalarını desteklemeyi amaçlamaktadır. Şemayı geliştirmek için, 27 Üye Devlet (Birleşik Krallık hariç) tarafından sunulan RDP belgelerinin alt tedbir düzeyindeki bilgileri gözden geçirilmiştir. Sınıflandırma şu şekilde yapılmıştır

¹ 1305/2013 sayılı Tüzük (AB) uyarınca tedbir terimi

fazlasına katkıda bulunan bir dizi faaliyet/development"

. OTP stratejik planına ilişkin mevcut yasal çerçevede (AB 2021/2115 sayılı Tüzük), müdahale terimine aynı anlam yüklenmiştir.

"means Birliğin kırsal alandaki önceliklerinden bir veya daha fazla"

Üye Devletler genelinde alt tedbirlerin uygulanma düzeyine ilişkin tutarlı ve uyumlu bir genel bakış elde etmek için geliştirilmiştir.

Kırsal Kalkınma programlarında yer alan farklı alt tedbirleri gözden geçirmek ve sınıflandırmak için bir başlangıç tarım uygulamaları listesi önerilmiştir. Bu liste, gözden geçirme süreci boyunca farklı uzmanlardan gelen geri bildirimler dikkate alınarak aşamalı olarak güncellenmiştir. Sonuçta ortaya çıkan sistem, 19 temada gruplandırılmış 78 çiftçilik uygulaması şeklinde yapılandırılmıştır: Hayvan refahı, Tozlaşma, Biyoçeşitlilik, Ürün koruma, Koruma tarımı, Ürün türleri ve ürün çeşitliliği, Erozyon/akış koruma önlemleri, Yem kısıtlamaları, Gübreleme, Yangın önleme, Otlak ve otlatma yönetimi, Hasat, Sulama, Organik tarım, Mevsimlik çalışma sürelerinin veya günlük çalışma saatlerinin kısıtlanması, Toprak örtüsü/Toprak koruma, Toprak sıkışması, Ekim, Su koruma. Temalara göre düzenlenmiş tarım uygulamalarının listesi A 1'.de raporlanmıştır

2.2.2 Ekolojik tarım uygulamaları. LIFT H2020 Tarım Sistemleri sınıflandırması

LIFT “Low -Girdili Tarım ve Bölgeler – Ekosistem tabanlı iyileştirme için bilgi entegrasyonu çiftçilik²” is a research project funded under the European Union’s Horizon 2020 research programıdır. Amacı, sosyo-ekonomik ve politik faktörlerin tarımda ekolojik yaklaşımların gelişimini nasıl etkilediğini belirlemek ve anlamak ve bu yaklaşımların performansını ve sürdürülebilirliğini değerlendirmektir. Analiz, çiftlik, çiftlik grubu ve bölgesel ölçeklerde farklı tarım sistemlerini dikkate almaktadır. Bu projenin bir parçası olarak, çiftçiliğin ekolojik performansı ile ilgili olan çiftçilik uygulamaları sistematik bir literatür taramasıyla belirlenmiştir (Rega ve ark., 2018). Daha sonra bu uygulamalar, Avrupalı çiftçiler arasında farklı coğrafi bağlamlarda ve çiftlik türlerinde ekolojik tarım uygulamalarının benimsenme derecesine ilişkin bir anket gerçekleştirmek için tutarlı bir sınıflandırmaya tabi tutulmuştur (Tzouramani ve ark., 2019). LIFT sınıflandırması, daha geleneksel olanlardan CAP Pillar II önlemleriyle finanse edilebilecek daha zorlu ekolojik tarım uygulamalarına kadar tüm çiftlik yönetimi yelpazesini kapsamayı amaçlamıştır.

Toplam 97 Bireysel tarım uygulaması 11 bölüm veya ana tema altında toplanmıştır: Haşere ve bitki hastalıkları yönetimi; Yabancı ot yönetimi; Ürünlerin gübrenmesi ve toprak yönetimi; Ürün çeşitlendirme ve ürün rotasyonu; Hayvancılık yönetimi (besleme, konum ve hastalık yönetimi); Gübre ve çamur yönetimi; Peyzaj özellikleri ve habitatlar; Tarımsal ormancılık; Makine kullanımı; Su yönetimi ve Enerji yönetimi. Bölümlere göre düzenlenmiş tarım uygulamalarının listesi A 2'.de raporlanmıştır

2.2.3 İklim azaltımı. DG CLIMA için İklim Akıllı Tarım Uygulamaları envanteri

Bu iklim azaltım eylemleri derlemesi aşağıdaki çerçevede önerilmektedir the report “İklim eylem politikasına yönelik araçların etkin performansı - Ortak Tarım Politikasının (OTP) anaakımlaştırılması ve iklim ile ilgili meta-inceleme” (Parrales et al., 2019) delivered as part of the DG CLIMA service contract ‘Support of CAP Strategic Plans’. Bu çalışmanın amacı, tarımsal yönetimle ilgili olarak sera gazı azaltımı üzerinde olumlu bir etkiye sahip olabilecek bir dizi önlemin etkinliğini incelemektir. Bu önlemler, hem tarım ve ormancılıktan kaynaklanan sera gazı emisyonlarını azaltarak hem de karbondioksitin tarımsal üretimden uzaklaştırılmasını artırarak azaltıma katkıda bulunacaktır.

² <https://www.lift-h2020.eu/>

toprak üstü odunsu biyokütle ve toprak altı biyokütle gibi karasal karbon depolarında karbon tutulması yoluyla atmosfere salınır.

Tarım ve arazi kullanımı sektörlerindeki potansiyel azaltım eylemleri listesi, bilimsel literatür ve teknik raporların incelenmesi ve uzman geri bildirimlerine dayalı olarak gerçekleştirilen bir tarama çalışmasının sonucudur. Sınıflandırma şeması, 5 geniş kategoride gruplandırılmış 29 potansiyel azaltım eyleminin bir listesini içermektedir: Arazi kullanımı, Bitkisel üretim, Hayvancılık, Besin ve toprak yönetimi ve Enerji. Bu sınıflandırmada kullanılan ve kategorilere göre düzenlenmiş önlemlerin listesi A 3'te raporlanmıştır

2.3 Tematik sınıflandırmaların performans kontrolü ve taslak planların taranması

Seçilen farklı sınıflandırmaların amaca uygun olup olmadığını değerlendirmek için, Fransa ve İrlanda'nın taslak CAP stratejik planlarında yer alan müdahaleleri kullanarak bunları test ettik (Şekil 1). Buradaki fikir, her bir sınıflandırmanın performansını değerlendirerek, her bir tematik yaklaşımın güçlü yönlerini geliştirecek ve sınırlamalarını ele alacak yeni bir şema oluşturmaktır. Bu çalışma sırasında iyi derecede tamamlanmış olmalarına ek olarak, Fransa ve İrlanda'nın taslak CAP stratejik planları, müdahale tasarımına yönelik farklı yaklaşımlar sunmuş ve bu da onları test için uygun hale getirmiştir.

- Fransız CAP SP taslağında, test aşağıdakiler üzerinde gerçekleştirilmiştir:

Stratejik planda önerilen ve dört seçenekten oluşan tek eko şema:

Pestisitlerin azaltılması, biyoçeşitliliğin ve karbon depolamanın artırılması için ekilebilir arazi, kalıcı otlak ve kalıcı ürünler için farklılaştırılmış sürdürülebilir tarım uygulamaları,

Farklı istek düzeylerine sahip çevre sertifikası, Peyzaj unsurları ve biyoçeşitlilikle bağlantılı alanlar,

Bonus hedgerowlar (destek, opsiyonun bir üst seviyesidir).

Metropol Fransa (France métropolitaine) bölgesi için Fransız CSP tarafından Çevre, iklimle ilgili ve diğer yönetim taahhütleri (ENVCLIM) olarak önerilen farklı çevresel hususları ele alan dokuz Tarımsal-Çevre ve İklim Tedbiri (AECM).

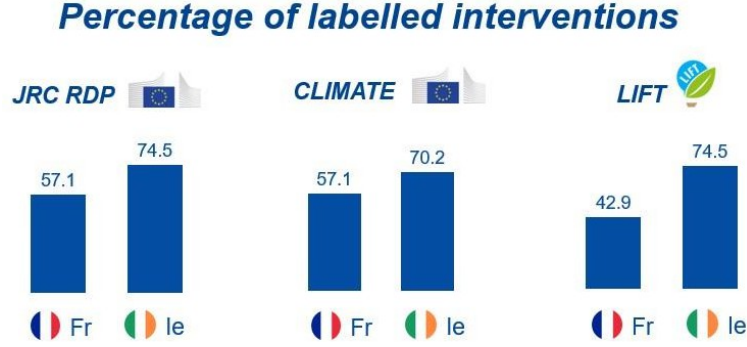
- İrlanda taslak CAP SP'sinde, test aşağıdakiler üzerinde gerçekleştirilmiştir:

İsteğe bağlı 7 farklı tarım uygulamasını içeren geniş bir Eko-şema: Geliştirilmiş Ürün Çeşitlendirmesi; Ekstansif Hayvancılık - düşük stoklama oranı; Üretken olmayan alanlar ve peyzaj özellikleri; Yerli Ağaçların / Sazlıkların Dikilmesi; Toprak Örnekleme ve Uygun Kireçleme; GPS kontrollü gübre serpmesi / püskürtme makinelerinin kullanımı; Kimyasal Azot Kullanımının Sınırlandırılması;

Plan tarafından çevre, iklim ve diğer yönetim taahhütleri olarak önerilen farklı çevresel hususları ele alan toplam 30 farklı Tarımsal-Çevre ve İklim Tedbiri (AECM).

Taslak OTP stratejik planında tanımlandığı şekliyle iklim ve çevre ile ilgili on ilave Kırsal Kalkınma ve Sektörel müdahale.

Şekil 2. Fransa ve İrlanda tarafından 2021'in ikinci yarısında sunulan taslak OTP stratejik planlarından seçilen müdahaleler üzerinde dikkate alınan sınıflandırmaların performans analizinin sonucu. Her bir şemanın uygulanmasıyla etiketlenen müdahalelerin yüzdesi.



Kaynak: kendi detaylandırması.

Bu müdahaleleri mevcut üç şemayı kullanarak sınıflandırmaya çalıştık ve etkinliklerini inceledik. Bu performans kontrolünden sonra, bu sınıflandırmaların hiçbirinin hedeflerimizi karşılamayacağı sonucuna vardık. Hiçbir şema bu müdahaleleri tatmin edici düzeyde etkili bir şekilde etiketleyemedi; testte etiketlenen müdahalelerin yüzdesi %42,9 ile %74,5 arasında değişiyordu (Şekil 2). Bu şemalarda yer alan bazı içerik ve ilkelerden yararlanarak yeni bir sınıflandırma şeması oluşturmanın gerekli olacağını kabul ettik. Bu alıştırma bize yeni sınıflandırma şemasının oluşturulacağı ana unsurları tanımlama fırsatı verdi.

Bu çalışmanın tamamlanmasının ardından ve sınıflandırmanın tasarım aşamasında, diğer OTP stratejik planları değerlendirilmek üzere Komisyon'a sunulmuştur. Fransız ve İrlanda taslak OTP stratejik planları üzerinde yapılan analiz, daha sonra diğer Üye Devletlerin İngilizceye çevrilmiş makine ile sunulan OTP stratejik planlarındaki müdahalelerin incelenmesi ile tamamlanmıştır. Ocak 2022'ye kadar sunulan toplam 23 CAP SP analiz edilmiş, 143 Eko-program ve 325 Tarımsal-çevresel ve İklim taahhütleri sıg bir şekilde taranmıştır (Şekil 1).

Bu şekilde toplanan tüm bilgiler, gözden geçirilmek üzere meslektaşlara ve potansiyel son kullanıcılara sunulan sınıflandırma şemasının ilk taslağını tasarlamak için kullanılmıştır (Şekil 1). Sınıflandırmanın yapısı tartışılmış ve farklı konulardan sorumlu ilgili Komisyon Servislerinden geri bildirimler alınmıştır. Özellikle hayvan refahı uygulamalarının tanımlanması konusunda DG AGRI'den konudan sorumlu meslektaşlarla özel bir çalışma yürütülmüştür.

2.4 Sınıflandırma şemasının tasarımındaki son adımlar

Konsolide sınıflandırma şeması Nisan 2022'den itibaren geliştirilmiştir. Bu eylem, Avrupa Komisyonu tarafından CAP stratejik planlarının değerlendirme aşamasına denk geldi. Bu bize şemaya ince ayar yapma ve değerlendirme için sunulan planlarda önerilen sınıfları hemen test etme fırsatı sağladı. Özellikle, Fransa ve İspanya tarafından sunulan çevresel müdahalelere ilişkin etiketleme planının uygunluğunu değerlendirdik. Etiketleme sisteminin yeterliliğini değerlendirmek için sınıflandırmayı bu iki Üye Devletin OTP stratejik planlarının eko-planlarına ve Çevre, iklimle ilgili ve diğer yönetim taahhütlerine (ENVCLIM) uyguladık (şekil 3).

İspanyol ve Fransız CSP'leri üzerindeki bu test kısmen (sadece eko-programlar üzerinde) sınıflandırma sisteminin son kullanıcılarından biri olan CAP için Avrupa Değerlendirme Yardım Masası ile paralel olarak yapılmıştır⁽³⁾. Bu sayede kategorilerin iki ekip tarafından tutarlı bir şekilde yorumlandığını doğrulayabildik. Bu süreç, sınıflandırmaya her sınıf için ayrıntılı tanımların ve etiketlerin müdahalelere nasıl uygulanacağına dair açıklamaların eşlik etmesinin önemini göstermiştir.

Bu nedenle, sınıflandırma şemasının iyi bir şekilde uygulanabilirliğini sağlamak için her sınıf tanımlanmıştır. Sınıfların tanımlanması, son kullanıcılar için süreci kolaylaştırmanın yanı sıra, kullanım sonuçlarının geçerliliği için gerekli bir koşul olan şemanın açık bir şekilde kullanılabilmesini sağlar. Tanımlar mümkün olduğunca güvenilir uluslararası kuruluşların konsolide sözlüklerini takip etmektedir. Mevcut olduğunda, Eurostat⁴, FAO⁵ veya politika belgeleri gibi resmi kaynaklardan türetilen uygulama tanımlarını da dahil ediyoruz. Bu kaynakların ihtiyaçlara uymadığı durumlarda, tarımsal uygulamaların çevre ve iklim üzerindeki etkilerinin iMAP⁶ kanıta dayalı değerlendirmesi çerçevesinde derlenenler de dahil olmak üzere, bilimsel literatürde bulunan ve bir sentez literatür taramasına dayanan geçici tanımları kullanıyoruz.

Buna paralel olarak, sınıflandırma konsolide edilirken, Avrupa Komisyonu servisleri sınıflandırmayı sadece OTP içinde izleme amaçlı müdahaleleri sınıflandırmanın ötesinde başka kapsamlar için de kullanmakla ilgilenmeye başladı. Bunu, gelecekte sınıflandırmanın farklı potansiyel kullanıcılarıyla toplantılar takip etti. Sınıflandırmanın uygun bir yapısının, stratejik planların modele uygulanmasının derinlemesine bilimsel analizine olanak tanıyacağı CAPRI model geliştiricileri ekibiyle yapılan toplantılara özel bir önem verilmiştir. Potansiyel son kullanıcılarla yapılan tartışma ve tutarlılık kontrolü, konsolide sınıflandırmanın içeriğini zenginleştirmiş ve rafine hale getirmiştir (Şekil 3).

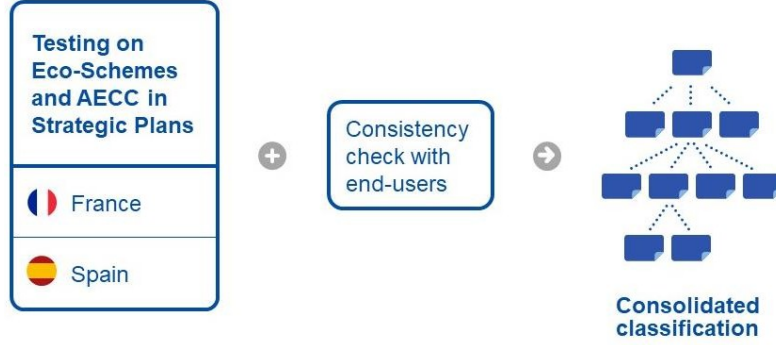
³Değerlendirme Yardım Masası, AB OTP Ağı'nın bir parçasıdır ve yönetim makamları, ulusal OTP ağları, ödeme yapan kuruluşlar, değerlendiriciler ve Avrupa Komisyonu gibi çeşitli kuruluşları destekleyerek OTP değerlendirmelerinin etkinliğini artırmayı amaçlamaktadır. Değerlendirmelerin yürütülmesine, Üye Devletler tarafından CAP uygulamasının analiz edilmesine ve AB CAP Ağı içerisinde izleme ve değerlendirme uygulamalarının paylaşılmasına yardımcı olur.

⁴Avrupa Birliği'nin istatistik ofisi. <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Eurostat>

⁵Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü. FAOSTAT Kurumsal İstatistik Veri Tabanında kullanılan Arazi Kullanımı, Tarımsal Uygulamalar ve Sulama Tanımları ve Sınıflandırması. www.fao.org/fileadmin/templates/ess/ess_test_folder/Definitions/Land_Use_Definitions_FAOSTAT.xlsx

⁶Tarımsal ekonomi ve kaynak politikası analizi için entegre modelleme platformu, Tarım Kırsal Kalkınma Genel Müdürlüğü tarafından Ortak Araştırma Merkezi'ne yaptırılan bilimsel kanıt sağlama projesidir.

Şekil 3. Tarım uygulamalarına dayalı OTP müdahalelerinin sınıflandırma şemasının tasarımındaki adımlar. Ortaya çıkan sınıflandırma şemasının Fransa ve İspanya'nın son sunulan planlarındaki çevresel müdahaleler üzerinde test edilmesi ve konsolide versiyona sahip olmak için DG AGRI Değerlendirme Yardım Masası ve JRC model geliştiricileri ile tutarlılık kontrolü.



Kaynak: kendi detaylandırması.

sınıflandırma şeması, Değerlendirme Yardım Masası tarafından hazırlanan ve yayınlanan ilk haritalama çalışmasında kullanılmıştır. the report "Mapping and CAP Stratejik Planlarının Analizi. 2023-2027 için ortak çabaların değerlendirilmesi" (EC DG AGRI 2023) başlıklı raporda Üye Devletlerin OTP Stratejik Planlarında yaptıkları tercihler ve bunların potansiyel etkileri analiz edilmiş ve haritalandırılmıştır. Bu çalışmanın sonuçları Komisyon'un Avrupa Parlamentosu'na gönderdiği Tebliğ'de yer almıştır

and the Council "Summary of CAP Strategic Plans for 2023-2027: joint effort and collective ambition" (COM 2023) 707 final) 23 Kasım 2023 tarihinde yayımlanmıştır.

Aynı zamanda konsolide sınıflandırma, Değerlendirme Yardım Masası ve JRC tarafından tüm Üye Devletlerin OTP stratejik planlarında yer alan iklim, doğal kaynaklar, biyoçeşitlilik ve sağlıkla ilgili tüm müdahaleleri etiketlemek için kullanılmıştır (Şekil 4). Bu etiketleme çalışmasının sonuçları Üye Devletler tarafından da kontrol edilmiş ve yorumlanmıştır. Tüm bu süreç, sınıflandırmanın pratik kullanımı açısından önemli bir test olmuş ve Değerlendirme Yardım Masası ve Üye Devletler tarafından yapılan geri bildirimlere dayanarak sınıflandırma tasarımını geliştirme fırsatı vermiştir (şekil 4). En önemli iyileştirmeler şunlarla ilgiliydi:

- Yeni sınıfların tanıtılması (peyzaj özellikleri üzerinde bitki koruma ürünlerinin yasaklanması veya kısıtlanması; peyzaj özellikleri üzerinde otlatma, biçme veya sürme yasağı veya kısıtlamaları; peyzaj özellikleri üzerinde biçme veya otlatma zorunluluğu; tozlayıcıları çekme potansiyeli olan ürünlerin yetiştirilmesi; daha az su gerektiren ürünlerin benimsenmesi; erozyona karşı tampon şeritler vb;)
- Sınıfların tanımlanmasına açıklık getirilmesi (yeni dikkate almak üzere tanımların güncellenmesi için gerekli açıklamalar; sulak alanlar ve turbalıklarla ilgili sınıfların kullanımına ilişkin özellikler; yaban hayatı ile ilgili sınıfların ne zaman kullanılacağı; organik tarımda kullanılanlar gibi bir yasaklama talep edildiğinde izin verilen bitki koruma ürünlerinin türü vb;)

- Sınıfların kademeler arasında yeniden düzenlenmesi (ürün rotasyonu/çeşitlendirmesi ile ilgili sınıfların ince ayarının yapılması; drenaj sınıfının dört kademe 3 sınıfa ayrılması; hayvanlar için biyogüvenlik ve hijyen önlemleri kademesinin yeniden düzenlenmesi vb.)

Bu süreç, aşağıdaki bölümlerde ayrıntılı olarak sunulan nihai sınıflandırma şemasına yol açmıştır.

Şekil 4. Tarım uygulamalarına dayalı OTP müdahalelerinin sınıflandırma şemasının tasarımındaki son adımlar. Birleştirilmiş sınıflandırma şeması, tüm Üye Devletlerin OTP SP'lerinde paralel etiketleme çalışmaları için kullanılmıştır. Bu alıştırmadan elde edilen geri bildirimler nihai sınıflandırmayı oluşturmak için kullanılmıştır.



Kaynak: kendi detaylandırması.

2.5 Sınıflandırma şeması için temel ilkeler

OTP stratejik planlarına ilişkin analizimiz sırasında, müdahale türü ne olursa olsun (yani eko-şemalar, tarım-çevre ve iklim taahhütleri, sektörel) iki Üye Devlet tarafından önerilen müdahalelerin çok farklı düzeylerde toplulaştırıldığını gözlemledik. Aslında, İrlanda AECM'sinin bazıları gibi çok spesifik müdahaleler bulunabilir (örneğin, kışlık anız, brassica yem bitkisi veya çit gençleştirme baltalama). Buna karşılık, birçok farklı uygulamayı içeren geniş çaplı müdahaleler de vardır

aiming at one wide objective. This is the case of the French AECM intervention “Water quality and quantity management in arable crops”, that includes a whole set of measures: preserve water quality (ortalama), birden fazla ürün/hayvanda su kalitesinin korunması, su kalitesi ve miktarının korunması, pestisitlerin azaltılması ve su miktarı yönetimi, herbisitlerin azaltılması ve toprak örtüsü, pestisitlerin azaltılması ve toprak örtüsü, azotlu gübre yönetimi, pestisitlerin azaltılması ve azotlu gübre yönetimi. Bu farklı birleştirme seviyesini karşılayabilecek bir sınıflandırmanın farklı ayrıntı seviyelerinde yapılandırılması gerektiği sonucuna vardık; bir tarım uygulamasının geniş tanımını ele almak için 1. kademe bir unsurun yanı sıra, bu geniş uygulamaları daha spesifik uygulamalarda farklılaştırmak için 2. kademe / 3. kademe unsurlar öngördük.

farmers' commitments makes this possible.

OTP stratejik planlarında Üye Devletler arasında benzer müdahaleler buluyoruz. Bu durum özellikle eko-programlarda veya ENVCLIM'de koşullulukta belirlenen gerekliliklere kıyasla daha yüksek düzeyde hedefler ortaya koyan müdahaleler için geçerlidir. Bu durumda müdahale iyi tanımlanmıştır ve farklı OTP stratejik planları arasında kolayca tanınabilir ve karşılaştırılabilir (ürün çeşitlendirme / ürün rotasyonu, üretken olmayan özelliklere ayrılan alan, işletmede kalıcı otlakların korunması). Seçilen tüm sınıflandırmalar bu uygulamalar için bir sınıf düşünmese bile, koşulluluk tarafından kapsanan temel isteklilik düzeyine dayanan uygulama tanımlarını tanıtmak esastır.

OTP stratejik planlarının analizinde, bazı müdahalelerin oldukça farklı olabilen ancak ortak noktası müdahalenin çevresel hedefinin yerine getirilmesi olan uygulamaları içerdiği ortaya çıkmıştır. Örneğin toprakların iyileştirilmesini amaçlayan bir müdahale, erozyonla mücadele eden çiftçilik uygulamalarının yanı sıra hayvancılık için stok oranlarının azaltılmasını da öngörebilir. Bu durum, sınıflandırmanın bir şekilde OTP özel hedefleriyle bağlantılı tarım uygulamaları kategorilerini ve bunların etkilerini (erozyonu azaltmaya yönelik uygulamalar) dikkate alıp almaması gerektiği sorusunu gündeme getirmiştir. Sınıflandırmanın kapsamı, müdahaleler ve hedefler arasında bir bağlantı kurmak olmadığından, ancak bu, müdahaleye dahil edilen uygulamaların türüne göre art arda yapılacağından, sınıflandırmanın tarım uygulamalarının kapsamına göre önyargılı olmaması gerektiğine karar verildi. Bu, uygulamaların kapsamına (örneğin erozyonla mücadele) göre değil, çiftçiye yönelik taahhütlere (çiftlik yönetimiyle bağlantılı) göre tanımlandığı bir sınıflandırma şeması oluşturmayı tercih ettiğimiz anlamına gelmektedir. Yönetim uygulamasının spesifik bir tanımı çok spesifik olmadan belirlenemediğinde, kapsama ilişkin yaklaşım son çare olarak kullanılmalıdır.

Bazı müdahaleler, çiftçiye uygulanacak tarım uygulamalarını bir tarım uygulamaları menüsünden seçme seçeneği sunar. Bu durumda müdahale, farklı tarım uygulamalarına göre etiketlenecektir, ancak bu, nihai seçim çiftçiye ait olduğu için tüm bu tarım uygulamalarının uygulanacağı anlamına gelmez. Diğer bazı durumlarda, müdahalenin yerine getirmesi gereken koşul, müdahalede yer alan tüm tarım uygulamalarının uygulanmasını gerektirir. Sınıflandırma bu farklı koşulları rapor edebilmelidir. Bu amacı yerine getirmek için, gerektiğinde farklı durumları tanımlamak üzere **ekstra** bir **etiket** kullanılabilir. Ekstra etiketler daha sonra sınıflandırma şemasına eklenecektir. Ekstra etiketlerin, örneğin hayvan türüne göre çok fazla farklılaştırılmış uygulamadan kaçınmak için de kullanılabileceği düşünülmüştür (örneğin, büyükbaş hayvanlar için anti-mikrobiyal kullanımının sınırlandırılması, domuzlar için anti-mikrobiyal kullanımının sınırlandırılması vb.) Bu durumda, hayvan türüyle ilişkili ekstra bir etiket sınıf sayısını azaltacaktır.

Üye Devletler tarafından OTP stratejik planlarında tanıtılan tarım uygulamalarının sayısı ve çeşitliliği, müdahaleyi etiketlemek için sınıflandırmanın uygulanması sırasında, kullanıcının tanımlanan sınıflardan herhangi birinde uygun şekilde sınıflandırılmayan bazı özel tarım uygulamalarını keşfedebileceğini göstermektedir. Sınıflandırma bu olayın meydana şekilde tasarlanmış olsa bile, sınıflandırmayı kullanırken bazı ince ayarların gerekli olacağını göz ardı edemeyiz. Bu durumda sınıflandırmayı gelecekte küçük değişikliklere maruz kalabilecek yaşayan bir belge olarak değerlendirmek uygun olacaktır.

3 SINIFLANDIRMA

Aşağıdaki bölümlerde, sınıflandırmanın kategorileri, her bir sınıfın ayrıntılı açıklamaları ve tutarlı uygulama önerileri ile birlikte sunulmaktadır.

3.1 Sınıflandırma sınıfları

CAP stratejik planlarının müdahalelerindeki her bir gereksinimi tanımlayan ayrıntı düzeyi geniştir. Bu nedenle, sınıfların farklı ayrıntı düzeylerini yansıttığı bir sınıflandırma şeması oluşturmayı tercih ettik. Bu nedenle sınıflandırma, tarım uygulamalarının 1. kademedan 2. ve 3. kademeye kadar daha yüksek bir ayrıntı düzeyiyle tanımlandığı kademelere bölünmüştür. Kullanıcının sınıflandırılacak tarım uygulamasını bulmasını kolaylaştırmak için tarım uygulamaları Bölümler halinde toplanmıştır (örneğin bitki koruma, gübreleme ve toprak ıslahı, toprak yönetimi, otlak ve otlatma vb.) Bu 18 bölümün sınıflandırmada, kullanıcının sınıflandırmada tanımlanan çok sayıda tarım uygulaması sınıfında yolunu bulmasına yardımcı olmaktan başka anlamı yoktur. Sınıflandırma 45 kademe 1 sınıfı, 164 kademe 2 sınıfı ve 157 kademe sınıftan oluşmaktadır.

3.1.1 Bitki koruma

Tablo 1. Bitki koruma bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
Bitki koruma (PX)	Kimyasal olmayan mücadele (P1X)- bu sınıf, kimyasal kullanmadan yabancı otları, zararlıları ve hastalıkları kontrol etmenin alternatif yollarını belirten müdahaleleri içerir	Biyolojik kontrol (P11)- böcekler, akarlar, yabancı otlar ve bitki hastalıkları gibi zararlıları diğer organizmaları kullanarak kontrol etme yöntemi ve/veya metabolitler	
		Mekanik kontrol (P12) zararlı kontrol fiziksel araçlar kullanan yöntemlerle gerçekleştirilir (P12)	
	Bitki koruma ürünlerinin kullanımının sınırlandırılması (P2X)- bu sınıf, bitki koruma ürünlerinin kullanımının veya tamamen yasaklandığı uygulamaları içerir (tampon şeritler hariç)	Su yolları dışında bitki koruma ürünlerinin yasaklanması (P21X) - Bu sınıf, bitki koruma ürünlerinin kullanımının yasak olduğu uygulamaları içerir. Organik tarımda kullanılan bitki koruma ürünlerine izin veriliyorsa, bu sınıf yine de kullanılabilir. Etiket, yalnızca tüm taahhüt dönemi boyunca veya en azından ana ürünün tam bir sezonu boyunca taahhüt altındaki tüm alanda tüm pestisitler (organik üretim için onaylananlar hariç) yasaklanmışsa kullanılmalıdır. Yasak su yolları boyunca tampon şeritler için geçerli olduğunda, ilgili sınıf kullanılmalıdır. Benzer şekilde, kısıtlamalar peyzaj unsurları sınırlı alanlara uygulandığında, ilgili sınıf kullanılmalıdır. Yasak tüm taahhüt dönemini kapsamadığında	Herbisit, yosun tahrip edici ve yosun öldürücülerin yasaklanması (P211) yasak özellikle herbisit, yosun tahrip edici ve yosun öldürücülere atıfta bulunmaktadır KATİLLER
			Mantar ilaçları ve bakterisitlerin yasaklanması (P212)- yasak özellikle mantar ilaçlarına atıfta bulunmaktadır ve bakterisitler İnsektisit ve akarisit yasağı (P213)- yasak özellikle aşağıdakilere atıfta bulunmaktadır insektisitler ve akarisitler Yumuşakça ilaçlarının yasaklanması (P214)- yasak özellikle yumuşakça öldürücülere atıfta bulunmaktadır

	Bitki büyüme düzenleyicilerinin yasaklanması (P215)- yasak
veya en az bir tam agronomik yıl (örneğin yasak örtü bitkileri ile sınırlıdır)uygulamalar "Zamanlama sınırlaması ve bitki koruma ürünleri için diğer sınırlamalar" sınıfına dahil edilmelidir	özellikle bitki büyüme düzenleyicilerini ifade eder
	Diğer bitki koruma ürünleri yasağı (P216)- yasak, özellikle aşağıdaki listede yer almayan ürünlere atıfta bulunmaktadır diğer sınıflar
Su yolları dışında bitki koruma ürünlerinin miktarında sınırlama (P22) - Bu sınıf, izin verilen bitki koruma ürünlerinin miktarında sınırlamaların olduğu uygulamaları içerir. Sınırlama, taahhüt altındaki tüm alan için geçerli olmalıdır. Sınırlamalar peyzaj elemanları gibi alanın sınırlı bir kısmı için geçerli olduğunda, ilgili sınıf kullanılmalıdır.	
Su yolları dışındaki bitki koruma ürünleri için zamanlama sınırlamaları ve diğer sınırlamalar (P23) - Bu sınıf, bitki koruma ürünlerinin su yolları dışındaki alanlarda kullanılabileceği süreye ilişkin sınırlamaların veya diğer sınıflarda ele alınanlardan farklı sınırlamaların olduğu uygulamaları içerir. Sadece ara ürünleri etkileyen yasaklar ve sınırlamalar bu bölüm altında sınıflandırılmalıdır. Sınırlama, taahhüt altındaki tüm alan için geçerli olmalıdır. Sınırlamalar peyzaj elemanları gibi alanın sınırlı bir kısmına uygulandığında, uygun sınıf kullanılmalıdır.	
Su yolları dışında tarlanın sınırlı alanlarında bitki koruma ürünlerinin kullanımına ilişkin yasaklar veya kısıtlamalar (P24) - Bu sınıf, peyzaj özelliklerinde olduğu gibi tarlanın sınırlı alanlarında bitki koruma ürünlerinin yasaklanmasını ve diğer kısıtlamaları içerir. Su yolları boyunca kısıtlamalar için özel etiketler kullanılmalıdır.	

	Entegre üretim (P3X)- bu sınıf, entegre zararlı yönetimini benimseyerek üretimin elde edildiği uygulamaları içerir	Entegre zararlı yönetimi ilkelerinin (IPM) benimsenmesi (P31) - Entegre zararlı yönetimi, mevcut tüm bitki koruma yöntemlerinin dikkatli bir şekilde değerlendirilmesi ve ardından zararlı organizmaların popülasyonlarının engelleyen ve bitki koruma ürünlerinin ve diğer müdahale biçimlerinin kullanımını ekonomik ve ekolojik olarak gerekçelendirilen ve riskleri azaltan veya en aza indiren seviyelerde tutan uygun önlemlerin entegrasyonu anlamına gelir insan sağlığına ve çevreye	
--	--	---	--

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.2 Gübreleme ve toprak değişiklikleri

Tablo 2. Gübreleme ve toprak değişiklikleri bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
Gübreleme ve toprak iyileştirmeleri (FX)	Gübre kullanımının sınırlandırılması (F1X) - bu sınıf gübre kullanımının sınırlandırıldığı veya tamamen yasaklandığı uygulamaları içerir (tampon şeritler hariç)	Su yolları dışında gübre kullanımının yasaklanması (F11X) - Bu sınıf, su yolları dışında gübre kullanımının yasaklandığı uygulamaları içerir. Bu etiket sadece tüm taahhüt dönemi boyunca veya en azından ana ürünün tam bir sezonu boyunca taahhüt altındaki tüm alanda tüm gübreler yasaklanmışsa kullanılmalıdır. Yasak su yolları boyunca tampon şeritler için geçerli olduğunda, ilgili sınıf kullanılmalıdır. Benzer şekilde, kısıtlamalar peyzaj özellikleri gibi tarlanın sınırlı bir alanı için geçerli olduğunda, ilgili sınıf kullanılmalıdır. Yasak tüm bölgeyi kapsamadığında taahhüt süresi veya en az bir tam agronomik yıl (örneğin sadece örtü bitkileri ile sınırlı yasak), uygulamalar "Gübre zamanlamasına ilişkin sınırlamalar" sınıfına dahil edilmelidir. Gübre uygulamasının yasak olduğu ancak otlatmaya izin verildiği durumlarda, "mineral gübre yasağı", "gübre uygulama yasağı" ve "arıtma çamuru yasağı" özel Kademe 3 sınıfları kullanılmalıdır.	Organik gübre yasağı (F111)- yasak özellikle organik gübrelere atıfta bulunmaktadır
			Mineral gübrelerin yasaklanması (F112)- yasak özellikle mineral gübrelere atıfta bulunmaktadır
			Gübre uygulama yasağı (F113) - yasak özellikle gübre uygulamasına bulunmaktadır (not: otlayan hayvanlar tarafından biriktirilen gübreye hala izin verilebilir; sadece "organik gübre yasağı" sınıfında, yukarıya bakınız, otlayan hayvanlardan elde edilen gübrenin biriktirilmesi de yasak)
			P gübrelerinin yasaklanması (F114) yasak özellikle fosforlu gübrelere atıfta bulunmaktadır
			Arıtma çamuru yasağı (F115)- yasak özellikle arıtma çamurunun kullanımına atıfta bulunmaktadır
		Gübre miktarında sınırlama (F12X) - Bu sınıf uygulamaları içerir	Bulamaç (F116) - yasak özellikle bulamaç kullanımına atıfta bulunur
			Maksimum mineral gübre girdisi (F121)- Bu sınıf uygulamaları içerir

		Su yolları dışında izin verilen gübre miktarına ilişkin sınırlamaların olduğu yerlerde. Sınırlamalar taahhüt altındaki tüm alan için geçerli olmalıdır. Peyzaj unsurları gibi tarlanın sınırlı alanına getirilen sınırlamalar ilgili sınıfı kullanmalıdır.	azami mineral gübre miktarının belirlendiği yerlerde
			Maksimum organik gübre girdisi (F122)- Bu sınıf, maksimum organik gübre miktarının organik gübre ayarlandı
			Maksimum N fazlası (F123) - Bu sınıf, maksimum miktarda azotun kullanıldığı uygulamaları içerir fazlalık tanımlanmıştır
			Maks N toplam giriş (F124) - Bu sınıfı, maksimum azot miktarının belirlendiği uygulamaları içerir
			Maksimum P toplam girdisi (F125) - Bu sınıf, maksimum miktarda fosfor içeren uygulamaları kapsar. ayarlanır
		Gübre zamanlamasına ilişkin sınırlamalar (F13) - Bu sınıf, su yolları dışında gübre uygulaması için zaman sınırlamalarının olduğu (sadece ara ürün, yakalama ürünü veya örtü bitkileri için sınırlamalar dahil) uygulamaları içerir. Sınırlama, taahhüt altındaki tüm alan için geçerli olmalıdır. Peyzaj unsurları veya su yolları gibi sınırlı alanlara getirilen sınırlamalar ilgili sınıflar	
		Su yolları dışında tarlanın sınırlı alanlarında gübre yasağı ve kısıtlamaları (F14) - bu sınıf, peyzaj özelliklerinde olduğu gibi tarlanın sınırlı alanlarında gübre yasağı ve diğer kısıtlamaları içerir. Su yolları boyunca kısıtlamalar için özel etiketler kullanılmalıdır	
	Besin kayıplarını azaltmak için gübreleme uygulamaları (F2X) - Bu sınıf besin kayıplarını azaltmak için gübreleme uygulamalarını içerir	Düşük amonyak emisyonlarına odaklanan gübreleme uygulamaları (F21X) - bu sınıf, başka etkilere de sahip olsa bile ana hedefi amonyak emisyonlarını azaltmak olan gübreleme uygulamalarını içerir	Derin yerleştirme (mineral gübreler) veya derin enjeksiyon (bulamaç) (F211) - Mineral gübrelerin derin yerleştirilmesi veya bulamacın derin enjeksiyonu. Derin enjeksiyon, sıvı gübrenin, özel olarak tasarlanmış gübreler ile toprağa açılan derin, dikey yarıklara, tipik olarak yaklaşık 150 mm derinliğe yerleştirilerek uygulanmasıdır. dışlar

	amonyak, nitrat, N2O vb. gibi.		Bölünmüş uygulama (mineral gübreler veya gübre) (F212) - mineral gübre veya gübre miktarı, mahsulün büyüme aşaması, ekim mevsimi gibi farklı faktörlere uygun uygulamaların bölünmesi ve zamanlaması için bir dağıtım planı ile sağlanır, kullanılan çeşitlilik vb. Katı gübre katılımı (6 saat içinde) (F213) - katı gübre (örn. kümes hayvanı altlığı, sığır gübresi) 6 saat içinde hemen katılımı saatler Katı gübre katılımı (24 saat içinde) (F214) - katı gübre (örn. kümes hayvanı altlığı, sığır gübresi) 24 saat içinde şirketteleşme Katı gübre bandı dağıtımı (F215) - Katı gübrenin arazi üzerinde bantlar halinde dağıtılması Bulamaç katılımı (6 saat içinde) (F216) - 6 saat içinde toprağa hemen bulamaç katılımı (derin veya sığ enjeksiyon için) ilgili kategorileri kullanın) Bulamaç (24 saat içinde) (F217) - 24 saat içinde toprağa bulamaç eklenmesi (derin veya sığ enjeksiyon için ilgili kategoriler) Bulamaç sığ enjeksiyonu/yerleştirme (F218) - Bulamaç enjeksiyonu veya yerleştirme, tipik olarak yaklaşık 50 mm derinliğinde, bir çatal veya disk ile toprağa açılan sığ, dikey yarıklara yerleştirilerek yapılan uygulamadır. Müdahale değişken oranlı teknolojiyi belirtiyorsa, yalnızca aşağıdakileri kullanın ilgili farming uygulama sınıfı.
--	--------------------------------	--	--

			Bulamaç bandı dağıtımı (çekilir hortumlar/ayakkabılar) (F219) - Bulamacın arazi üzerinde bantlar halinde dağıtılması. Uygulama, bulamacı doğrudan zemine bırakabilmesi için özel tasarımı çekme sahip bir çekme pabucu aplikatörü ile yapılır. Müdahale değişken oranlı teknolojiyi belirtiyorsa, sadece ilgili famingi kullanın uygulama sınıfı.
		Sulama ile bağlantılı gübreleme uygulamaları (F22X) - bu sınıflar sulama ile bağlantılı gübreleme uygulamalarını içerir	Gübrelemeden sonra sulama (F221) - gübrelemeden sonra sulama kullanımı Fertigasyon (F222) - Fertigasyon, gübrelerin bir sulama sistemi aracılığıyla doğrudan toprağa uygulandığı gübreleme türüdür. bitki kökleri
		Besin maddesi kayıplarını azaltmaya yönelik diğer gübreleme uygulamaları (F23X) - bu sınıf, yukarıdaki sınıfların kapsamadığı besin maddesi kayıplarını azaltmaya yönelik gübreleme uygulamalarını içerir	Serpme gübre uygulaması (F231)- Yetiştirilen ürünlerin sıraları arasına gübre uygulanması Nitrifikasyon/üreaz inhibitörlerinin kullanımı (F232) - Nitrifikasyon inhibitörleri, verimliliği artırılmış gübreler olarak adlandırılan daha geniş bir gübreleme tekniği kategorisinin parçasıdır. Nitrifikasyon inhibitörleri, gübrelere eklendiğinde amonyumun nitrata bakteriyel ve dolayısıyla nitrat oluşumunu belirli bir süre için geciktiren maddelerdir. Bu şekilde, mineral azot, nitrata göre sızıntıya daha az eğilimli olan ve denitrifikasyon yoluyla atmosfere kaybedilemeyen amonyum olarak tutulur. Üreaz inhibitörleri, üreaz enzimi bağlanma bölgelerini bloke ederek ürenin amonyuma hidrolizini geciktirmek için azotlu (nitrat içeren mineral gübreler hariç hem organik hem de mineral) bağlanan gelişmiş verimli . Her iki nitrifikasyon/üreaz inhibitörü de gübre kullanım verimliliğini artırmak için gübrelerle kombine edilir.
		Biyokömür ile iyileştirme (F31X) - Bu sınıf, toprak iyileştirme malzemesi oksijen yokluğunda biyokütlenin pirolizi ile üretilen odun kömürü olarak	Ham biyokömür uygulaması (F311) - bu sınıf, uygulamanın ne zaman ham biyokömürden oluştuğunu belirtir biyokömür malzemesi

	Toprak ıslahı (F3X) - Bu sınıf farklı toprak ıslahı türlerini içerir	biyokömür olduğunda kullanılır. Biyokömür, hem karbon tutma hem de toprak sağlığı yararları için bir iyileştirici olarak kullanılır. Biyokömür, karbon açısından zengin ve stabil bir katıdır. toprakta binlerce yıl dayanır	Besin maddelerince zenginleştirilmiş biyokömür uygulaması (F312) - bu sınıf, uygulamanın besin maddelerince zenginleştirilmiş biyokömürden oluştuğu durumları belirtir biyokömür
		Sorbentler (örn. pirit, zeolitler) ile spesifik ıslahlar (F32X) - bu sınıf, belirli eser elementlerin ve besleyici parametrelerin kullanılabilirliğini artırmak için pirit, zeolitler vb. sorbentler kullanılarak toprak ıslahı yapıldığında kullanılır	Ham sorbentlerin uygulanması (F321) - bu sınıf, uygulamanın ne zaman ham sorbentlerden oluştuğunu belirtir sorbent malzemesi
			Besin maddelerinin uygulanması-zenginleştirilmiş sorbentler (F322) - bu sınıf, uygulamanın ne zaman yapılacağını belirtir
			besin maddelerince zenginleştirilmiş sorbentlerden oluşur
		Kireç ile Tadilat (F33) - Bu sınıf, toprak tadilatı için kullanılan malzeme kireç olduğunda kullanılır. Kireç, özellikle kalsiyum karbonat (CaCO ₃) ve magnezyum karbonat (MgCO ₃) olmak üzere farklı formlarda bulunabilen bir malzemeyi ifade eder. Toprak asitliğini azaltmak ve kalsiyum veya magnezyum eklemek için kullanılır. toprağa magnezyum	
		Alçıtaşı ile Tadilat (F34) - Bu sınıf, toprak tadilatı için malzeme Alçıtaşı veya kalsiyum sülfat dihidrat (CaSO ₄) olduğunda kullanılır. ·2H ₂ O). Gypsum is a neutral salt. It can topraktaki kalsiyum ve sülfür seviyelerini iyileştirmek için kullanılabilir	
	Belirli gübre türleri veya gübre kullanımı (F4X) - bu sınıf, belirli bir gübre türü veya gübre kullanımı talep edildiğinde		Yavaş/kontrollü salınımlı gübreler (F411) - bu sınıf, nemle temas miktarını kısıtlayan ve gübre partiküllerini kademeli olarak çözme işlevi gören inorganik veya organik maddelerle kaplanmış veya kapsüllenmiş gübrelerin kullanımına dayalı gübreleme uygulamalarını içerir zaman içinde gübre salınımı
		Belirli mineral gübre türlerinin kullanımı (F41X) - bu sınıf belirli mineral gübre türlerinin kullanımının talep edildiği uygulamaları içerir	Organik-mineral gübreler (F412) - Bu sınıf organik-mineral gübrelerin kullanımının talep edildiğini belirtir. Organik mineral gübreler, bir veya daha fazla organik gübrenin bir veya daha fazla basit veya bileşik mineral gübre ile reaksiyonu veya karışımı ile elde edilir. gübreler

	kullanılmalıdır		Üre içermeyen gübreler (F413) - Bu sınıfı, üre içermeyen gübrelerin kullanımının talep edildiğini belirtir
		Gübre uygulaması (F42X) - bu sınıf gübrenin gübre olarak kullanılmasının talep edildiği uygulamaları içerir	Katı gübre uygulaması (çeşitli tipler) (F421) - Bu sınıf katı gübre uygulamasının talep edildiğini belirtir. Çeşitli katı gübre türleri kullanılabilir. Bulamaç gübre uygulaması (çeşitli tipler) (F422) - Bu sınıf, bulamaç gübre uygulamasının talep edildiğini belirtir. Çeşitli Bulamaç gübre türleri kullanılabilir.
		Gübreden geri kazanılan sindirim ürünlerinin veya besin açısından zengin fraksiyonların uygulanması (F43X) - bu sınıf, gübreden geri kazanılan sindirim ürünlerinin veya besin açısından zengin fraksiyonların gübre olarak kullanılmasının talep edildiği uygulamaları içerir	Gübre sıvı fraksiyonlarının uygulanması (F431) - Bu sınıf, uygulamanın aşağıdakileri ifade ettiğini belirtir gübre sıvı fraksiyonlarına
			Gübre katı fraksiyonlarının uygulanması (F432) - Bu sınıf, uygulamanın aşağıdakileri ifade ettiğini belirtir gübre katı fraksiyonlarına
			Yalnızca gübre sindirim suyu uygulaması (F433) - Bu sınıf, uygulamanın aşağıdakileri ifade ettiğini belirtir sadece gübre çürütme suyuna
			Ko-digestat uygulaması (F434) - Bu sınıf, uygulamanın ortak sindirime atıfta bulunduğunu belirtir
			Sindirim suyu katı fraksiyonlarının uygulanması (F435) - Sindirim suyu tipik olarak mekanik olarak sıvı ve katı fraksiyonlara ayrılır. Bu sınıf, uygulamanın digestat katı fraksiyonlarına atıfta bulunduğunu belirtir. Katı fraksiyon, aşağıdakiler bakımından zengin, istiflenebilir lifli malzemeden oluşur organik madde
			Sindirim suyu sıvı fraksiyonlarının uygulanması (F436) - Sindirim suyu tipik olarak mekanik olarak sıvı ve katı fraksiyonlara ayrılır. Bu sınıf, uygulamanın digestat sıvı fraksiyonlarına atıfta bulunduğunu belirtir. Sindirim suyunun sıvı fraksiyonu pompalanabilir bir sıvı fraksiyonudur, aşağıdakiler bakımından daha zengindir sindirim suyundan daha fazla azot

			Gübre/sindirilmiş mineral konsantrelerinin uygulanması (F437) - Bu sınıf, uygulamanın gübre/sindirilmiş mineral konsantrelerine atıfta bulunduğunu belirtir konsantreler
		Yeşil gübre kullanımı (F44) - bu sınıf, toprak kalitesini artırmak gübre olarak ayrıştırılmadan kullanılmak üzere belirli bitki veya mahsullerin yetiştirildiği uygulamaları içerir. Bu amaçla, bitkiler yeşil haldeyken toprağa sürülür, bu nedenle bu sınıfın uygulanabilmesi için toprağa amaçlanmalıdır. Bu etiketi yalnızca bir mahsulün (ara veya ana) ana amacı hasat değil, birleştirme ve gübreleme ise kullanın. mahsulün besin maddesi tedariki	
		Arıtma çamuru ve diğer çamurların uygulanması (F45) - bu sınıf, arıtma çamuru ve diğer çamurların gübreleyici olarak kullanıldığı uygulamaları kapsar. Arıtma çamuru, endüstriyel veya endüstriyel olmayan atık suların arıtılması sırasında yan ürün olarak ortaya çıkan artık, yarı katı malzemedir. belediye atık su	
		Kompost kullanımı (F46) - bu sınıf kompostun gübre olarak kullanılmasının talep edildiği uygulamaları içerir	

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.3 Gübre yönetimi

Tablo 3. Gübre yönetimi bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
			Katkı maddeleri ile gübre depolama (M111) - bu sınıf gübreyi ifade eder Katkı maddeleri ile depolama: fiziksel, kimyasal veya mikrobiyal. Kapsamı ekipman ve işleme maliyetleri
			Kapaklı gübre deposu (M112) - bu sınıf gübreyi ifade eder plastik dahil kapaklı depolama membranlar, yüzen biyokütle veya inert malzemeler, doğal kabuklar. Kapsar ekipman ve işleme maliyeti
	Gübre depolama ve işleme	Gübre depolama teknikleri (M11X) - bu	Biyofiltre ile depolama veya yıkayıcılar (M113) - Bu sınıf aşağıdakileri ifade eder

Gübre YÖNETİM (MX)	teknikler (M1X)- bu sınıf şunları içerir ile ilgili uygulamalar gübre depolama tesisler ve gübre işleme TEKNİKLER	sınıf gübre depolama tesisleri için gerekliliklerin belirlendiği uygulamaları içerir	biyofiltreler ile depolamaya ve Yakalama yapan yıkayıcı teknolojileri ve hava emisyonlarının artırılması depolama tesisleri
			Gübre asitlenmesi sırasında depolama (M114) - bu sınıf aşağıdakileri ifade eder depolama sırasında gübre asitleşmesi. Bu ekipman ve işlemeyi kapsar masraflar.
			Depolama sırasında gübre soğutması (M115) - bu sınıf gübreyi ifade eder depolama sırasında soğutma. Kapsar ekipman ve işleme maliyetleri
			Katı gübrenin sıkıştırılması yığınlar (M116)- bu sınıf aşağıdakileri ifade eder katı maddelerin sıkıştırılması için tesisler gübre yığınları
			Depolama tanklarının periyodik temizliği (M117) - Bu sınıf, depolama tanklarının periyodik temizliğini ifade eder. tanklar
			Diğer gübre depolama önlemleri (M118) - bu sınıf, yukarıda özel olarak listelenmeyen tüm diğer gübre depolama önlemlerini kapsar sınıflar
		Kompostlama (M12X) - bu sınıf hayvan gübresinin kompostlanması için gerekliliklerin belirlendiği uygulamaları içerir	Zorlamalı havalandırma olmadan kompostlama (M121) - bu sınıf özellikle kompostlamanın zorunlu havalandırma olmadan
			Zorlamalı havalandırma ile kompostlama (M122) - bu sınıf özellikle zorlamalı havalandırma ile kompostlama yapıldığında HAVALANDIRMA
		Anaerobik çürütme (M13X) - Bu sınıf, oksijen yokluğunda bakterilerin hayvan gübresi organik maddeleri parçaladığı bir süreç olan anaerobik çürütme için gerekliliklerin belirlendiği uygulamaları ifade eder	Anaerobik tekli sindirim (M131) - bu sınıf özellikle anaerobik tekli sindirim süreçlerini ifade eder. Bu tesis ve işleme maliyetlerini kapsar
			Biyogaz geri kazanımlı anaerobik lagün depolama (M132) - bu sınıf özellikle biyogaz geri kazanımlı lagün depolamayı ifade eder. Bu sınıf şunları kapsar tesisler ve işleme maliyeti
			Anaerobik ortak sindirim (M133) - bu sınıf özellikle anaerobik ortak sindirim sürecini ifade eder. Bu tesis ve işleme maliyetlerini kapsar

		Son işlemler (M14X) - bu sınıf, gübrenin son işlemlerine yönelik teknolojilere atıfta bulunan uygulamaları içerir	Katı-sıvı ayrımı (M141) - bu sınıf özellikle gübrenin katı-sıvı ayrımını ifade eder. Bu sınıf şunları kapsar tesisler ve işleme maliyetleri
			Kurutma (M142) - bu sınıf özellikle gübre kurutma teknolojilerini ifade eder. Tesisleri kapsar ve işlem maliyetleri.
			Pastörizasyon (M143) - bu sınıf özellikle gübre pastörizasyon teknolojilerini ifade eder. Bu sınıf şunları kapsar tesisler ve işleme maliyetleri
			Struvit çökeltme ile arıtma (M144) - bu sınıf özellikle gübrenin struvit (magnezyum amonyum fosfat) çökeltme ile arıtılmasını ifade eder. Tesisleri ve işlemeyi kapsar maliyetler
			Amonyak sıyırma ile arıtma (M145) - bu sınıf özellikle amonyak içeriğini düşürmek için kullanılan basit bir desorpsiyon işlemi olan amonyak sıyırma işlemini ifade eder. Bu tesis ve işleme maliyetlerini kapsar
			Membran filtrasyon işlemleri (M146) - bu sınıf özellikle membran filtrasyon işlemlerini ifade eder. Bu tesis ve işleme maliyetlerini kapsar.

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.4 Toprak yönetimi

Tablo 4. Toprak yönetimi bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategori tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
		Düşük toprak işleme (S11) - bu sınıf, düşük derecede toprak bozulması içeren toprak yönetimi yöntemlerini içerir (örneğin, minimum toprak işleme, toprak altı işleme veya toprak işlemez ters çevirme)	

Toprak yönetimi (SX)	Toprak İşleme (S1X) - bu sınıf toprak işleme ile ilgili gerekliliklerin belirlendiği uygulamaları içerir	Toprak (S12) - Toprak işlemesiz (veya sıfır toprak işleme) hasat ve ekim arasında toprak işlemenin olmaması anlamına gelir. Ürün, bir önceki ürünün hasadından bu yana işlenmemiş toprağa doğrudan ekilir. Yabancı ot kontrolü herbisit kullanımı ve/veya uygun malçlama ile sağlanır ve anız erozyon kontrolü için muhafaza edilir. Otlakların sürülmesinin yasaklanması için otlaklardaki özel etiket yönetim bölümü kullanılmalıdır.	
		Toprak işleme kısıtlaması (zamanlama, eğimlerde yön) (S13) - bu sınıf, toprak işleme kısıtlamasının belirlendiği tüm uygulamaları içerir. Kısıtlamalar zaman (örn. belirli dönemlerde toprak işlemenin yasak olması), toprak işlemenin yönü (örn. toprak işlemeye sadece kontur çizgileri boyunca izin verilir).	
		Ekilebilir tarlanın sınırlı alanlarında çift sürmenin yasaklanması veya kısıtlanması (S14) - bu sınıf, peyzaj unsurları gibi tarlanın sınırlı alanlarında çift sürmenin yasaklandığı veya sınırlandırıldığı uygulamaları içerir. Yasak veya kısıtlamalar taahhüt altındaki tüm alan için geçerli olduğunda, ilgili etiketi kullanılmalıdır. Bu aşağıdakiler için geçerlidir	
		ekilebilir alanlar; yasak veya kısıtlamalar otlak alanlar için geçerli olduğunda, ilgili etiketler kullanılmalıdır.	
		Malçlama (S21X) - Malçlama, toprak yüzeyine uygulanan bir malzeme tabakasından oluşur. Bu etiket yalnızca toprağı kaplamak için kullanılan malzeme aşağıdaki özelliklere sahip değilse kullanılmalıdır ilgili alanda üretilmiştir.	Budama artıkları ile malçlama (S211) - Malçlama, budama artıklarından oluşan bir katmandan oluşur aynı bölgeden
		Toprakta bırakılan mahsul kalıntıları, tarlada anız bırakılması (S22) - bu sınıf, hasattan sonra toprakta anız gibi mahsul kalıntılarının bırakılmasını içeren uygulamaları içerir. Bu etiket yalnızca ana ürünün mahsul kalıntıları hasattan sonra toprak örtüsü için tarlada bırakılırsa kullanılmalıdır. takip mahsulünün hazırlanması.	

	Toprak örtüsü (S2X) - bu sınıf, toprağın ürün artıkları, bitkisel veya diğer malzemelerle örtülmesini içeren tüm uygulamaları kapsar.	Örtü bitkileri (S23X) - Örtü bitkileri, iki ana ürün arasındaki dönemde toprağın bitkisel örtüsünü sağlamak için yetiştirilir	Yaz örtü bitkisi (S231) - aylarında toprağın bitkisel örtüsünü sağlamak için yetiştirilen örtü bitkileri. Taahhüt, Haziran'dan Eylül'e kadar en az 2 ay dahil olmak üzere yaz mevsimi boyunca toprak örtüsü için belirli bir ürünün yetiştirilmesini gerektiriyorsa, ancak kış durumunda genellikle hasattan ekime kadar bu etiketi kullanın. ana ürünler
			Kışlık örtü bitkisi (S232)- Kışın toprağın bitkisel örtüsünü sağlamak için yetiştirilen örtü bitkileri. Taahhüt, kış aylarında toprak örtüsü için belirli bir ürünün ekilmesini gerektiriyorsa bu etiketi kullanın. Kasım'dan Şubat'a kadar en az 2 ay olmak üzere kış mevsimi, ancak yaz mevsiminde genellikle hasattan ekime kadar geçen süre ana ürünler
		Ürün artıklarının yakılmaması (S24) - Ürün artıklarının yakılmasının yasaklanmasını içeren uygulama	
		Sürekli ekinlerdeki yeşil örtü (S25) - Meyve bahçeleri ve üzüm bağlarındaki bitkisel örtü. Bitkisel örtünün varlığı, sıralar arasında, ağaç taçlarının altında veya Üye Devletler tarafından kararlaştırılan diğer şekillerde olabilir. Bu genellikle toprak işleme işlemlerinin ve örtü üzerinde bitki koruma ürünü kullanımının engellenmesini içerirBu etiket tüm örtü bitkileri için kullanılmalıdır kalıcı ürünler üzerinde	
		Toprağa karışmış mahsul kalıntısı (S26) - bu sınıf, kalıntıların hasattan kısa bir süre sonra toprağa karıştığını ifade eder. Bu etiket ana mahsulün mahsul kalıntıları için kullanılmalıdır. Peyzaj elemanları üzerindeki yükümlülükler için ilgili sınıfı kullanın. İçin yeşil gübre için özel bir etiket vardır	

Makine kullanımı (S3X) - bu sınıf, uygun bir sınıfın tanımlandığı yaban hayatının korunmasıyla ilgili olanlar dışındaki makinelerin kullanımında kısıtlamayı içerir (Yaban hayatı için mevsimsel çalışma sürelerinin veya günlük çalışma saatlerinin (biçme hariç) kısıtlanması). Biçme/toprak işleme kısıtlamaları aşağıdakiler kapsamında değerlendirilmeyecektir bu sınıf	Toprak sıkışmasını önlemek için kısıtlı makine kullanımı zamanlama dahil) (S31) - bu sınıf, yağmurlu dönemlerde veya toprak ıslakken ağır makinelerin kullanılmasının engellenmesi gibi toprak sıkışmasını önlemek için makine kullanımında kısıtlamayı içerir	
Erozyonla mücadele için diğer uygulamalar (S4) - Bu sınıf, erozyonla mücadele için benimsenen ve toprak yönetimi bölümündeki diğer sınıflarla eşleşmeyen tüm uygulamaları içerir		

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.5 Ürün rotasyonu ve çeşitlendirme

Tablo 5. Ürün rotasyonu ve çeşitlendirme bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
Ürün rotasyonu ve çeşitlendirme (RX)	Ürün rotasyonu veya Ürün çeşitlendirme (R1X) - bu sınıf uygulamaları içerir gereken mahsullerle ilgili, ve özellikle mahsulle bağlantılı rotasyon ve ürün çeşitlendirme	Ürün rotasyonu (R11) - Ürün rotasyonu ekilebilir arazilerin dönüşümlü olarak belirli bir tarlada yetiştirilen ana ürünler birbirini izleyen planlı kalıp veya sıra mahsul yılları, böylece aynı ana mahsuller türler kesintisiz olarak yetiştirilmemektedir. aynı tarlada. Ürün rotasyonu ürüne göre desenleri ve süresi. Rotasyon şunları içeriyorsa azot sabitleyici yetiştirme zorunluluğu mahsuller için de etiketlenmelidir. özel sınıf "Azot fikse eden bitkilerin yetiştirilmesi mahsuller/protein mahsulleri". Eğer sadece asgari belirli mahsul türlerinin veya minimum sayıda ekinlerin gerekli olması durumunda bu ürün çeşitlendirmesi olarak	
		Belirli ürün veya grupların yetiştirilmesi mahsullerin (R12X) - bu, uygulamaları içerir belirli ürünleri yetiştirme yükümlülüğü ile veya ürün grupları.	Azot Yetiştiriciliği sabitleme/protein bitkileri bu ders uygulamaları içerir azot sabitleyici ürünler yetiştirme yükümlülüğü ve/veya protein bitkileri
			Tozlayıcıları çekme ve besleme potansiyeline sahip nakit mahsullerin yetiştirilmesi (R122) - Bu sınıf, gelir kaynağı olarak kullanılan melez mahsullerin yetiştirilmesi için geçerlidir. Bunlar temel olarak çiçek açan ürünlerdir (örneğin kolza tohumu, ayçiçeği vb.). Çiçek şeritleri için ilgili etiket kullanılmalıdır
			Daha az su kullanımının zorlu mahsuller (R123) - Bu sınıf aşağıdakileri dikkate alır taahhüt gerektiren bir daha az su için değişim zorlu mahsul türleri. Eğer bir aynı çeşitliliğin değişimi mahsulün azaltılması talep su kullanımı, etiket "Geliştirilmiş tarım çeşitleri" kullanılmalıdır.
		Nadasa bırakılan arazi (R13X) - Nadasa ekilebilir tüm araziler ya ürüne dahil edilmiştir rotasyon sistemi veya iyi durumda tutulması	kısa süreli nadas (R131) - için nadasa bırakılan ekilebilir 5 yıldan az

işlensin veya işlenmesin, ancak bir ürün yılı boyunca hasat edilmeyecek olan tarımsal ve çevresel durum (GAEC). Nadasa bırakılan arazinin temel özelliği, normalde bir ürün yılının boyunca iyileşmeye bırakılmasıdır. Nadasa bırakılan arazide tarımsal üretim yapılmayacaktır. Arazinin yeşil gübre (yeşil nadas) üretimi için ekildiği uygulamalar uygun "yeşil " sınıfında raporlanmalıdır. Nadasa bırakılan arazi için özel bir gereklilik söz konusuysa (örneğin biyoçeşitlilik için ekilen nadas gibi), bu durum aşağıdaki özel sınıfta raporlanmalıdır peyzaj bölümü	uzun süreli nadas (R132) - 5 yıl veya daha uzun süre nadasa bırakılan ekilebilir arazi
Ürün çeşitlendirmesi (R14) - aynı çiftlikte belirli bir yılda farklı ana ürün türlerinin yetiştirilmesi uygulaması. Ürünlerin tanımı ve geçerli olan koşullar Üye Devletler tarafından tanımlandığı şekilde değişebilir. Tipik olarak bu, belirli mahsul türlerinin minimum veya maksimum paylarını veya bir minimum ürün çeşidi sayısı	
Karışık ekim / ara ekim (R15) - Karışık ekim, aynı araziye biri ana ürün ve diğerleri yardımcı ürün olmak üzere iki veya üç ürünün birlikte ekildiği bir sistemdir. Karışık ekim, aynı tarlada aynı anda birkaç ürünün (tek yıllık veya çok yıllık) önemli bir süre boyunca yetiştirilmesinden oluşur ve her ürün kendi türüne göre gelişir ve büyür. FİZYOLOJİ	
Ara nakit mahsulleri (R16) - Ara nakit mahsulü, iki ana mahsul arasında yetiştirilen bir mahsuldür ve yukarıdaki etiketlerden birine	
Yakalama mahsulleri (R17) - Yakalama mahsulü, bir ana mahsulün birbirini takip eden ekimleri arasında yetiştirilen hızlı büyüyen bir mahsuldür. Ana ürün hasat edildikten sonra kalan azotu , böylece sızıntıdan kaynaklanan besin kayıplarını azaltır. Taahhüt, hasattan hemen sonra vejetasyon döneminin sonuna kadar besin maddesi alan bir ara ürün yetiştirilmesini veya bir kış bitkisinin ekilmesini gerektiriyorsa bu etiketi kullanın. ana ürün	
Bazı ürün türlerinin yasaklanması (R18) - bu sınıf, herhangi bir nedenle çiftçiden bir ürünü yetiştirmemesinin istendiği uygulamaları içerir. belirli mahsul türleri	
Geliştirilmiş çeşitlerin yetiştirilmesi ve/veya sertifikalı tohumlar (R19X) - bu sınıf, çiftçiden aşağıdakileri yapmasının istendiği uygulamaları içerir	Geliştirilmiş tarım çeşitleri (R191) - bu sınıf aşağıdakilerin yapıldığı uygulamaları içerir

		geliştirilmiş ürün çeşitleri ve/veya sertifikalı tohumlar kullanmak	çiftçiden geliştirilmiş ürün çeşitlerini kullanması istenir
			Sertifikalı tohum kullanımı (R192) - bu sınıf, çiftçiden sertifikalı tohum kullanmasının talep edildiği uygulamaları içerir. tohumlar

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.6 Peyzaj

Tablo 6. Peyzaj bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
Manzara (LX)	Peyzaj özelliklerinin varlığı (L1X)- Bu sınıf, tarım arazilerine gömülü, kalıcı, üretken olmayan yarı doğal bitki örtüsünden oluşan küçük alanların yanı sıra taş duvarlar gibi antropojenik yapıları içeren özellikler olarak tanımlanan peyzaj özellikleriyle ilişkili tüm uygulamaları tanımlar. Uygulamalar belirli peyzaj özelliği türleriyle ilgileniyorsa, bu durum 2. kademe sınıfı kullanılarak raporlanmalıdır. Eğer uygulama peyzaj özelliklerinin bakımını veya korunmasını (kaldırılmamasını) ya da oluşturulmasını içeriyorsa, bu durum 3. kademede belirtilmelidir	Çitler/bireysel veya grup ağaçlar/ sıralı ağaçlar (L11X)- bu sınıf, ilgili 3. kademe kategorisinde tanımlandığı şekilde çitlerle, bireysel veya grup , sıralı ağaçlarla ilgili uygulamaları içerir. Bu sınıf tipik olarak, çiftçiden mevcut veya yeni ağaçlar olup olmayacağı belirtilmeksizin tarım arazisinde veya grup ağaçların/ağaçların sıralanması talep edildiğinde kullanılır. Uygulama, bu peyzaj özelliklerinin bakımını veya korunmasını (kaldırılmamasını) ya da oluşturulmasını içeriyorsa, bu durum 3. kademede belirtilmelidir	Yeni çitlerin/ağaçlık şeritlerin oluşturulması (L111) - çok yıllık odunsu bitki örtüsünden (çalılar ve/veya ağaçlar) oluşan doğrusal özelliklerin oluşturulması. Boyut, kompozisyon ve konum aşağıdakilere göre değişebilir Üye Devletlerin tanımları
			Çitlerin/ağaçlık şeritlerin bakımı ve korunması (L112) - çok yıllık odunsu bitki örtüsünden (çalılar ve/veya ağaçlar) oluşan doğrusal özelliklerin tutulması ve/veya bakımı (budama) ile uygulamalar. Boyut, kompozisyon ve konum Üye Devletlerin tanımlarına göre değişebilir
			İzole ağaçların oluşturulması (L113)- yeni izole ağaçların dikilmesi ile ilgili uygulama. İzole ağaçlar, tipik olarak tarihi bitki örtüsü ve arazi kullanımlarının mirası olarak ekili arazilerde ve/veya otlaklarda dağınık/dağınık olarak bulunan üretken olmayan ağaçlardır. Ağaçlar arasındaki boyutlar ve mesafeler aşağıdakilere göre değişebilir Üye Devletlerin tanımları
			İzole ağaçların bakımı ve korunması (L114) - izole ağaçların tutulması ve/veya bakımı (budama gibi) ilgili uygulamalar. İzole ağaçlar, ekili arazilerde ve/veya otlaklarda dağınık/dağınık halde bulunan, üretken olmayan ağaçlardır, tipik olarak tarihsel miraslar olarak

		bitki örtüsü ve arazi kullanımları. Ağaçlar arasındaki boyutlar ve mesafeler aşağıdakilere göre değişebilir Üye Devletlerin tanımları
		Ağaç gruplarının/tarla kümelerinin oluşturulması (L115) - yeni küçük parçalı odunsu bitki örtüsü alanlarının (ağaçlar, çalılar ve otlar dahil) dikilmesiyle ilgili uygulama. Boyut, kompozisyon, ağaç yoğunluğu aşağıdakilere göre değişebilir Üye Devletlerin tanımları
		Ağaç gruplarının/tarla kümelerinin bakımı ve korunması (L116) - odunsu bitki örtüsünün (ağaçlar, çalılar ve otlar dahil) küçük parçalı alanlarının tutulması ve/veya bakımı (budama gibi) ile ilgili uygulama. Boyut, kompozisyon, ağaç yoğunluğu aşağıdakilere göre değişebilir Üye Devletlerin tanımları
		Sıra halinde ağaçların oluşturulması (L117) - Sıra halinde yeni ağaçların dikilmesi. Taç ve/veya gövdelerin boyutları, türleri mesafeleri Üye Devletlere göre değişebilir. tanımlar
		Sıralı ağaçların bakımı ve korunması (L118) - Sıralı ağaçların tutulması ve/veya bakımı (budama gibi) ile ilgili uygulama. Taç ve/veya gövdelerin boyutları, türleri ve mesafeleri aşağıdakilere göre değişebilir Üye Devletlerin tanımları
	Tarla kenarları, yamalar ve su yolları boyunca verimsiz tampon şeritler (L12X)- bu sınıf, ilgili 3. kademe kategorisinde tanımlandığı gibi su yolları boyunca tarla kenarları, yamalar ve verimsiz tampon şeritlerle ilgili uygulamaları içerir. Bu sınıf tipik olarak çiftçinin bu tür peyzaj özelliklerine sahip olması istendiğinde kullanılır.	Saha kenar boşluklarının oluşturulması (L121)- Creation of new field Hiçbir zaman kasıtlı olarak gübrelenmeyen, kalıcı otsu bitki örtüsüyle kaplı sınırlar, ilaçlanmış veya sürülmüş
		Tarla kenarlarının bakımı ve korunması (L122) - tarla kenarlarının korunması ile ilgili uygulamalar and maintenance of field borders hiçbir zaman kasıtlı olarak gübrelenmeyen, püskürtülme veya sürülmeyen kalıcı otsu bitki örtüsüyle kaplı

		mevcut mu yoksa yeni mi belirtilmesi. Uygulama, bu peyzaj özelliklerinin bakımını veya korunmasını (kaldırılmamasını) ya da oluşturulmasını içeriyorsa, bu durum 3. aşamada belirtilmelidir	Yamaların oluşturulması (L123) - çevredeki alanlardan farklı, kalıcı otsu bitki örtüsüyle kaplı, asla kasıtlı olarak gübrenmeyen, püskürtülmeyen veya sürülmeyen yeni küçük alanların oluşturulması. Boyutlar ve özellikler aşağıdakilere göre değişebilir Üye Devletlerin tanımlarına Yamaların bakımı ve korunması (L124) - çevredeki alanlardan farklı, kalıcı otsu bitki örtüsüyle kaplı, asla kasıtlı olarak gübrenmeyen, püskürtülmeyen veya sürülmeyen küçük alanların tutulması ve bakımı ile ilgili uygulamalar. Boyutlar ve özellikler aşağıdakilere göre değişebilir Üye Devletlerin tanımlarına Su yolları boyunca verimsiz tampon şeritlerin oluşturulması (L125)- Tarlalar ve su yolları arasında , yarı doğal bitki örtüsüyle (tipik olarak otlak veya) kaplı, ekili araziden çıkan suları durdurmak ve arıtmak için oluşturulan / tutulan / yönetilen verimsiz alanların oluşturulması. Tampon şeritlerin genişliği Üye Devletlerin tanımına göre değişebilir. Sadece tarlalar ve su yolları arasındaki şeritlerde gübre ve bitki koruma ürünlerinin engellenmesi veya otlaklarda hayvanların engellenmesi bu sınıf altında kaydedilmeyecektir, ancak uygun sınıflar "Birlikte döllenme yasağı su yolları", "Su yolları boyunca bitki koruma ürünlerinin yasaklanması kurslar" vb.
--	--	--	---

		Su yolları boyunca verimsiz tampon şeritlerin bakımı ve korunması (L126)- Tarlalar ve yarı doğal bitki örtüsü (tipik olarak otlak veya ağaçlık) ile kaplı su yolları arasında yer alan ve ekili araziden çıkan suları durdurmak ve arıtmak için oluşturulan / korunan / yönetilen mevcut verimsiz alanların tutulması ve/veya bakımı ile ilgili uygulamalar. Tampon şeritlerin genişliği Üye Devletlerin tanımına göre değişebilir. Sadece tarlalar ve su yolları arasındaki şeritlerde gübre ve bitki koruma ürünlerinin yasaklanması veya hayvanların yasaklanması bu altında kaydedilmeyecektir. ancak uygun sınıfta "Su boyunca gübreleme yasağı", "Bitki koruma ürünlerinin yasaklanması su yolları boyunca" vb.
	Göletler (L13X)- bu sınıf, tarımsal bir alana gömülü, suyla kaplı küçük yüzey çöküntüleriyle ilgili uygulamaları içerir. Boyutlar ve özellikler Üye Devletlerin tanımlarına göre değişebilir. Bu sınıf tipik olarak, çiftçiden tarım arazisi üzerinde mevcut veya yeni göletler olup olmayacağı belirtilemeksizin göletler talep kullanılır. Uygulama ya bakım ya da tutma (kaldırmama) ya da yeni göletlerin oluşturulmasını , bu durum 3. kademede belirtilecektir	Yeni göletlerin oluşturulması (L131)- Tarımsal bir alana gömülü, suyla kaplı küçük yüzey çöküntülerinin oluşturulması. Boyutlar ve özellikler Üye Devletlere göre değişebilir tanımlar
		Göletlerin bakımı ve korunması (L132)- Tarımsal bir alana gömülü, suyla kaplı mevcut küçük yüzey çöküntülerinin tutulması ve/veya bakımı ile ilgili uygulamalar. Boyutlar ve özellikler Üye Devletlerin tanımlarına göre değişebilir
	Küçük sulak alanlar (L14X)- bu sınıf, Üye Devletler tarafından tanımlanan küçük boyutlu sulak alanlarla ilgili uygulamaları içerir (örn. peyzaj özelliği). Genellikle sulak alan bitki örtüsüyle kaplı ve tarımsal bir peyzajın içine gömülü, geçici olarak su basan küçük yüzey çöküntülerinden oluşurlar. Küçük sulak alanlar kalıntıları içerir.	Küçük sulak alanların oluşturulması (L141)- Üye Devletler tarafından tanımlanan küçük boyutlu sulak alanların oluşturulması (örn. peyzaj özelliği). Restorasyon, geçmişte mevcut olan ve tarımsal amaçlarla kaldırılan bir sulak alanın eski haline getirilmesi anlamına gelmektedir. Geçmişte mevcut olmayan sulak alanların oluşturulduğu yerlerde, sulak alan oluşturulmasına ilişkin etiket kullanılmalıdır. Restorasyon büyük olduğunda Üye Devlete göre

		Yaban hayatı sığınağı olabilecek tarihi sulak alan veya tatlı su ekosistemleri. Bu sınıf tipik olarak, çiftçinin tarım arazisinde küçük sulak alanlara sahip olması istendiğinde, bunların mevcut mu yoksa yeni mi olacağı belirtilmeden kullanılır. Uygulama, küçük sulak alanların bakımını veya tutulmasını (kaldırılmamasını) veya oluşturulmasını içeriyorsa, bu 3. kademede belirtilmelidir	tanımı (örneğin taşkın yatağı gibi peyzaj ölçeği), ilgili etiket kullanılmalıdır Küçük sulak alanların bakımı ve korunması (L142) - Üye Devletler tarafından tanımlanan küçük boyutlu mevcut sulak alanların (örneğin peyzaj özelliği) korunması ve muhafazası ile ilgili uygulamalar. Sulak alan bakımı ve korunması sadece sulak alanların yapay olmadığı yerlerde kullanılmalıdır. Restorasyon Üye Devlet tanımına büyük olduğunda (örn. taşkın yatağı gibi peyzaj ölçeği), ilgili etiket şu şekilde olmalıdır kullanılmış
	Hendekler (L15X) - bu sınıf, suyu tutan veya taşıyan dar kanallarla ilgili uygulamaları içerir. Hendekler tipik olarak sulama, drenaj ve/veya toprak erozyonunu önleme amacıyla oluşturulur. Boyutlar ve özellikler Üye Devletler tarafından tanımlanır, ancak genellikle betondan yapılmış hendekler genellikle peyzaj özelliği olarak kabul edilmez. Bu sınıf tipik olarak, çiftçiden arazide mevcut veya yeni hendeklerin olup olmayacağı belirtilmeden hendeklerin olması istendiğinde kullanılır. Eğer uygulama küçük sulak alanların bakımını veya tutulmasını (kaldırılmamasını) ya da oluşturulmasını içeriyorsa, bu 3. kademede belirtilen	Yeni hendeklerin oluşturulması(L151) - Suyu tutan veya taşıyan dar kanalların oluşturulması. Hendekler tipik olarak sulama, drenaj ve/veya toprak erozyonunu önleme amacıyla oluşturulur. Boyutlar ve özellikler Üye Devletler tarafından tanımlanır, ancak yapılan hendekler beton genellikle değildir peyzaj özellikleri olarak kabul edilir. Hendeklerin bakımı ve korunması (L152) - Suyu tutan veya taşıyan mevcut dar kanalların tutulması ve/veya bakımı ile ilgili uygulamalar. Hendekler tipik olarak sulama, drenaj ve/veya toprak erozyonunu önleme amacıyla oluşturulur. Boyutlar ve özellikler Üye Devletler tarafından tanımlanır, ancak genellikle betondan yapılmış hendekler genellikle peyzaj özelliği olarak kabul edilmez	
		Akarsular (L16X)- bu sınıf, küçük boyutlardaki akan su kütleleriyle ilgili uygulamaları içerir. Özellikler Üye Devletler tarafından tanımlanabilir. Bu sınıf tipik olarak çiftçinin akarsuları peyzaj özellikleri alanı olarak hesaplayabildiği durumlarda kullanılır. Uygulama akarsular bakım çalışmaları içeriyorsa, bu 3. kademede belirtilen	Akarsuların bakımı ve korunması (L161)- Küçük boyutlu akan su kütlelerinin tutulması ve/veya bakımı ile ilgili uygulamalar

		Taş duvarlar- bu sınıf, çeşitli tipolojilere sahip kayalık dikey yüzeyler olarak tanımlanan taş duvarlarla uygulamaları içerir. Bu uzun süredir var olan antropojenik yapılar tarih öncesinden beri istinat duvarı ve/veya tarla sınırı olarak kullanılmaktadır. Bu sınıf tipik olarak, çiftçinin taş duvarı, yapılması gereken herhangi bir işlem belirtilmeksizin peyzaj özelliklerinin bulunduğu alan olarak hesaplamasına izin verildiğinde kullanılır. Uygulama, taş duvarların bakımını veya korunmasını (kaldırılmamasını) ya da genellikle geleneksel peyzajı eski haline getirmek için yenilerinin oluşturulmasını içeriyorsa, bu durum 3. kademedede belirtilmelidir. (L17X)	Yeni taş duvarların oluşturulması (L171) - Yeni taş duvarların oluşturulması, genellikle geleneksel peyzaj Taş duvarların bakımı ve korunması (L172) - Taş duvarların korunması ve/veya bakımı ile ilgili uygulamalar
		Cairns (L18X) - bu sınıf, genellikle bir işaretleyici veya bir mezar höyüğü olarak bir amaç için yükseltilmiş insan yapımı taş yığını (veya yığını) olan ve şu anda bir dönüm noktasını temsil eden cairns ile ilgili uygulamaları içerir. Bu sınıf tipik olarak, çiftçinin bir inin kapladığı alanı, üzerinde yapılması gereken işlemler belirtilmeksizin peyzaj özelliklerinin bulunduğu bir alan olarak hesaplamasına izin verildiğinde kullanılır. Uygulama, taş duvarların bakımını veya korunmasını (kaldırılmamasını) ya da genellikle geleneksel peyzajı restore etmek için oluşturulmasını içeriyorsa, bu kademe 3'te belirtilecektir	Yeni mağaraların oluşturulması (L181) - Genel olarak geleneksel peyzajı restore etmek için mağaraların oluşturulması Merdivenlerin bakımı ve korunması (L182) - Merdivenlerin korunması ve/veya bakımı ile ilgili uygulamalar
		Teraslar (L19X) - bu sınıf teraslarla ilgili uygulamaları, antropojenik	Yeni terasların oluşturulması (L191)- Genellikle geleneksel peyzajı restore etmek için yeni terasların

		Eğimli arazilerde ekime izin vermek veya ekimi kolaylaştırmak ve erozyon riskini azaltmak için oluşturulan yapılar. Teraslar consist of one or more "steps" (kalıcı odunsu veya çimenli bitki örtüsü veya taş duvarlarla kaplı dik bölümler) and "land blocks" (flat tarımsal üretim için kullanılan, basamaklarla ayrılmış bölümler). Terasların spesifik boyutu, görünümü, inşaat malzemesi seçimi (toprak, taş veya tuğla), yaşı ve arazi kullanımı/bitki örtüsü biyocoğrafi bölgeler arasında farklılık gösterebilir. Bu sınıf tipik olarak terasların kapladığı alan peyzaj özelliklerinin bulunduğu bir alan olarak hesaplanabildiğinde kullanılır. Üye Devletler genellikle alan hesaplamasında nelerin dikkate alınabileceğini ve uygun terasların özelliklerini belirtirler. Eğer uygulama terasların bakımını veya korunmasını (kaldırılmamasını) ya da oluşturulmasını içeriyorsa, bu 3. kademede belirtilen	Terasların bakımı ve korunması (L192) - Terasların korunması ve/veya bakımı ile ilgili uygulamalar
	Kültürel özellikler (L10X) - bu sınıf, diğer sınıflarda dikkate alınmayan, ancak belirli bir tarımsal peyzaj için tarih duygusu uyandıran bir dönüm noktası oluşturan özelliklerle ilgili uygulamaları içerir. Üye Devletler, miras anıtları, cumanian höyükleri, arkeolojik alanlar vb. bu sınıfta hesaplanabilecek peyzaj özelliklerini tanımlayabilir. Bu sınıf tipik olarak, çiftçinin kültürel bir özelliğin kapladığı alanı, üzerinde yapılması gereken işlemlere herhangi bir belirleme olmaksızın peyzaj özelliklerinin bulunduğu bir alan olarak hesaplamasına izin verildiğinde kullanılır. Eğer uygulama bakım ya da onarım içeriyorsa tutulması (kaldırılmaması)	Yeni kültürel özelliklerin yaratılması (L101) - Belirli bir tarımsal peyzaj için tarih duygusu uyandıran bir dönüm noktası oluşturan özelliklerin yaratılması ve özellikle peyzajların restorasyonu ile bağlantılı olarak diğer sınıflara dahil değildir. Kültürel özelliklerin bakımı ve korunması (L102) - Belirli bir tarımsal peyzaj için tarih duygusu uyandıran bir dönüm noktası oluşturan ve diğer sınıflara dahil edilmeyen özelliklerin korunması ve/veya bakımı ile ilgili uygulamalar	

	kültürel özellikler veya yenilerinin oluşturulması, genellikle geleneksel peyzajın eski haline getirilmesi, bu durum 3. aşamada belirtilecektir	
	Diğer peyzaj özellikleri (L1AX) - bu sınıf, diğer sınıflarda dikkate alınmayan özelliklerle ilgili uygulamaları içerir. Üye Devletler bu sınıfta hesaba katılabilecek peyzaj özelliklerini tanımlar. Bu sınıf tipik olarak, çiftçinin bu özelliklerin kapladığı alanı, üzerlerinde yapılması gereken herhangi bir işlem belirtilmeksizin, peyzaj özelliklerinin bulunduğu bir alan olarak izin verildiğinde kullanılır. Uygulama, genellikle peyzajı eski haline getirmek için bakım veya muhafaza (kaldırılmaması) ya da yenilerinin oluşturulmasını içeriyorsa, bu 3. kademede belirtilen	Diğer peyzaj özelliklerinin oluşturulması (L1A1) - Üye Devletler tarafından peyzaj özelligi olarak kabul edilen ancak peyzaj özelliklerinde hesaba katılmayan özelliklerin oluşturulması, özellikle peyzajların restorasyonu ile bağlantılıdır. diğer sınıflar. Diğer peyzaj özelliklerinin bakımı ve korunması (L1A2) - Üye Devletler tarafından peyzaj özelligi olarak kabul edilen ancak diğer sınıflarda almayan özelliklerin korunması ve/veya bakımı ile ilgili uygulamalar.
Diğer verimsiz alan ve şeritlerin varlığı (L2X) - Bu sınıf, diğer peyzaj özellikleri sınıflarına dahil olmayan verimsiz alan ve şeritlerle ilişkili tüm uygulamaları tanımlar. Bunlar tipik olarak kalıcı olmayan özelliklerdir.	Tohumlanmış alanlar/şeritler (L21X)- bu sınıf, çevresel faydalar için çiftçiler tarafından kasıtlı olarak verimli olmayan bitkilerle ekilen alanların oluşturulması ve / veya bakımı ile ilgili uygulamaları içerir. Bu sınıf, çiftçinin tohumlanmış çiçek alanı/şeridi tarafından işgal edilen alanı peyzaj olarak hesaplamasına izin verildiğinde de kullanılacaktır. Özellikler Varlık Nadaslar hariç diğer verimsiz alanlar ve şeritler (L22X) - bu sınıf, tohumlanmış çiçekli bir tür olmayan herhangi bir verimsiz alanın ve şeridin oluşturulması ve / veya bakımı ile uygulamaları içerir. Nadasa bırakılan arazilerdeki uygulamalar burada sınıflandırılmayacaktır	Tohumlanmış çiçek alanları/şeritleri (L211) - bu sınıf, çiftçiler tarafından biyoçeşitlilik faydaları için kasıtlı olarak verimli olmayan çiçekli bitkilerle ekilen alanların oluşturulması ve / veya bakımı ile ilgili uygulamaları içerir. Bu sınıf, çiftçinin tohumlanmış bir çiçek alanı/şeridi tarafından işgal edilen alanı peyzaj özelliklerinin bir alanı olarak hesaplamasına izin verildiğinde de kullanılacaktır. Yangın önleme amaçlı tampon şeritler ve çiftlik uygulamaları (L221) - bu sınıf, herhangi bir verimsiz şeridin oluşturulmasını ve/veya bakımını veya uygulamaların kurulmasını içerir yangın önlemleri için kullanılan Toprak erozyonuna karşı tampon şeritler (L222) - Toprak erozyonuyla mücadele etmek için oluşturulan tampon şeritler Erozyon

	ancak özel "Nadasa bırakılan arazi" sınıfında yer almalıdır. Tohumlanmış çiçekli şeritler/alanlar dışındaki belirli verimsiz alanlar ve şeritler Üye Devletler tarafından peyzaj özellikleri olarak nitelendiriliyorsa, bunlar "diğer peyzaj özellikleri" sınıfına dahil edilmelidir	Diğer amaçlar için şeritler (L223) - bu sınıf, yangın önleme için kullanılanlar dışında herhangi bir verimsiz şerit ve alanın oluşturulmasını veya bakımını içerir (su boyunca tampon şeritler, çiçekli şeritler ve nadasa alanları burada değil, uygun sınıflarda sınıflandırılacaktır). Kuşları veya diğer yabancı türleri üremek, beslenmek vb. için hedefleyen şeritler "Yaban hayatına yönelik diğer müdahaleler" sınıfı altındaki yaban hayatı bölümüne veya "diğer biçme kısıtlamaları" (Otlak bölümü) sınıfına otlak
Tarımsal Ormancılık (L3X) - Bu sınıf tarımsal ormancılıkla ilişkili tüm uygulamaları tanımlar. Tarımsal ormancılık, odunsu uzun ömürlü bitkilerin (ağaçlar, çalılar, vb.) tarımsal ürünler ve/veya hayvanlarla aynı arazi yönetim biriminde kasıtlı olarak kullanıldığı belirli bir arazi kullanım sistemi ve teknolojisidir.	Silvopastoral sistemler (L31X) - bu sınıf çok yıllık odunsu türlerden ve yem/mera için yönetilen bitki türlerinden oluşan tarımsal ormancılık sistemlerini içerir	Silvopastoral sistemlerin bakımı (L311) - bu sınıf, odunsu çok yıllık türler ve bitki türlerinden oluşan tarımsal ormancılık sistemlerinin bakımı ile ilgili tüm uygulamaları içerir yemlik/mera için yönetilen
		Silvopastoral sistemlerin oluşturulması (L312) - bu sınıf, odunsu çok yıllık türlerden ve yönetilen bitki türlerinden oluşan tarımsal ormancılık sistemlerinin oluşturulmasıyla ilgili tüm uygulamaları içerir yemlik/mera için
	Silvikültürel sistemler (L32X) - bu sınıf çok yıllık odunsu türler ve tek veya çok yıllık ürünlerden oluşan tarımsal ormancılık sistemlerini içerir	Silvikültürel sistemlerin bakımı (L321) - bu sınıf, çok yıllık odunsu türlerden ve tek yıllık veya çok yıllık ağaçlardan oluşan tarımsal ormancılık sistemlerinin bakımı ile ilgili tüm uygulamaları kapsar. çok yıllık ürünler
		Silvikültürel sistemlerin oluşturulması (L322) - bu sınıf, çok yıllık odunsu türlerden ve tek veya çok yıllık ağaçlardan oluşan tarımsal ormancılık sistemlerinin oluşturulmasıyla ilgili tüm uygulamaları içerir. mahsuller
Geleneksel tarımsal peyzajların korunması (L4X) - bu sınıf, geleneksel tarımsal peyzajların korunması, restorasyonu, bakımı ile ilgili tüm uygulamaları içerir. Geleneksel tarım	Geleneksel meyve bahçelerinin korunması (L41) - bu sınıf, geleneksel meyve bahçelerinin korunması, restorasyonu ve bakımı ile ilgili her türlü uygulamayı içerir. meyve bahçeleri	
	Geleneksel üzüm bağlarının korunması	

Peyzaflar, söz konusu peyzaja özgü özellikler ve yönetim faaliyetleri ile karakterize edilir ve genellikle sürdürülmesi için desteğe ihtiyaç duyar. Bu sınıfta yer alan uygulamalar bir bütün olarak peyzaja atıfta bulunur. Peyzajın belirli unsurlarına atıfta bulunan uygulamalar uygun peyzaj özelliği sınıfında sınıflandırılacaktır. Biçme gibi belirli bir faaliyete atıfta bulunan uygulamalar, uygun yönetim sınıfında sınıflandırılacaktır	(L42)- bu sınıf, geleneksel yapıların korunması, restorasyonu ve bakımı ile ilgili her türlü uygulamayı kapsar. zm bağları	
	Geleneksel zeytinliklerin korunması (L43) - bu sınıf, geleneksel zeytinliklerin korunması, restorasyonu ve bakımı ile ilgili her türlü uygulamayı kapsar. zeytin bahçeleri	
	Geleneksel sulama sistemlerinin korunması (L44) - bu sınıf geleneksel sulama sistemlerinin korunması, restorasyonu, bakımı ile ilgili her türlü uygulamayı kapsamaktadır ve yöntemleri	
	Yüksek Doğa Değeri () tarım arazileri ve çevreye duyarlı otlaklar (L45) - bu sınıf, JRC/EEA metodolojisine göre Yüksek Doğa Değeri olarak sınıflandırılan tarım arazilerinin korunması, restorasyonu ve bakımı ile ilgili tüm uygulamaları içerir (Paracchini ., 2008). Ayrıca evreye duyarlı tarım arazilerine yapılan müdahaleleri de kapsar. otlak	
Sulak alan/ turbalık yönetimi (L5X) - bu sınıf, sulak alanlar ve/veya turbalıklar üzerinde koruma, bakım ve restorasyon ile ilgili her türlü uygulamayı içerir	Sulak alan ve turbalıkların bakımı ve korunması (L51X) - bu sınıf sulak alanların ve/veya turbalıkların korunması ve/veya bakımı ilgili uygulamaları içerir. Bu etiket yalnızca taahhüt özellikle turbalıkları/sulak alanları hedefliyorsa kullanılmalıdır. Genel bir drenaj yasağı veya kısıtlaması için su yönetimi (drenaj vb.) bölümündeki etiketleri kullanın. Büyüklüklerine göre, ye Devletler küçük sulak alanları peyzaj özellikleri olarak tanımladıklarında uygun sınıf kullanılmalıdır	Sulak alan bakımı ve korunması (L511) - bu sınıf sulak alanların korunması ve/veya bakımı ile ilgili uygulamaları içerir. Bu etiket yalnızca taahhüt özellikle sulak alanları hedefliyorsa kullanılmalıdır. Drenajla ilgili genel bir yasak veya kısıtlama için su yönetimi bölümündeki etiketler kullanılacaktır (drenaj yasağı vb.). Büyüklüğüne göre, ye Devletler küçük sulak alanları peyzaj özellikleri olarak tanımladığında, uygun sınıfı kullanılmalıdır
		Turbalık alanların bakımı ve korunması (L512) - bu sınıf, turbalık alanların korunması ve/veya bakımı ile ilgili uygulamaları içerir. Bu etiket yalnızca taahhüt ise kullanılır

		özellikle turbalık alanları hedeflemektedir. Drenajla ilgili genel bir yasak veya kısıtlama için su yönetimi bölümündeki etiketler aşağıdaki gibi olmalıdır kullanılır (drenaj yasağı vb.)
	Sulak alan ve turbalık restorasyonu (L52X) - bu sınıf sulak alanların ve/veya turbalıkların restorasyonu ile ilgili uygulamaları içerir. Bu etiket sadece taahhüt özellikle sulak alan ve turbalıkları hedefliyorsa kullanılmalıdır. Drenajla ilgili genel bir yasak veya kısıtlama için su yönetimi bölümündeki etiketler kullanılacaktır (drenaj yasağı vb.). Büyüklüklerine göre Üye Devletler küçük sulak alanları peyzaj özellikleri olarak tanımladıklarında uygun sınıf kullanılmalıdır	Sulak alan restorasyonu (L521) - bu sınıf sulak alanların restorasyonu ile ilgili uygulamaları içerir. Bu etiket sadece taahhüt özellikle sulak alanları hedefliyorsa kullanılmalıdır. Drenajla ilgili genel bir yasak veya kısıtlama için su yönetimi bölümündeki etiketler kullanılacaktır (drenaj yasağı vb.). Büyüklüklerine göre, Üye Devletler küçük sulak alanları peyzaj özellikleri olarak tanımladıklarında uygun sınıf aşağıdaki gibi olacaktır kullanılacak
	Paludikültür (L53) - bu sınıf, özellikle turbalıklar olmak üzere ıslak ve yeniden ıslatılmış alanların verimli kullanımıyla ilgili uygulamaları içerir. Geleneksel turbalık ekimi (saz biçme, çöp kullanımı) ve ıslak turbalıklardan elde edilen toprak üstü biyokütlenin aşağıdakiler için kullanılması gibi yeni yaklaşımları içerir enerji	Turbalık alan restorasyonu (L522) - bu sınıf, turbalık alanların restorasyonu ile ilgili uygulamaları içerir. Bu etiket sadece taahhüt özellikle turbalık alanları hedefliyorsa kullanılmalıdır. Genel bir drenaj yasağı veya kısıtlaması için su yönetimi bölümündeki etiketler kullanılmalıdır (drenaj yasağı drenaj vb.)
Alanların yapısının değiştirilmesi (L6X) - bu sınıf, alanların	Tarlaların bölünmesi (L61) - bu sınıf, tarlaların küçük parsellere bölünmesini ve ekili alanların mozaik bir yapı teşvik eden müdahaleleri içerir. manzara	

yapısını değiştiren müdahaleleri içerir	Tarla byklklarının genişletilmesi yoluyla toprak reformu (L62) - bu sınıf aşağıdaki müdahaleleri içerir alanların birleştirilmesini teşvik etmek
Peyzaj zelliklerinin yönetimi ve verimsiz alanlar su kenarı dışında kursları (L7X) - Bu sınıf aşağıdaki durumlarda kullanılacaktır yönetim faaliyeti gerekli, kısıtlı veya peyzajda yasaklandı özellikler veya verimsiz gibi alanlarda kesim yasağı çitler vb. Ne zaman yasaklama veya kısıtlama altındaki tüm alan bağlılık, karşılık gelen etiketler kullanılmalıdır. Ne zaman yasaklar veya kısıtlamalar bir su yolu boyunca uzanan alanlar, ilgili etiket kullanılmalıdır. İçin atıfta bulunan kısıtlama gübreleme, pestisit kullanımı, otlatma, biçme ve ilgili çiftçilik sınıflar kullanılacaktır	Diğer yasaklar veya kısıtlamalar sınırlı alanlarda dışında kalan alan su yolları (L71) - bu sınıfı aşağıdaki uygulamaları içerir dışındaki herhangi bir faaliyet gübreler, bitki koruma ürünleri, biçme, otlatma veya çiftçilik yapmak yasaktır. sahanın sınırlı alanları, peyzaj unsurları gibi. Yasaklama veya kısıtlama şu durumlarda geçerlidir altındaki tüm alan için taahhüdü karşılık gelen etiketler kullanılmalıdır. Yasaklar veya kısıtlamalar alanlar üzerindedir bir su yolu boyunca ilgili etiket şu şekilde olmalıdır kullanılmış Sahanın sınırlı alanlarına ilişkin diğer ykmllklar dışında su yolları (L72) - bu sınıfı aşağıdaki uygulamaları içerir dışındaki herhangi bir faaliyet biçme veya otlatma sınırlı alanlarda zorunlu alanın, örneğin peyzaj ğeleri. Ne zaman yükümlülük bütün içindir taahhüt altındaki alan karşılık gelen etiketler kullanılmalıdır. Yükümlülük ne zaman boyunca uzanan alanlar üzerindedir. su yolu ilgili etiket şu şekilde olmalıdır kullanılmış

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.7 Ormancılık

Tablo 7. Ormancılık bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Çiftçilik uygulamalar Kademe 3
Ormancılık (YX)	Ağaçlandırma (Y1X) - bu sınıf arazi ile ilgili uygulamaları içerir 'den dönüştürülen	Tarım arazilerinin ağaçlandırılması (Y11) - bu sınıf tarım arazilerinin ormana dönüştürülmesini tanımlar. Daha önce orman olan bir alana orman dikme süreci ekilen veya otlatılanlar bu sınıfa dahil edilecektir	
	tarım arazilerinin ormana dönüştürülmesi	Ağaçlandırılmış arazinin bakımı (Y12) - bu sınıf, tarım arazisinden ormana dönüştürülen bir arazinin bakımı için kullanılan uygulamaları içerir. Destek için ağaçlandırılmış arazinin bakımı buraya dahil edilecektir	
	Orman yönetimi (Y2X) - bu sınıf orman arazisindeki orman yönetimi uygulamalarını içerir	Orman restorasyonu ve yeniden ağaçlandırma (Y21) - bu sınıf orman arazisinde gerçekleştirilen uygulamaları, özellikle de restorasyon ve / veya yeniden ağaçlandırma ile ilgili olanları içerir. ağaçlandırma	
		Sürdürülebilir orman yönetimi (örneğin biyoçeşitlilik, karbon tutma, yangın, genetik kaynaklar, temizleme) (Y22) - FAO'ya göre "Sürdürülebilir orman yönetimi "dynamic and evolving concept, which aims to maintain ve her tür ormanın ekonomik, sosyal ve çevresel değerlerini günümüz insanının yararına geliştirmek and future generations." Practices on forest land that bu tanımın yerine getirilmesi burada sınıflandırılacaktır. Bunlar arasında azaltılmış etki hasat yöntemleri, ağaç hasadı uygulamalarından sonra yeterli rejenerasyon, ekolojik koridorların oluşturulması, habitatların parçalanmasının azaltılması, ağaçların kesildiği alanların rehabilitasyonu orman örtüsünü kaybetmiş vb,	

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.8 Otlak ve otlatma

Tablo 8. Otlak ve otlatma bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
		Minimum otlatma süresi - bu sınıf şunları içerir yükümlülüğünü tesis eden müdahaleler minimum otlatma süresi. Eğer bir otlatma veya otlatma taahhüdü, bu etiket minimum otlatma süresi aşağıdaki gibi olsa bile belirtilmemiş (G11)	
	Otlatma YÖNETİM	Otlatma yok veya kısıtlı otlatma (zamanlama, hayvan türler vb.) (G12) - bu sınıf raporlar	

Otlak ve otlatma (GX)	(G1X) - bu sınıf şunları içerir ilgili uygulamalar otlatma ve yasaklama/sınırlama otlatmanın azaltılması FAALİYETLER	müdahalelerin engellenmesini sağlayan otlatma veya otlatma ile ilgili diğer sınırlamalar bazı dönemlerde otlatmanın yasaklanması gibi yıl, bazı hayvan türleri için yasaklar vb. Otlatma kısıtlamaları peyzaj özelliklerine atıfta bulunuyorsa veya verimsiz alanlar varsa bu durum raporlanmalıdır "Otlatma yasakları veya kısıtlamaları" etiketi altında, sınırlı alanlarda otlakların biçilmesi veya sürülmesi tarlaların su yolları dışındaki kısımlarında"	
		Otlayan hayvan yoğunluğu sınırlaması (G13X) - Bu sınıf, müdahalelerin oluşturulmasını rapor eder otlayan hayvanların yoğunluğundaki sınırlamalar. Bu olan hayvanlara atıfta bulunan bir sınırlamadır.	Minimum canlı hayvan yoğunluk (G131) - A minimum çiftlik hayvanı (veya stoklama) yoğunluğu
		bir arazi parçası üzerinde otlatmasına izin verilir. yoğunluk sınırlaması genel olarak çiftlik hayvanlarını ve çiftlik düzeyinde ve bu nedenle özellikle otlatmaya (yani bir hayvancılık işletmesindeki çiftlik), müdahale aşağıdaki şekilde raporlanacaktır "Hayvancılık yoğunluk sınırları (çiftlik seviyesi)" sınıfı. Bu özellikle de sınırların hedefinin aynı zamanda geviş getiren hayvanlar veya otlak dışındaki	düzeyinde kurulmuş Saha
			Maksimum canlı hayvan yoğunluk (kapsamlı otlaklar) (G132) - A maksimum çiftlik hayvanı (veya stoklama) yoğunluğu düzeyinde kurulmuş Saha
		Hayvancılık mevsimsel hareketi (G14X) - bu sınıf çobanlıkla (hayvan sürüsünü bir yerden bir yere taşımak) ilgili uygulamaları içerir	Hayvanların çobanlığı (G141) - bir hareket için çoban sürünün
			Çobansız (G142) - bu sınıf uygulamaları içerir bir sürünün taşınmasıyla ilgili ihtiyaç duymadan ÇOBAN
		Ürün artıkları üzerinde otlatma (G15) - bu sınıf hayvanların mahsul üzerinde otlatıldığı uygulamaları içerir Hasattan sonra tarlada kalan kalıntılar	
		Dönüşümlü otlatma (G16) - Bu sınıf aşağıdakileri hayvanların bir başka yere taşınması gereken otlatma alanını başka bir alana vermek için üretimi geri kazanma süresi	
		Commonage (G17) - Bu sınıf aşağıdakileri içerir ortak araziye destekleyen müdahaleler iki veya daha fazla arazi sahibinin veya çiftçilerin otlatma hakları vardır.	
Otlak yönetim(G 2X) - bu sınıf		Biçme yükümlülükleri (G21) - bu sınıf biçme yükümlülüğü getiren müdahaleleri bildirir (yani otlaklar yılda en az bir kez biçilecektir). Bu etiket aynı zamanda geçici otlaklardaki (ekilebilir arazinin bir parçası olan) biçme yükümlülükleri için de kullanılmalıdır. Peyzaj özellikleri üzerindeki biçme yükümlülüğü için uygun sınıf "Su yolları dışındaki	

şunları içerir uygulamalar ve yükümlülükler ile ilgili otlak (geçici ve kalıcı), dahil olmak üzere dönüştürülmesi otlaklara veya diğer topraklardan kullanır	tarlaların sınırlı alanlarında biçme veya otlatma yükümlülükleri" kullanılmalıdır. Su yolları boyunca tampon şeritlerde ot biçme yükümlülüğü için su yolları bölümündeki uygun etiket kullanılmalıdır. yönetim kullanılmalıdır	
	Biçme kısıtlamaları (zamanlama, kesim sayısı, vb.) (G22X) - bu sınıf müdahaleleri raporlar biçme sınırlaması getirilmesi zamanlama (yani 15 Temmuz'dan sonra biçmeye izin kesinti sayısı (yani yılda en fazla 3 kesinti) vb. Etiket ayrıca çim biçme için de kullanılmalıdır geçici otlaklar üzerindeki kısıtlamalar (ki bu ekilebilir arazi). Biçme kısıtlamaları için peyzaj özellikleri uygun sınıf " Yasaklar veya otlatma, biçme veya sürme ile ilgili kısıtlamalar	Zamanlamaya ilişkin biçme kısıtlaması (G221)- bu sınıf, zamanlamaya atıfta bulunarak biçme kısıtlaması getiren müdahaleleri raporlar (örneğin, 15 Temmuz'dan sonra biçmeye izin verilir). Müdahale, bir yükümlülüğün parçası olarak bir zamanlama gerekliliğine atıfta bulunduğu (ör.
	su yolları dışındaki sınırlı alanlarda otlak" ifadesi kullanılacaktır.	belirtilen iki tarih arasındaki (örneğin, bu biçme yükümlülükleri altında etiketlenmelidir. Biçme kısıtlaması peyzaj özelliklerine uygulandığında, uygun sınıf " Tarlaların sınırlı alanlarında otlatma, biçme veya sürme yasakları veya kısıtlamaları su yolları" ifadesi kullanılacaktır. Biçme sayısı kısıtlaması (G222) - bu sınıf biçme sayısında kısıtlama getiren müdahaleleri raporlar (örn. yılda en fazla 3 biçme). Müdahale, bir yükümlülüğün parçası olarak kesim gerekliliğine atıfta bulunduğu (örneğin, biçme yılda en az iki kez yapılacaktır), bu biçme yükümlülükleri altında etiketlenmelidir. Kesim sayısının kısıtlanması peyzaj özelliklerine uygulandığında, uygun sınıf "Su yolları dışında arazinin sınırlı alanlarında otlatma, biçme veya sürme yasakları veya kısıtlamaları" kullanılmalıdır

		Diğer biçme kısıtlamaları (G223)- bu sınıf, örneğin belirli makinelerin kullanımına veya otlakta belirli bir payın veya şeridin ne zaman biçilmeyeceğine vb. atıfta bulunabilecek diğer kısıtlamaları belirleyen müdahaleleri raporlar. Su yolları boyunca verimli alanlarda (tampon şeritler) veya peyzaj unsurlarında (çiçek şeritleri vb.) ot biçme kısıtlamaları "Su yolları dışında tarlanın sınırlı alanlarında otlatma, ot biçme veya otlak sürme yasakları veya kısıtlamaları" veya "Su yolları dışında sınırlı alanlarda otlatma, ot biçme veya otlak sürme yasakları kısıtlamaları" sınıflarında raporlanacaktır.
		su yolları boyunca otlaklar"
	Otlakların boş bırakılması/dinlendirilmesi (G23) - bu sınıf otlakların kesilmeden, otlatılmadan ve ekilmeden bırakılması için verilen desteği içerir. Bu etiket yalnızca rölanti tüm çayırılık alanı etkiliyorsa kullanılmalıdır parsel	
	Çayırılarda yeniden tohumlama (G24) - bu sınıf mevcut bir otlak alanın yeniden tohumlanması uygulamasını içerir	
	Otlakların sürülmesinin yasaklanması (G25)- bu sınıf bir otlak alanın sürülmesinin yasaklanmasını tanımlar (ekilebilir arazi üzerindeki geçici otlaklar dahil)	
	Otlakların başka kullanımlara dönüştürülmemesi (G26) - bu sınıf otlakların başka bir arazi kullanımına dönüştürülmemesine ilişkin açık yükümlülükler getiren müdahaleleri kapsar. Müdahale, otlakların sürülmesinin yasaklanması gibi özel koruma kısıtlamaları , sadece otlakların başka kullanımlara yasaklanmasına atıfta bulunan bu etiket yerine uygun etiketler . Bu etiket, dolaylı olarak aşağıdakileri gerektiren tüm otlak taahhütleri için genel olarak kullanılmamalıdır etkilenen otlakların korunması	
	Ekilebilir arazinin otlak araziye dönüştürülmesi (G27)- Bu sınıf, ekilebilir arazilerin otlaklara dönüştürülmesini rapor eder	

	Su yolları dışında arazinin sınırlı alanlarında otlatma, biçme veya sürme yasağı veya kısıtlaması (G28)- bu sınıf sınırlı alanlarda otlatma, biçme veya sürmenin yasaklandığı uygulamaları içerir alanın peyzaj unsurları gibi. Yasak veya kısıtlama taahhüt altındaki tüm alan için olduğunda, ilgili etiketler kullanılmalıdır. Yasaklar veya kısıtlamalar bir su yolu boyunca uzanan alanlarda olduğunda, ilgili etiket kullanılmalıdır	
	Su yolları dışında tarlanın sınırlı alanlarında biçme veya otlatma yükümlülükleri (G29) - bu sınıf, peyzaj unsurları gibi tarlanın sınırlı alanlarında biçme veya otlatmanın gerekli uygulamaları içerir. Yükümlülükler taahhüt altındaki alanın tamamı için ya da su yolları üzerindeki alanlar için geçerli olduğunda kurslarında, ilgili etiket kullanılmalıdır	

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.9 Hayvanlar

Tablo 9. Hayvanlar bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
Hayvanlar (AX)	Çiftlik düzeyinde hayvan yoğunluğu sınırları (A8) - bu sınıf çiftlikteki hayvan yoğunluğuna sınırlama getiren müdahaleleri raporlar (yani çiftlik düzeyinde hayvan birimi/ha). Yoğunluk sınırlaması bir arazi parçası üzerinde otlamasına izin verilen hayvanları ifade ediyorsa, bu durum uygun sınıfta raporlanmalıdır "Hayvan yoğunluğu sınırlaması (ekstansif otlaklar)"		
	Geliştirilmiş hayvan besleme stratejileri (A1X) - bu sınıf aşağıdakileri içeren müdahaleleri rapor eder Hayvanların beslenmesiyle bağlantılı, bazen de arazi kullanımıyla ilgili gereksinimler	Silaj üzerindeki kısıtlamalar (A11) - bu sınıflar, silajın çiftlik hayvanı diyetlerinde kullanımındaki sınırlamaları bildirmektedir	
		Çiftlikten gelen yem (A12X) - Bu sınıf, çiftlikte üretilen belirli miktardaki yemin besi hayvanı diyetlerinde kullanılmasına ilişkin yükümlülükleri bildirir	Çiftlik toplamından elde edilen yem (A121) - sadece üretilen hayvan yemini kullanma yükümlülüğü çiftlikte hayvanların beslenmesinde
			Kısmi çiftlik yemi (A122) - çiftlikte üretilen yemin bir kısmını çiftlikte kullanma yükümlülükleri çiftlik hayvanlarının beslenmesi
		Suya iyileştirilmesi (A13) - bu sınıf hayvanların suya erişimini kolaylaştıran müdahaleleri içerir	
		Yem katkı maddeleri (A14) - Yem katkı maddeleri, aşağıda belirtilen maddeler, mikro organizmalar veya preparatlardır (yem maddeleri ve ön karışımlar hariç) yem veya suya kasıtlı olarak eklenir	
		Optimize edilmiş yemleme planları (A15X) - bu sınıf, baklagil, ham protein, yağ gibi belirli besin bileşenlerinin oranını etkileyen çiftlik hayvanı diyet formülü ilgili uygulamaları içerir. diğerlerinin yanı sıra protein veya tanenler	Yeterli lif alımı (A151) - bu sınıf diyetle yeterli düzeyde lif alınmasını sağlayan uygulamaları içerir

	Hayvan özellikleri seçim programları (A2X) - bu sınıf şunları içerir ile ilgili müdahaleler	Sera gazı emisyonu için hayvan özelliği seçimi (A21) - bu sınıf aşağıdakileri amaçlayan seçim programlarını içerir hayvan performansını şu şekilde iyileştirir sera gazı emisyonlarının azaltılmasıyla ilgili özelliklerin seçilmesi	
	Çiftlik hayvanlarının genetik çeşitliliğinden faydalanmak için seleksiyon programlarının oluşturulması to improve the animals' performans ve sağlık	Hastalıklara direnç için hayvan özelliği seçimi (A22) - bu sınıf, hayvan sağlığını iyileştirmeyi amaçlayan seçim programlarını içerir hastalık direnci ile ilgili özellikler	
		Daha uzun ömür için hayvan özelliği seçimi (A23) - Irkların uzun ömürlülüğü> daha uzun ömür	
	Biyogüvenlik ve hijyen önlemleri ve anti-mikrobiyal kullanımını azaltmaya yönelik diğer önlemler (A3X) - bu sınıf, biyogüvenlik ve hijyen önlemleri ile hayvan popülasyonunda hastalıkların ortaya çıkma, gelişme ve yayılma riskini azaltmaya yönelik diğer önlemleri içerir	Aşılama (A31) - müdahale hayvanların aşılanmasını içerir	
		Spesifik tedavi planları (A32) - belirli antimikrobiallerin günlük kullanımını sınırlandırmak için özel tedavi planlarının benimsenmesi	
		Biyogüvenlik ve Hijyen önlemleri (A33) - bu sınıf, hastalıkların bir hayvan popülasyonuna girmesi, gelişmesi ve yayılması riskini azaltmak için tasarlanmış yönetimsel ve fiziksel önlemleri içerir veya bir kuruluş veya diğer tesisler	
	Acı veren uygulamaların bastırılması (A4X) - bu sınıf, acı veren uygulamaların kaçınıldı	Uygun acıdan kaçınma uygulamaları ile sakatlama (A41) - sakatlama yapılır ancak uygun acıdan kaçınma uygulamaları ile hayvanlara acı çektirmekten kaçınan uygulamalar	
		Sakatlama yok (A42) - sakatlamamanın yasak olduğu müdahaleler	
	İyileştirilmiş barınma koşulları (A5X) - bu sınıf, hayvan refahını iyileştirmek için barınma koşullarıyla ilgili farklı uygulamaları içerir	Ahırlarda yetiştirilen hayvanlar için açık hava erişimi (A51) - ahırdaki hayvanların açık havaya (örneğin avlu) erişimi olan bir zaman dilimi olmalıdır. Otlatma veya otlatma yükümlülükleri için bu sınıf değil, aşağıdaki sınıf kullanılmalıdır "asgari otlatma süresi"	
		Zenginleştirici materyallerin sağlanması (A52) - Hayvanların doğuştan gelen ihtiyaçlarını karşılayabilmeleri için gerekli olan uygun materyallerin yeterli miktarda sağlanması	

		ihtiyaçlar	
		Geliştirilmiş çöp ve iç mekan zemin kaplaması (A53) - çöp ve iç mekan zemin koşullarını iyileştiren uygulamalar	
		Mikro iklim kontrolü (A54) - mikroklima kontrolünün talep edildiği uygulamalar	
		Işık yönetimi (A55) - ışığın yönetimi ve kontrolünü gereklilik olarak içeren uygulamalar hayvan refahının iyileştirilmesinin kapsamı	
		Grup barınağı (A65X) - hayvanların grup halinde yetiştirildiği sistemleri teşvik eden müdahaleler	Hapsetmenin kaldırılması (A561) - bir hapsetme üretim tesisinin kaldırılması (örn. kafeslerin aşamalı olarak kaldırılması, büyükbaş hayvanların bağlanması)
			Belirli bir eşğin üzerindeki büyük grupların yasaklanması (A562) - Grup barınmasını teşvik eden ancak hayvanların büyük gruplardan oluşan gruplar halinde yetiştirilmesini yasaklayan müdahale birey sayısı
		İzleme ve düzenli kontrol sürü (A57)- sürü sürekli olarak izlenir ve kontrol edilir	
		Hayvan başına iyileştirilmiş alan tahsisi (A58) - Hayvanların aşağıdaki özelliklere sahip olması gerektiğini belirleyen müdahaleler iyileştirilmiş bir alan sağladı	
		Yeterli barınak sağlanması (A59)- dış mekana yeterli barınak sağlanır	
	Diğer hayvan refahı uygulamaları (A6X) - bu sınıf, önceki sınıflarda öngörülmemiş diğer hayvan refahı uygulamalarını içerir. sınıflar		
		Arı kovanlarında anti-mikrobiyal kullanımının azaltılması (A71) - bu sınıf iyi arıcılık uygulamaları ve biyogüvenlik önlemlerini içerir. arıcılıkta antimikrobiyaller	

	Arıcılık (A7X) - bu sınıf, arıcılık olarak da adlandırılan kovanlardaki bal arısı kolonilerinin yetiştirilmesi, bakımı ve yönetimi ile ilgili uygulamaları ve yükümlülükleri içerir	Arı kovanlarının oluşturulması/bakımı (A72) - bu etiket, arı kovanlarının oluşturulması ve bakımı ile ilgili müdahaleler için geçerlidir. veya arı kovanlarının bakımı	
		Arı kovanı yaylacılığı ile ilgili kurallar (A73) - bu sınıf, arı kovanı yaylacılığı ile ilgili belirli kurallar ve müdahalelerle ilişkilidir. arı kovanlarının mevsimsel göçüne	
		Ek arı beslemesine ilişkin kısıtlamalar (A74) - maddeler, zamanlama ve yemlemeye ilişkin kısıtlamalar ve talimatlar ek arı besleme miktarı	
		Diğer arı kovanı yönetim uygulamaları (A75) - bu sınıf, önceki sınıflarda yer almayan ilgili uygulamaları ve yükümlülükleri içerir. bölümler	

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.10 Diğer türler

Tablo 10. Diğer türler bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
Diğer türler (ZX)	Yaban Hayatı (Z1X) - bu sınıf, tarımsal faaliyetlerin yaban hayatı ile etkileşimine ilişkin diğer bölümler kapsamına girmeyen uygulama ve yükümlülükleri içerir	Yaban hayatı yuvaları/kutuları ile ilgili önlemler (Z11) - bu sınıf yaban hayatı barınakları için yapıların kurulumu ve/veya bakımı ile ilgili uygulamaları içerir ve üreme	
		Büyük etoburlar ve zarar verme potansiyeli olan diğer yaban hayatıyla bir arada yaşamayı iyileştirmeye yönelik tedbirler (Z12) - bu sınıf, büyük etoburlar (ör. kurt, vaşak, ayı) gibi yaban hayatından kaynaklanan zararları önlemek ve için önleme veya azaltma uygulamaları gibi müdahaleleri içerir. Bir arada yaşamı iyileştirmeye yönelik bu tür tedbirler arasında çit, bekçi köpekleri vb. yer alabilir. Çobanlar için ilgili sınıf otlatma bölümleri kullanılmalıdır	
		İstilacı türlerin yayılmasına karşı önlemler (Z13) - bu sınıf, istilacı türlerin yayılmasını durdurmak için önleme veya azaltma uygulamaları gibi müdahaleleri içerir. istilacı türler	
		Yaban hayatı için hasat edilmemiş mahsuller (Z14) - bu sınıf, bir mahsulün yaban hayatı tarafından kullanılmasına izin vermek için tamamen veya kısmen hasat edilmeden bırakılmasına yönelik tarımsal	

		uygulamayı ifade eder. vahşi yaşam	
		Yaban hayatı için aşırı tohumlama (Z15) - Bir ekin tohumlarının artan dozu yaban hayatı yararları için kullanılır	
		Yaban hayatı için mevsimsel çalışma sürelerinin veya günlük çalışma saatlerinin (ot biçme hariç) kısıtlanması (Z16) - Bu sınıf, yaban hayatını rahatsız etmekten veya zarar vermekten kaçınmak için her türlü tarım faaliyetine getirilen geçici kısıtlamaları ifade eder. Bu sınıfı yalnızca zaman kısıtlaması olan işler için daha spesifik sınıflar yoksa kullanın. Bu, sınıfın yalnızca biçme, otlatma, gübreleme, pestisit uygulaması ve çift sürme için kısıtlamalar varsa kullanılmaması gerektiği anlamına gelir. , genel çalışma kısıtlamaları (belirli zaman dilimlerinde ekim faaliyetlerine izin verilmemesi) veya örn. hasat, ayıklama vb. için zaman kısıtlamaları. İçin	
		Belirli zaman diliminde çitlerin kesilmesinin yasaklanması gibi peyzaj özellikleri üzerindeki zaman kısıtlamaları için Peyzaj bölümündeki uygun sınıf kullanılmalıdır	
		Natura 2000 alanlarındaki müdahaleler (Z17) - bu Natura 2000 alanında bir müdahale uygulanmak istendiğinde etiket uygulanmalıdır	
		Yaban hayatını hedefleyen ancak kapsanmayan diğer müdahaleler (Z18) - bu sınıf, ekilebilir arazilerdeki kuş adaları vb. gibi diğer sınıflar tarafından kapsanmayan tarım arazisi biyoçeşitliliğini korumayı ve teşvik etmeyi amaçlayan müdahaleleri içerir. Biçilmemiş çim şeritler "diğer biçme kısıtlamaları" sınıfında raporlanmalıdır.	
	Tarımsal biyoçeşitlilik (Z2X) - bu sınıf, mahsuller ve çiftlik hayvanları da dahil olmak üzere gıda ve tarım için kullanılan organizmaların çeşitliliği ve değişkenliğinin yönetimi ve korunması ile ilgilidir	Nadir/yerel ürün türlerinin yetiştirilmesi (Z21) - bu sınıfları, yerel ve nadir ürün türlerinin yetiştirilmesi ve korunması için verilen desteği içerir	
		Nadir/yerel hayvan ırklarının korunması (Z22) - bu sınıflar, yerel ve nadir hayvan ırklarının ıslahı, yetiştirilmesi ve bakımı için verilen desteği içerir	
		Değerli otlak türlerinin korunması (Z23) - bu sınıflar, değerli otlak türlerinin ve topluluklarının yönetimi ve korunması için verilen desteği içerir	

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.11 Su

Tablo 11. Su bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategoriyi tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
Su (WX)	Su yönetimi (W1X) - bu sınıf, su yollarındaki besin ve bitki koruma ürünlerinin sızıntısını azaltmak için gerçekleştirilenler de dahil olmak üzere su yönetimi uygulamalarını içerir	Su yolları boyunca bitki koruma ürünlerinin yasaklanması (W11) - bu uygulama, bir su yolunun belirli bir mesafesi içinde bitki koruma ürünlerinin kullanımının engellenmesini ifade eder. Bu mesafe ve kısıtlamanın uygulandığı su yolunun türü aşağıdakilere göre değişebilir Üye Devletler.	
		Su yolları boyunca gübreleme yasağı (W12X) - bu uygulama şu anlama gelir kullanımının engellenmesi gübrelerin veya hayvanların varlığı belirli bir bir sudan uzaklık Elbette. Bu mesafe türünün yanı sıra su yolu üzerinde kısıtlama geçerlidir ile değişebilir Üye Devletler.	Organik gübrelerin yasaklanması su yollarının (W121) - içinde ilişkili kademe 2 sınıfının tanımı, bu sınıf, aşağıdaki faaliyetlerin engellenmesini ifade eder ne olursa olsun organik gübre kullanımı kaynak
			Mineral gübrelerin su yolları (W122) - içinde ilişkili kademe 2 sınıfının tanımı, bu sınıf, aşağıdaki faaliyetlerin engellenmesini ifade eder mineral gübre kullanımı
			Birlikte gübre uygulama yasağı su yollarının (W123) - içinde ilgili 2. kademe sınıfının tanımı, bu sınıf aşağıdakilerin engellenmesini ifade eder gübre uygulaması (not: gübre Otlayan hayvanlar tarafından biriktirilen izin verilir; sadece "organik ürün yasağı" sınıfında gübre", yukarıya bakınız, gübre birikimi otlayan hayvanlardan elde edilen gübre de yasak)
			Su boyunca P gübrelerinin yasaklanması kurslar (W124) - tanım dahilinde ilgili 2. kademe sınıfının, bu sınıf P gübrelerinin yasaklanmasını ifade eder
			Su boyunca kanalizasyon çamurunun yasaklanması kurslar (W125) - tanım dahilinde ilgili 2. kademe sınıfının, bu sınıf kullanımının engellenmesi anlamına

	kanalizasyon çamuru Su yolları boyunca çamur yasağı (W126) - tanımı dahilinde ilişkili 2. kademe sınıfı, bu sınıf aşağıdakileri ifade eder bulamaç kullanımının engellenmesine Hayvanlar için engeller (çit) su yolları boyunca (W127)- içinde ilgili kademe 2'tanımı sınıfı, bu sınıf engellemeyi ifade eder otlakta hayvan varlığının bir sudan belirli bir mesafe içinde Kurs
Diğer yasaklar, kısıtlamalar ve birlikte yükümlülükler su yolları, gübreler için bekliyoruz ve bitki koruma ürünler (W13X) - Bu sınıf şunları içerir tanıtan uygulamalar diğer yasaklar, kısıtlamalar	Su yolları boyunca çift sürme, otlatma veya biçme yasakları veya kısıtlamaları (W131) - bu sınıf, tampon şeritler gibi su yolları boyunca tarla alanlarında otlatma, biçme veya çift sürmenin yasaklandığı veya sınırlandırıldığı uygulamaları içerir. Yasak veya kısıtlamalar taahhüt altındaki tüm alanlarla ilgili olduğunda, ilgili etiket kullanılmalıdır. Yasak veya kısıtlama kısıtlamalar sınırlı alanlardadır.
veya tampon şeritler su yolları boyunca yer alan sınırlı alanlardaki yükümlülükler. Yasaklar veya kısıtlamalar pestisit veya gübre kullanımına atıfta bulunduğu uygun etiketler kullanılmalıdır	su yolları boyunca değil, ilgili etiketler kullanılmalıdır Su yolları boyunca diğer kısıtlamalar (W132) - bu sınıf, su yolları boyunca kısıtlamaların diğer etiketlerde belirtilenlerden farklı olduğu durumlarda kullanılmalıdır (örn, gübre, biçme, otlatma ve çift sürme) Su yolları boyunca biçme yükümlülükleri (W133) - bu sınıf, su yolları boyunca biçmenin gerekli olduğu uygulamaları içerir Su yolları boyunca diğer yükümlülükler (W134) - bu sınıf su yolları boyunca diğer eylemlerin gerekli olduğu uygulamaları içerir
	Sulama yok (W141) - Bu sınıf Sulama kullanımının yasaklandığı uygulamaları içerir

		Miktar ve oranlarda sulama sınırlamaları (% sulanan alan ve/veya su miktarı/ha/yıl) (W142) - Bu sınıf su kullanımını sınırlayan uygulamaları içerir. Bu sınırlamalar kullanılan su miktarı ile bağlantılıdır ve çiftliğin sulanan alanının yüzdesinde bir sınırlama olarak ya da çiftlik başına düşen su hacimlerinde bir sınırlama olarak ifade edilebilir. yıl ve/veya hektar Su verimliliği önlemlerinin iyileştirilmesi (W143) - Bu sınıf su kullanım verimliliğini iyileştirmek için uygulanan önlemleri içerir. Su kullanım verimliliği belirli sulama yöntemlerinin kullanımının sınırlandırılmasıyla ilgili olduğunda, bu durum "Sulama Yöntemlerinin Kullanımının Sınırlandırılması" sınıfında raporlanmalıdır. yöntemleri" Sulama yöntemlerinin kullanımında sınırlama (W144) - Bu sınıf, su kullanımını azaltmak için su sulama yöntemleri üzerinde çalışan uygulamaları içerir. su kullanımı
	Su depolamak için altyapı (W15X) - bu sınıf, uygulanan önlemler herhangi bir kaynaktan (yağış, nehir, yeraltı suyu, vb.) su depolamak için altyapı kullanımını içerdiğinde kullanılmaktadır	Yağış toplama sistemleri (W151) - bu sınıf, sulama veya hayvanlar için su amacıyla arazide yağış ve su akışını toplamak için uygulanan sistemleri içerir. Depolama planı nehir suyu veya yeraltı suyu topluyorsa, bunun yerine W172 etiketi kullanılmalıdır. Eğer taahhüt sel sularının tarlalarda geçici olarak depolanmasını destekliyorsa, ilgili W173 etiketi kullanılmalıdır Nehirlerden ve yeraltı sularından su depolamak için altyapı (W152) - bu etiket, sulama amacıyla nehirlerden veya yeraltı sularından çekilen suyu depolamak için rezervuarların inşasına veya bakımına yatırım yapıldığında kullanılmaktadır. Eğer rezervuar yağmur suyunu topluyorsa, örneğin yerüstü su akışını yakalıyorsa, ilgili sınıf W171 olmalıdır yerine kullanılır

		Tarım arazilerinde taşkın suyunun geçici olarak depolanması (W153) - bu sınıf, bir kasaba gibi aşağı havzadaki bir varlığı korumak için taşkın sularının yönünün değiştirilmesinin taahhüt edildiği durumlarda kullanılmalıdır. Bu önlem tipik olarak taşkın yatağındaki tarlaları etkiler ve taşkına izin vermek için bentlerin yeniden modellenmesini ve geçici olarak sel sularının depolanması
	Çeltik tarlalarında sürdürülebilir su yönetimi (örn. çeltik geç kurutulması) (W16) - Bu sınıf, geç kurutma, kuru tarlalarda ekim gibi özellikle çeltik tarlalarında ele alınan sürdürülebilir su yönetimi uygulamalarını içerir vs.	
	Drenaj- bu sınıf drenaj sistemleri üzerinde gerçekleştirilen tüm uygulamaları kapsar (W17X)	Drenaj yasağı (W171) - bu etiket, taahhüdün drenaj bakımının tamamen yasaklanmasını ve terk edilmesini gerektirdiği durumlarda kullanılmalıdır. Taahhüt özellikle sulak alanları veya turbalıkları hedefliyorsa, ek olarak turbalık ve sulak alan etiketlerini kullanın Koruma.
		Drenaj kısıtlamaları (W172) - bu etiket, örneğin kontrol edilebilir drenaj sistemleri ve savaklar aracılığıyla yılın belirli bölümlerinde drenajın kısıtlanması veya iki aşamalı hendeklerin kurulması gibi drenajın etkisini azaltan özel tekniklerin kullanılması gibi taahhütlerin drenaj üzerinde kısıtlamalar durumlarda kullanılmalıdır. Bu sınıf, yeni drenaj sistemleri için bir yasaklama varsa da kullanılmalıdır. Taahhüt özellikle sulak alanları veya turbalık alanları hedefliyorsa, ek olarak aşağıdaki etiketleri kullanın turbalık ve sulak alanların korunması
		Drenaj bakımı (W173) - bu sınıf, taahhüdün bakım yapmayı içerdiği durumlarda kullanılmalıdır mevcut drenaj altyapısı
		Drenaj kurulumu (W174) - bu sınıf, taahhüdün yeni bir drenaj sistemi oluşturmayı içerdiği durumlarda kullanılmalıdır. drenaj altyapısı

3.1.12 Biyoekonomi, enerji verimliliği ve üretim

Tablo 12. Biyoekonomi, enerji ve üretim bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
Biyoekonomi, enerji verimliliği ve üretim (BX)	Biyoekonomi (B1X) - bu sınıf, malzeme üretmek için ekinler, ormanlar, balıklar, hayvanlar ve mikro organizmalar gibi karadan ve denizden yenilenebilir biyolojik kaynakların kullanılmasına destek verilen müdahaleler için kullanılacaktır	Ahşap ürünler (B11) - bu sınıf, yenilenebilir biyolojik ürünlerin kullanımının desteklendiği müdahaleler için kullanılacaktır. ormanlardan elde edilen kaynaklar	
		Biyoplastikler (B12) - bu sınıf, yenilenebilir biyolojik plastiklerin kullanımına destek verilen müdahaleler için kullanılacaktır. plastik malzeme üretmek için kaynaklar	
		Biyo-bazlı kimyasallar (B13) - bu sınıf, tamamen veya kısmen biyolojik kökenli malzemelerden (örneğin biyokütleler, hammaddeler, aynı zamanda bitkiler, algler, mahsuller, ağaçlar, deniz ürünleri) elde edilen kimyasal ürünlerin üretimine destek verilen müdahaleler için kullanılacaktır. organizmalar ve biyolojik atıklar)	
		Diğer (tekstil vb.) (B14) - bu sınıf, tekstil gibi diğer biyoekonomi sınıflarına dahil olmayan malzemelerin üretilmesi için yenilenebilir biyolojik kaynakların kullanılmasına destek verilen müdahaleler için kullanılacaktır	
	Yenilenebilir enerji üretimi (B2X) - bu sınıf, enerji üretmek için ekinler, ormanlar, balıklar, hayvanlar ve mikro organizmalar gibi karadan ve denizden yenilenebilir biyolojik kaynakların	Biyogaz ve biyometan (B21X) - bu sınıf, biyogaz ve/veya biyometan üretmek için yenilenebilir biyolojik kaynakların kullanılmasına destek verilen müdahaleler için kullanılacaktır. Bu sınıf biyogaz ve biyometan tesisleri için desteği kapsar	Biyogaz (B211) - bu sınıf, biyogaz üretmek için yenilenebilir biyolojik kaynakların kullanılmasına destek verilen müdahaleler için kullanılacaktır. Bu sınıf şunları kapsar biyogaz tesisleri için destek. Biyometan (B212) - bu sınıf, öncelikle metandan oluşan bir gaz karışımı üretmek için yenilenebilir biyolojik kaynakların kullanılmasına destek verilen müdahaleler için kullanılacaktır. Bu sınıf aşağıdakiler için desteği kapsar biyometan tesisleri

	kullanılmasına destek verilen müdahaleler için kullanılacaktır	Rüzgar enerjisi (B22) - bu sınıf rüzgar enerjisi santrallerine destek verilen müdahaleler için kullanılır	
		Güneş enerjisi (B23) - bu sınıf Güneş enerjisi santrallerine destek verilen müdahaleler için kullanılır	
		Diğer yenilenebilir enerji üretimleri (B24) - bu sınıf, kademe altındaki diğer sınıflarda sınıflandırılmayan herhangi bir yenilenebilir üretim için destek verilen müdahaleler için kullanılacaktır. 1 "yenilenebilir enerji üretimi" sınıfı	
	Enerji verimliliği, sera gazı denetimleri ve eko tasarım (B3X) - Bu sınıf, enerji verimliliğini artıran uygulamaların yanı sıra sera gazı denetimleri ve eko tasarımın dahil edildiği müdahaleleri içerir	Enerji verimliliğini artırmaya yönelik önlemler (B31) - bu sınıf enerji verimliliğini artıran tüm önlemleri içerir	
		Sera gazı denetimleri ve eko tasarım (B32) - bu sınıf, hem desteklenen bir eylem olarak hem de müdahalede yer almak için bir gereklilik olarak Sera Gazı denetimlerinin ve eko tasarımın dahil edildiği müdahaleler için kullanılacaktır. Sera gazı denetim raporu, farklı branşların veya ürünlerin sera gazı emisyon özelliklerini tanımlar, potansiyel maliyetleri değerlendirir ve maliyet ve emisyon azaltma fırsatlarını belirler. Eko-tasarım, kullanım ömrü boyunca enerji kullanımı ve diğer çevresel hususlara odaklanması anlamına gelmektedir. bir projenin konsept ve tasarım aşamaları ürün, üretilmeden ve pazara sunulmadan önce.	

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.13 Teşhis ve Yönetim planları

Tablo 13. Teşhis ve Yönetim planları bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Çiftçilik uygulamaları
		Çevresel değerlendirme - bu sınıf çevresel faktörlerin etkili olduğu müdahaleler için kullanılır. değerlendirme/teşhis, hem desteklenmiş olarak hem de eylemler veya müdahalenin bir gereği olarak. Çevresel değerlendirme/teşhis aşağıdakilerden oluşur bazı/tüm çevresel unsurların sistematik olarak belirli bir şirketin faaliyetleri ile ilgili faktörler	

Teşhis ve Yönetim planlar (DX)	Çevre ve iklim değerlendirme (D1X) - bu sınıf müdahaleler için kullanılacaktır çevresel ve çevresel olmayan iklim teşhisi dahil edilmiştir, hem desteklenen eylemler olarak hem bir gereklilik Müdahale	organizasyon... (D11)	
		İklim risk değerlendirmesi (D12) - bu sınıf iklim riskinin olduğu müdahaleler için kullanılır değerlendirme, hem desteklenen eylemler olarak hem de veya müdahalenin bir gereği olarak. Bu olabilir tüm risklerin sistematik bir şekilde içerir. iklim değişikliği nedeniyle verilen organizasyon	
	Yönetim planları (D2X) - bu sınıf aşağıdakiler için kullanılacaktır müdahaleler nerede yönetim planları taahhütler olarak talep edildi müdahalede yer almak veya finansal olarak desteklenmektedir. Yönetim planları aşağıdakilere atıfta besinler, pestisitler, su vb.	Toprak örnekleme (D13) - bu sınıf aşağıdakiler için olarak toprak örnekleme talep edilen müdahaleler müdahaleye katılma taahhüdünde bulunmuş veya finansal olarak destekleniyor	
		Besin maddesi yönetim planları (D21) - bu sınıf besin maddelerinin bulunduğu müdahaleler için kullanılacaktır. müdahalede yer almak veya finansal olarak desteklenmektedir. Bir besin maddesi yönetim planı miktarı, kaynağı, yerleştirilmesi, şekli ve zamanlaması besin maddelerinin ve toprak değişikliklerinin uygulanması	
		Pestisit yönetim planları (D22) - bu sınıf pestisitlerin kullanıldığı müdahaleler için kullanılacaktır. yönetim planları, aşağıdaki taahhütler olarak talep müdahalede yer almak veya finansal olarak desteklenmektedir. Bir pestisit yönetim planı şunları yönetir pestisit uygulamasının miktarı, kaynağı, yerleşimi, şekli ve zamanlaması	
		Su yönetim planları (D23) - bu sınıf, su yönetim planlarının müdahalede yer almak için taahhüt olarak talep edildiği veya mali olarak desteklendiği müdahaleler için kullanılacaktır. Bir su yönetim planı, aşağıdakiler için suyun miktarını, kaynağını, yerleştirilmesini, dağıtım şeklini ve zamanını yönetir sulama	
		Biyoçeşitlilik planı (D24) - bu sınıf, hem desteklenen eylemler olarak hem de bir gereklilik olarak biyoçeşitlilik planının dahil edildiği müdahaleler için kullanılacaktır. Müdahale	

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.14 Hassas tarım

Tablo 14. Hassas Tarım Hassas tarım bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3

Hassas tarım (EX)	Hassas tarım (E1X) - bu sınıf, bilgi teknolojisi, uydu konumlandırma (GNSS) verileri, uzaktan algılama ve yakın veri toplama kullanan bir çiftlik yönetimi yaklaşımı olan hassas tarımla ilgili müdahaleler için kullanılacaktır	Değişken oranlı uygulama teknolojileri (E11X) - Bu sınıf, hassas tarımın özellikle Değişken Oranlı Uygulama (uygulama oranının, malzemenin uygulandığı alanın kesin konumuna veya niteliklerine bağlı olduğu şekilde bir malzemenin uygulanması) ile ilgili olduğu müdahaleleri içerir. uygulanır)	Değişken oranlı uygulama teknolojileri (E111) - gübreler - değişken oranlı uygulama teknolojileri gübre dağıtımına uygulanır
			Değişken oranlı uygulama teknolojileri (E112) - pestisitler- değişken oranlı uygulama teknolojileri pestisit uygulamasına uygulanır
			Değişken oranlı uygulama teknolojileri (E113) - su- değişken oranlı uygulama teknolojileri sulamaya uygulanır
		Otomatik dümen (E12) - Bu sınıf, hassas tarımın özellikle aşağıdakiler için otomatik dümen sistemi ile ilgili olduğu müdahaleleri içerir GPS kılavuzlu traktör	
		Toprak nemi algılama (E13) - Bu sınıf, hassas tarımın özellikle aşağıdakileri tahmin eden Toprak nemi sensörlerinin kullanımıyla ilgili müdahaleleri içerir hacimsel su içeriği	
		Toprak haritalama (E14) - Bu sınıf, hassas tarımın özel olarak kullanıldığı müdahaleleri içerir toprak haritalama ile ilgili, yani toprak haritası birimlerini tanımlamak için toprak özelliği bilgilerinin yakalanması	
		Diğer hassas tarım uygulamaları (E15) - Bu sınıf, aşağıdakiler kapsamına girmeyen hassas tarım uygulamalarını içeren müdahaleleri ifade eder önceki diğer sınıflar	

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.15 Sertifikasyon programları

Tablo 15. Sertifikasyon programları bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 seviyesindeki çiftçilik uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her bir kategoriyi tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Çiftçilik uygulamalar Kademe 2	Çiftçilik uygulamalar Kademe 3
Sertifikasyon programları (CX)	Sertifikasyon programları (C1) - bu sınıf organik tarım dışındaki herhangi bir sertifikasyon programını destekleyen müdahaleler için kullanılacaktır		

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.16 Organik tarım

Tablo 16. Organik tarım bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik

uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
Organik tarım	Organik tarım (O1X) - Bu sınıf, 2018/848 sayılı Tüzük (AB) ile tanımlandığı şekliyle organik tarımı destekleyen müdahaleler için kullanılacaktır. Aşağıdaki çiftlik uygulamaları otomatik olarak kapsama alındığından bu etiketle birlikte etiketlenmemelidir: bitki koruma ürünleri ve mineral gübrelerin kullanımındaki yasaklar ve sınırlamalar, azot sabitleyici/protein bitkilerinin yetiştirilmesi, yeşil gübre kullanımı, çiftlikten kısmi yem, yeterli lif alımı, özel tedavi planları (çiftlik hayvanları), yeterli barınak sağlanması, kapalı olmayan sistemler, zenginleştirme materyallerinin sağlanması ve uygun acı önleyici uygulamalarla sakatlama. Aşağıdaki çiftlik uygulamaları yalnızca aşağıdaki durumlarda bu etiketle birlikte etiketlenmelidir gereklikler aşağıdakilerden daha katıdır	Organik tarım uygulamalarının sürdürülmesi (O11) - bu sınıf, aşağıdakilere destek verilen müdahaleler için kullanılacaktır organik tarımın sürdürülmesi	
		Organik tarım uygulamalarına dönüşüm (O12) - Bu sınıf, konvansiyonel sistemlerin organik tarım sistemlerine dönüşümünü destekleyen müdahaleler için kullanılır. Dönüşüm döneminin süresi Üye Devletler tarafından belirlenir	
	organik tarım yönetmeliği: ürün rotasyonu, organik gübre kullanımına ilişkin sınırlamalar, çiftlik hayvanları için açık hava erişimi, kapalı alanda hayvan yetiştiriciliği için minimum alan tahsisleri veya maksimum grup büyüklükleri, iyileştirilmiş altlık ve iç mekan döşemesi ve maksimum stoklama yoğunlukları		

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.17 Düşük girdi sistemleri

Tablo 17. Düşük girdi sistemleri bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Çiftçilik uygulamaları Kademe 2	Çiftçilik uygulamaları 3. Kademe
Düşük girişli sistemler (LX)	Düşük girdili sistemler (L1) - üretim maliyetlerini düşürmek, yüzey ve yeraltı sularının önlemek, pestisit kalıntılarını azaltmak için dahili üretim girdilerinin yönetimini optimize ederek satın alınan üretim girdilerinin kullanımını en aza indirmeyi amaçlayan sistemler in food, to reduce the farmer's overall risk, and to increase both kısa ve uzun vadeli çiftlik karlılığı		

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.1.18 Eğitim

Tablo 18. Eğitim bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları. Tanımlar dahil edilmiştir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.

BÖLÜM	Çiftçilik uygulamaları Kademe 1	Tarım uygulamaları Kademe 2	Tarım uygulamaları Kademe 3
Eğitim (TX)	Eğitim (T1) - bu sınıf, eğitim için destek verilen veya destek almak için eğitimin zorunlu müdahaleler için kullanılacaktır		

Kaynak: kendi detaylandırması.

3.2 Ekstra etiketler

Programın farklı sınıflarının tanımı, bazı durumlarda, sınıf alt bölümlerinde ek ayrıntılar sağlamadan CAP stratejik planlarında yer alan çeşitli müdahaleleri tanımlamak için yetersiz görülmüştür (örneğin, bir tarım uygulaması sadece ürünlere veya belirli bir hayvan türüne uygulanmalıdır). Tanımlanan sınıfların daha fazla alt bölümlere ayrılmasını önlemek için sınıflandırmaya ekstra etiketler eklenmiştir. Sınıflandırmanın uygulanmasında, her bir müdahale hem sınıflar hem de uygun olduğunda ekstra etiketler kullanılarak tanımlanabilir. Üç tür ekstra etiket tanımlanmıştır: arazi kategorisi, hayvan türü ve alım türü .

3.2.1 Arazi kategorileri

CSP'lerdeki müdahalelerin genellikle belirli bir arazi kullanım türünü hedef aldığı tespit edilmiştir. Bunun üzerine aşağıdaki arazi kategorileri tanımlanmıştır:

Ekilebilir arazi	Daimi otlak
Kalıcı ürünler	Yüksek Değerli hassas otlaklar

CAPRI modelini geliştirenler gibi bazı kullanıcıların gereksinimlerini karşılamak için, isteğe bağlı kullanım için ek ayrıntılı ekstra etiketler dahil edilmiştir. Meyve bahçeleri, üzüm bağları, zeytinler ve diğer kalıcı ürünler de dahil olmak üzere belirli kalıcı ürünler ayırt edilebilir. Ayrıca, ayrı bir "bahçecilik" etiketi eklenmiştir.

3.2.2 Hayvanlar kategorileri

Bazen müdahalelerde yer alan gereklilikler, belirli uygulamaların yalnızca belirli hayvan türlerine uygulanması gerektiğini belirtmektedir (örneğin, büyükbaş hayvanlar için antimikrobiyal kullanımının sınırlandırılması, domuzlar için antimikrobiyal kullanımının sınırlandırılması vb.) Her bir hayvan kategorisi için çiftçilik uygulamaları sınıflarının tekrarlanması önlemek amacıyla, hayvan türleri için ilave etiketler getirilmiştir.

Aşağıdaki hayvan kategorileri tanımlanmıştır:

Süt inekleri	Tavuklar
Diğer	Diğer kümes hayvanları
sığırlar	Keçi/koyun/diğerleri (equid)
Domuzlar	Diğer hayvanlar
Yalın	

3.2.3 Alım kategorileri

Bazı müdahaleler çiftçilere uygulanacak tarım uygulamalarını bir tarım uygulamaları menüsünden seçme seçeneği sunar. Bu senaryoda müdahale, farklı tarım uygulamalarına göre etiketlenecektir. Ancak bu, nihai seçim çiftçiye ait olduğu için tüm bu tarım uygulamalarının uygulanacağı anlamına gelmez. Diğer durumlarda, müdahalenin yerine getirmesi gereken koşul, müdahalede yer alan tüm tarım uygulamalarının uygulanmasını zorunlu kılar. Sonuca dayalı planlar veya İyi Tarım ve Çevre Koşulları (GAEC) ile ilgili tarım uygulamaları da dahil olmak üzere bu farklı durumları hesaba katmak için, alım seçimiyle ilgili ekstra bir etiket .

Aşağıdaki etiketler tanımlanmıştır:

Seç ve seç VEYA müdahaleler (müdahaleye dahil edilen tarım uygulamaları isteğe bağlıdır) Seç ve seç

VE müdahaleler (müdahaleye dahil edilen tarım uygulamaları zorunludur)

Tüm çiftlik yaklaşımı (müdahale, tüm çiftliği ve tüm kaynaklarını bir sürece dahil eden çiftlik karar verme sürecine yönelik kapsamlı bir yaklaşımın parçasıdır)

Sonuç temelli program (müdahale sonuç temelli bir programın parçasıdır)

Zorunlu (GAEC) (uygulama bir GAEC gerekliliğidir)

4 SONUÇLAR

Ortak Tarım Politikası stratejik planları, Avrupa Birliği genelinde geniş bir yelpazede kişiye özel müdahaleler getirmiş, bu da çiftçiler için farklı gereklilikler ortaya çıkarmıştır. Raporlama ve izleme süreçlerini kolaylaştırmak için, iklim ve çevre ile ilgili tarım uygulamalarına dayalı bir sınıflandırma şeması geliştirilmiştir. Bu şema 45 kademe 1 sınıfı, 164 kademe 2 sınıfı ve 157 kademe 3 sınıfını kapsamakta ve CAP stratejik planlarında çevre ve iklimle ilgili taahhütleri içeren müdahalelerin raporlanması için kapsamlı bir çerçeve sağlamaktadır. Şema test edilmiş ve farklı Üye Devletler ve farklı OTP alanları arasında uygulanabilir olduğu görülmüş, benzer müdahalelerin çıkarılmasına ve bir araya getirilmesine olanak sağlamıştır. Şemanın çok yönlülüğü, CAPRI modeline entegrasyonu gibi farklı politika analizi uygulamaları için kullanıldığından, kullanımını orijinal kapsamının ötesine taşımıştır. Uygulanan çok etmenli iyileştirme ve geri bildirim süreci, şemanın dinamik bir araç olmasını ve gelecekteki politika döngülerinde daha fazla kullanım için uyarlanabilmesini sağlar. Genel olarak, sınıflandırma şeması, ulusal ve yerel özelliklerin karmaşıklığını basitleştirmede ve Avrupa düzeyinde raporlamada önemli bir rol oynamakta ve OTP'nin etkinliğine ve performansa dayalı yaklaşımına katkıda bulunmaktadır.

5 REFERANSLAR

Britz W., Witzke H.P. (2014). CAPRI Model Dokümantasyonu 2014. Bonn Üniversitesi.

Avrupa Komisyonu, Tarım ve Kırsal Kalkınma Genel Müdürlüğü, Folkeson Lillo, C., Chartier, O., Valli, C. ve diğerleri, OTP stratejik planlarının haritalanması ve analizi – 2023-2027 için ortak çabaların değerlendirilmesi, Folkeson Lillo, C.(editör), Chartier, O.(editör), Avrupa Birliği Yayın Ofisi, 2023, <https://data.europa.eu/doi/10.2762/71556>

Avrupa Komisyonu. 2023-2027 CAP Stratejik Planlarının Özeti: ortak-çaba ve kolektif hırs. COM(2023) 707 final. Brüksel, 23.11.2023

Martineau, H., ve diğerleri (2016) İklim eylemi politikasına yönelik araçların etkin performansı - Ortak Tarım Politikasının (CAP) anaakımlaşırılmasına ilişkin meta inceleme. CLIMA.A4/FRA/2011/0027 Çerçeve Sözleşmesini uygulayan 340202/2014/688088/SER/CLIMA.A.2 sayılı Özel sözleşme kapsamında Avrupa Komisyonu DG CLIMATE ACTION için rapor. Ricardo-AEA & IEEP, Didcot, Birleşik Krallık.

Paracchini M, Petersen J, Hoogeveen Y, Bamps C, Burfield I, Van Swaay C. Avrupa'da Doğa Değeri Yüksek Tarım Arazileri - Arazi Örtüsü ve Biyoçeşitlilik Verileri Temelinde Dağılım Modellerinin Tahmini . EUR 23480 TR. Lüksemburg (Lüksemburg): OPOCE; 2008. JRC47063

Rega C. ve diğerleri (2018) Mevcut ekolojik yaklaşımların tanımının gözden geçirilmesi. LIFT projesi Teslim Edilebilir 1.1. <https://www.lift-h2020.eu/download/1391/>

Kırsal Kalkınma için Avrupa Tarım Fonu EAFRD) tarafından kırsal kalkınmanın desteklenmesine ve 1698/2005/EC sayılı Konsey Tüzüğü'nün yürürlükten kaldırılmasına ilişkin 17 Aralık 2013 tarihli ve 1305/2013/AB sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü

Organik üretim ve organik ürünlerin etiketlenmesine ilişkin ve 834/2007/EC sayılı Konsey Tüzüğü'nü yürürlükten kaldıran 30 Mayıs 2018 tarihli ve 2018/848/AB sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü

Ortak tarım politikası (OTP Stratejik Planları) kapsamında Üye Devletler tarafından hazırlanacak ve Avrupa Tarımsal Garanti Fonu (EAGF) ve Kırsal Kalkınma için Avrupa Tarımsal Fonu (EAFRD) tarafından finanse edilecek OTP stratejik planlarının desteklenmesine ilişkin kuralları belirleyen ve (AB) 1305/2013 ve (AB) 1307/2013 sayılı Tüzükleri yürürlükten kaldırarak 2 Aralık 2021 tarihli ve (AB) 2021/2115 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü

Tzouramani I ve diğerleri (2019). LIFT büyük ölçekli çiftçi anketi. LIFT projesi Çıktı 2.2. Çevrimiçi olarak mevcuttur: <https://www.lift-h2020.eu/download/1504/>

Kısaltmalar ve tanımlar listesi

CAP	Ortak Tarım Politikası CLC+	
	Corine Arazi Örtüsü Plus	
IUCN	Uluslararası Doğa Koruma Birliği	
DG AGRI	Avrupa Komisyonu Tarım ve Kırsal Kalkınma Genel Müdürlüğü	DG CLIMA Avrupa Komisyonu
	İklim Eylemi Genel Müdürlüğü	
DG ENV	Çevre Genel Müdürlüğü, Avrupa Komisyonu AT'nin bir Genel Müdürlüğüdür	Avrupa Komisyonu
ECA	Avrupa Sayıştay AÇA	
	Avrupa Çevre Ajansı EGD	
	Avrupa Yeşil Anlaşması	
EO	Dünya Gözlemi	
AB	Avrupa Birliği	
FAO	Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü GAEC	İyi
	Tarımsal ve Çevresel Koşullar	
GDOS	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (General Directorate for Environmental Protection, Polonya)	
GSAA	Coğrafi Mekansal Yardım Uygulaması	
IMAP	Tarımsal ekonomi ve kaynak politikası analizi için entegre modelleme platformu	
ISO	Uluslararası Standardizasyon Örgütü	
LC	Arazi örtüsü	
LCCS	Arazi Örtüsü Sınıflandırma Sistemi	
LCLU	Arazi Örtüsü/Arazi Kullanımı	
AKAKDO	Arazi Kullanımı, Arazi Kullanım Değişikliği	
ve Ormancılık LPIS	Arazi Parsel	
	Tanımlama Sistemi	
JRC	Avrupa Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi Genel Müdürlüğü MAES	
	Ekosistemlerin ve Hizmetlerinin Haritalanması ve Değerlendirilmesi	
MARS	Tarımsal Kaynakların İzlenmesi MS	
	Üye Devlet	
PECBMS	Pan-Avrupa Ortak Kuş İzleme Programı PMEF	
	Performans İzleme ve Değerlendirme Çerçevesi R	
	Sonuç Göstergesi	
RS	Uzaktan Algılama	
SO	Stratejik Hedef	
WP	İş Paketi	

Şekillerin listesi

- Şekil 1.** dayalı OTP müdahalelerinin sınıflandırma şemasının tasarımında ilk adımlarTarım uygulamalarına . Oluşturulan sınıflandırmaların seçimi, bu performans analizi, tematik sınıflandırmaların üzerindeki tematik sınıflandırmaların ve 23 CAP Stratejik müdahalelerin taranmasından sonra daha da geliştirilmesi. Fransa ve İrlanda'nın taslak planlarından seçilen müdahaleler oluşturulması Planındaki Bu şekilde elde edilen sınıflandırma şeması DG AGRI ve JRC geri bildirim için sunulmuşturmeslektaşlarına6
- Şekil 2.** seçilen üzerinde dikkate sınıflandırmaların performans analizinin sonucu.Fransa ve İrlanda tarafından n ikinci yarısında sunulan taslak OTP stratejik planlarından müdahaleler alınan 2021'i Her bir şemayı uygulayarak etiketlenen müdahalelerin yüzdesi9
- Şekil 3.** Tarım dayalı OTP müdahalelerinin sınıflandırma şemasının tasarımındaki adımlaruygulamalarına . nihai çevresel müdahaleleri üzerinde ortaya çıkan sınıflandırma şemasının test edilmesi Fransa ve İspanya'nın olarak sunulan planlarının DG AGRI Değerlendirme Yardım Masası ile tutarlılık kontrolüve konsolide versiyona sahip olmak için JRC model geliştiricileri11
- Şekil 4.** dayalı OTP müdahalelerinin sınıflandırma şemasının tasarımındaki son adımlarTarım uygulamalarına . Birleştirilmiş sınıflandırma şemasıparalel etiketleme alıştırmaları için kullanılmıştır. , tüm MS'ler CAP SP'leri üzerinde Bu alıştırmadan edilen geri bildirimler nihai sınıflandırmayı oluşturmak için kullanılmıştır2

Tabloların listesi

Tablo 1. Bitki koruma altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamalarıbölümü . Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir	14
Tablo 2. Gübreleme ve toprak altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamalarıdeğişiklikleri bölümü . Tanımlar dahildir. Her kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir 16	
Tablo 3. Gübre altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamalarıyönetimi bölümü . Tanımlar dahil edilmiştir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir. 22	
Tablo 4. Toprak yönetimi altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamalarıbölümü . Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir	24
Tablo 5. Ürün rotasyonu ve altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamalarıçeşitlendirme bölümü . Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.27	
Tablo 6. Peyzaj bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamaları. Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir ..29	
Tablo 7. Ormancılık bölümü altında yer Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamaları. Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir ..40	
Tablo 8. Otlak ve altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamalarıotlatma bölümü . Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir	41
Tablo 9. Hayvanlar bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları. Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir ..45	
Tablo 10. Diğer türler altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamalarıbölümü . Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir	48
Tablo 11. Su bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamaları. Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir ..49	
Tablo 12. Biyoekonomi, altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları. enerji ve üretim bölümü Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar içinde verilmiştirparantez	53
Tablo 13. Teşhis ve altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki tarım uygulamalarıYönetim planları bölümü . Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar içinde verilmiştirparantez	55
Tablo 14. Hassas Tarım Hassas altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki uygulamalarıtarım bölümü tarım . Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir	56
Tablo 15. Sertifikasyon altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 seviyesindeki çiftçilik uygulamalarıprogramları bölümü . Tanımlar dahildir. Her bir kategoriye tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir.....	57

Tablo 16. Organik tarım altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları bölümü . Tanımlar dahildir. Her bir kategori tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir57

Tablo 17. Düşük girdi sistemleri altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları bölümü Tanımlar dahildir. Her bir kategori tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir58

Tablo 18. Eğitim bölümü altında yer alan Kademe 1, Kademe 2 ve Kademe 3 düzeyindeki çiftçilik uygulamaları. Tanımlar dahildir. Her bir kategori tanımlayan kodlar parantez içinde verilmiştir ...58

Ekler

Ek 1. Kırsal Kalkınma Programları CAP 2014-2020'de Kırsal Kalkınma Programları müdahaleleri için JRC sınıflandırma şeması

A 1. Temalara göre gruplandırılmış tarım uygulamalarının listesi.

Temalar	Çiftçilik uygulamaları
Hayvan refahı	Hayvan refahını hedefleyen tedbirler (ahır alanı vb.)
Tozlaşma	Arı Kovanları ile İlgili Önlemler
Biyçeşitlilik	Kuş yuvaları/kutuları ile ilgili önlemler Yabani türlerle bir arada yaşamı geliştirmeye yönelik uygulamalar Çiçeklenme ve kahramanlar için tampon şeritler ve peyzaj elemanları Çim alan kenarları
Bitki koruma	Biyolojik veya mekanik haşere kontrolü Kimyasal bitki koruması yok Mantar ilacı ve büyüme düzenleyici yok Herbisit yok Herbisit kullanımını azaltmaya yönelik uygulamalar Pestisit kullanımına ilişkin diğer sınırlamalar (tür, zamanlama vb.)
Korumacı tarım	Nadir bitki türlerinin yetiştirilmesi Nadir hayvan ırklarının korunması Değerli otlak türlerinin korunması Peyzaj özelliklerinin korunması Otlakların korunması Tipik meyve bahçelerinin korunması (örn. tarımsal ormancılık ot/meyve) Yamaçlardaki tipik üzüm bağlarının korunması Terasların korunması Sulak alanların korunması/ drenaj yok Koruma amaçlı tarım arazileri Geleneksel sulama sistemlerinin korunması
Ürün türleri ve ürün çeşitliliği	Ürün rotasyonu Ürün çeşitlendirme Yoğun ürün yok Baklagil Yetiştiriciliği Tahıl
Erozyon/akış koruma önlemleri	Şevlerde tampon şeritler Yüzeysel su kütleleri boyunca tampon şeritler Toprak işleme zamanlamasında kısıtlama Eğimli arazilerde toprak işleme kısıtlamaları vb. Diğer erozyon/akış koruma önlemleri (barajlar/toprağın samanla kaplanması vb.) Erozyon koruması kalıcı ürünler (yeşil örtü vb.)
Yem kısıtlamaları	Sadece meradan beslenin Silaj yok Sadece çiftlikten yem Diğer besleme kısıtlamaları
Gübreleme	Gübre kullanımı yok (mineral ve organik) Mineral gübre yok Gübre uygulaması yok Sıvı gübre uygulaması yok P gübresi yok Mineral gübrenin doğrudan enjeksiyonu (cultan) Saman üzerindeki hayvanlardan katı gübre uygulaması

	Nitrifikasyon inhibitörleri ve yavaş gerçekleşen gübrelerin kullanımı
	Besin Yönetimi planı
	Maksimum N fazlası
	Ha başına maksimum N girdisi
	Ha başına maksimum P girdisi
	Maksimum mineral gübre girdisi
	Gübre zamanlamasına ilişkin sınırlamalar
	Sıvı gübreye düşük amonyak uygulaması
	Maksimum hayvan yoğunluğu
	Hassas tarım
Yangın önleme	Yangın önleme için tampon şeritler ve çiftlik uygulamaları
Otlak ve otlatma yönetimi	Çim biçme yükümlülüğü
	Çim biçme kısıtlamaları (zamanlama, kesim sayısı, vb.)
	Hayvanların çobanlığı
	Otlatma
	Hiç veya kısıtlı otlatma (zamanlama, türler vb.)
	Otlakların rölantiye alınması
	Tarladan çayıra
Hasat	Mahsul hasat yükümlülükleri/kısıtlamaları
Sulama	Sulama yok
	Sulama sınırlamaları (miktar, yöntemler)
Organik tarım	Organik tarım
Mevsimlik çalışmanın kısıtlanması dönemler veya günlük çalışma saatleri	Mevsimsel çalışma dönemlerinin veya günlük çalışma saatlerinin kısıtlanması
Toprak örtüsü/Toprak koruma	Düşük toprak işleme/malçlama
	Toprak işleme yok
	Ara ürünler / Örtü bitkileri / Yakalama bitkileri
	Toprağa ekin artıkları
	Toprakta bırakılan mahsul kalıntıları, tarlada anız bırakılması
	Ürün artıklarının yakılmaması
	Ekilebilir arazinin nadasa bırakılması
Toprak sıkışması	Kısıtlı (ağır) makine kullanımı
Ekim	Ekim kısıtlamaları (bitki türleri, sertifikalı tohum, ekim yok/tarihler)
Su koruması	Su yollarının çitle çevrilerek korunması

Ek2. LIFT “Low ekosistem Tarım ve Bölgeler – M- için bilginin sınıflandırmasının bütünlleştirilmesi” H2020 Research Project. Farming Systems iyileştirilmesi.

A 2. Bölümlere göre gruplandırılmış tarım uygulamalarının listesi.

Bölüm	Uygulama Adı
Haşere ve bitki hastalıkları yönetimi	Organik yönetmeliklerin izin vermediği kimyasal ürünlerin (insektisit/fungisit) uygulanması
	Organik yönetmeliklerin izin verdiği kimyasal ürünlerin (insektisit/fungisit) uygulanması
	Biyolojik kontrol
	Haşere/hastalıklara dayanıklı/toleranslı çeşitlerin kullanımı
	Entegre zararlı yönetimi ilkelerinin (IPM) benimsenmesi
	Hassas teknolojilerin kullanımı
Yabancı ot yönetimi	Organik yönetmelikler tarafından izin <u>verilmeyen</u> kimyasal ürünlerin (herbisitler) uygulanması
	Organik yönetmelikler tarafından izin verilen kimyasal ürünlerin (herbisitler) uygulanması
	Organik/biyobozunur malzeme ile malçlama
	İnorganik bir malzeme ile malçlama
	Makine ile ayıklama

	Elle ayıklama
	Termal yabancı ot kontrolü
	Yabani otlara toleranslı çeşitler
	Entegre yabancı ot yönetimi (IWM) ilkeleri
	Herbisit uygulamasına rehberlik edecek hassas teknolojiler
Tarla ve otlakların gübrelenmesi ve toprak yönetimi	Geleneksel toprak işleme
	Korumalı toprak işleme
	Toprak işleme yok
	İnorganik gübre uygulaması
	Hayvan gübresi uygulaması
	Aritma çamuru ve diğer çamurların uygulanması
	Kompost uygulaması
	Toprak değişikliklerinin uygulanması
	Yeşil gübreleme
	Ürün artıklarının toprakta bırakılması
	N sabitleyici ürünlerin ekimi
	Av ürünlerinin ekimi
	Örtü bitkilerinin ekimi
	Uygulama oranını hedefleyen hassas teknolojiler (değişken oranlı)
	Makine kontrollü uygulama
	Toprak haritalama
	Topluluk tohum bankası
	Biçme (otlaklar)
	Yeniden tohumlama (otlaklar)
Ürün çeşitlendirme ve ürün rotasyonu	Ürün rotasyonu
	Ürün çeşitlendirme
	Geleneksel/yerele uyarlanmış çeşitlerin seçimi
	Karışık ekim (ara ekim, sokak ekimi, aktarmalı ekim dahil; tarımsal ormancılık DAHİL DEĞİLDİR)
	Nadaslama
Hayvancılık yönetimi	Hayvancılık yoğunluğu
	Hayvancılık Birimi başına yılda açık havada geçirilen ay/gün sayısı
	Ortak arazide otlatma
	Çiftlik çevresinde yerel rotasyon
	Mevsimsel hareket (yaz meralarında kalma, dağlık meralarda otlayarak geçirme)
Çiftlik hayvanları yemi	Merada otlatma
	Korunmuş yem: silaj
	Korunmuş yem: saman
	Konsantreler
	Tahıllar
	Pancar
	Ürün artıkları üzerinde otlatma
	Yem fasulyesi/bezelye
	Patates proteini
	Ot yemi (pelet veya gibi)
	Yemlik tahıl (buğday, arpa, yulaf, tritikale)
	Mineral yem
	Yemlik tahıl (buğday, mısır, yulaf, arpa, tritikale)
	Kireç Besleme
	Ek yem

	Mineral yem
	Ot yemi (yonca, yonca veya diğer ot peletleri gibi)
	Soya (ekspeller/kek)
	Keten tohumu (ekspeller/kek)
	Kolza tohumu (ekspeller/kek)
	Protein yemi ((örn. bezelye, fasulye)
	Yağ
	Patates proteini
	'Grazing' on pasture
	'Grazing' on crop residues
Çiftlik hayvanları hastalık yönetimi	Önleme veya tedavi ve önleme antibiyotik kullanımı
	Antibiyotiklerin sadece tedavi için kullanılması
	Homeopati veya esansiyel yağlar gibi alternatif tedaviler
	Fiziksel önlemler, örneğin ayırma, havalandırma, açık havada minimum gün sayısı
	Özellik seçimi
Gübre ve bulamaç yönetimi	Hayvanlar için özel yataklık türü (örn. saman)
	Sera gazı emisyonlarını azaltmak için özel depolama tesisi (örn. kapalı çukur)
	Sızıntıyı azaltmak için özel depolama tesisi
	Çürütücü
	Kompostlama
Tarımsal Ormancılık	Tarıma elverişli arazilerde tarımsal ormancılık [silvoarable, hedgerow, windbreak ve riparian buffer strips]
	Kalıcı otlaklarda tarımsal ormancılık [dehesa, montado, wood gibi silvopastoral uygulamalar mera; ve çitler, rüzgar perdeleri ve nehir kıyısı tampon şeritleri]
	Kalıcı mahsullerle tarımsal ormancılık [otlatma ve kalıcı mahsullerin birlikte ekilmesi]
Peyzaj özellikleri	Hedgerows
	Çalılar
	Islak alanlar
	Ağaç hatları
	ÜAA üzerindeki ormanlık alan (baltalıklar, ağaçlandırılmış alanlar, koruluklar, vb.)
	İzole ağaçlar
	Saha kenar boşlukları
	Tampon şeritleri
	Çiçek şeritleri
	Teraslar
Sulama ve su yönetimi	Sulama oranı (% sulanan alan ve/veya su miktarı/ha/yıl)
	Toprak haritalama
	Toprak nemi algılama
	Değişken oranlı sulama

Ek 3. Martineau ve önerilen iklim azaltım eylemlerinin özeti.

2016 as DG CLIMA service contract 'Support iklimin değerlendirilmesine ambition of CAP Strategic Plans'.

A 3. Kategorilere göre gruplandırılmış Potansiyel etki azaltma eylemlerinin listesi.

Kategori	Potansiyel etki azaltma eylemi
Arazi kullanımı	Topraktaki karbonu tutmak için ekilebilir arazilerin otlaklara dönüştürülmesi
	Yeni tarımsal ormancılık

	Sulak alan/toprak koruma/restorasyon
	Ormanlık alan dikimi
	Ormansızlaşmanın ve tarım arazilerindeki ağaçların sökülmesinin önlenmesi
	Mevcut ormanlık alanların, çitlerin, odunsu tampon şeritlerin yönetimi
	ve tarım arazilerindeki ağaçlar
	Karbonu artırmak için otlak yönetiminin iyileştirilmesi
	sekestrasyon
	Yangın riskini azaltmak için otlakların kullanımı
Bitkisel Üretim	Azaltılmış Toprak İşleme
	Sıfır Toprak İşleme
	Ürün artıklarının toprak yüzeyinde bırakılması
	Mahsul kalıntılarının ve bitki örtüsünün yakılmasının durdurulması
	Örtü/yakalama bitkileri kullanın
	Toprağa uygulanan biyokömür
	Ürün rotasyonlarının çok yıllık aşamasını uzatın
	Toprak pH'ını ürün/çim üretimi için uygun seviyelerde tutun
	Bulamaç uygulanmış bir ürüne mineral N uygulamasını geciktirin
Hayvansal Üretim	Çiftlik hayvanları hastalık yönetimi
	Sütçü damızlıkların yetiştirilmesinde cinsiyetlendirilmiş sperma kullanımı
	Geviş getiren hayvanlarda daha düşük metan emisyonu ıslahı
	Ruminant yemleri için yem katkı maddeleri
	Çiftlik hayvanları için optimize edilmiş besleme stratejileri
	Anaerobik çürütme (gübre depolama sırasında sera gazı emisyonlarını azaltmak için)
Besin ve Toprak Yönetimi	Toprak ve besin maddesi yönetim planları
	Nitrifikasyon inhibitörlerinin kullanımı
	Geliştirilmiş azot verimliliği
	Rotasyonlarda ve çim karışımlarında biyolojik N fiksasyonu
Enerji	Karbon denetim araçları
	Çiftlik içi enerji verimliliğinin artırılması

AB İLE İLETİŞİME GEÇMEK

Şahsen

Avrupa Birliği'nin her yerinde yüzlerce Europe Direct merkezi bulunmaktadır. Size en yakın merkezin adresini online olarak bulabilirsiniz (european-union.europa.eu/contact-eu/meet-us_en).

Telefonda veya yazılı olarak

Europe Direct, Avrupa Birliği hakkındaki sorularınızı yanıtlayan bir hizmettir. Bu hizmetle iletişime geçebilirsiniz: ücretsiz

— telefonla: 00 800 6 7 8 9 10 11 (bazı operatörler bu aramalar için ücret talep edebilir),

— aşağıdaki standart numaradan ulaşabilirsiniz: +32 22999696,

— Aşağıdaki form aracılığıyla: european-union.europa.eu/contact-eu/write-us_en.

AB HAKKINDA BİLGİ BULMA

Çevrimiçi

Avrupa Birliği hakkında AB'nin tüm resmi dillerinde bilgi Europa web sitesinde (european-union.europa.eu) mevcuttur.

AB yayınları

AB yayınlarını op.europa.eu/en/publications adresinde görüntüleyebilir veya sipariş edebilirsiniz. Europe Direct veya yerel dokümantasyon merkezinizle (european-union.europa.eu/contact-eu/meet-us_en) irtibata geçerek ücretsiz yayınların birden fazla kopyasını edinebilirsiniz.

AB hukuku ve ilgili belgeler

1951'den bu yana tüm resmi dillerdeki AB da dahil olmak üzere AB'nin yasal bilgilerine erişmek için EUR-Lex'e (eur-lex.europa.eu) gidin.

Politika için Bilim

Ortak Araştırma Merkezi (The Joint Research Centre), toplumu olumlu yönde etkilemek için AB politikalarını destekleyen bağımsız, kanıta dayalı bilgi ve bilim sağlar



AB Science Merkezi
joint-research-centre.ec.europa.eu



Publications Office
of the European Union