

Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planı

Bağ Yetiştiricileri için

Biyolojik Çeşitliliği Desteklemek için

Önlemler Kataloğu



Bağ Yetiştiricileri için Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planı

Değerli bağ yetiştiricileri, değerli şarap üreticileri

Bu broşür, bağcılıkta Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planı'nın tanıtılması için kapsamlı bir modeldir. Bu broşür, “Avrupa bağcılığında biyolojik çeşitliliğin korunması için ortaklık” („Partnership for Biodiversity Protection in Viticulture in Europe”) projesinin sonucu olarak hazırlanmıştır. Broşür, 70'ten fazla bağ yetiştiricisi ve proje ekibinin biyolojik çeşitliliğe dair bilgisini derlemektedir. Bu ortaklığın sonucunda, Avrupa'nın tamamında bağ yetiştiriciliğiyle ilgilenen kişilere Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planının tanıtılması mümkün hale gelmiştir.

Biyolojik Çeşitlilik Eylem planı, çiftlik düzeyinde biyolojik çeşitliliğin geliştirilmesi için bir yol haritası sunmaktadır. Bu plan, üzüm bağlarında toprak işleme ve üretim, hasat ve şişeleme gibi çeşitli etkinlik alanlarına ayrılmış olan muhtemel önlemleri içeren bir katalogdur. Biyolojik çeşitliliği desteklemek amacıyla hâli hazırda uygulamaya konmuş ve gelecekte uygulanabilecek etkinlikleri belirterek, her çiftçi / şarap üreticisi kendi Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planı'nı geliştirebilir. Yıllar boyunca büyük çoğunluğu en iyi uygulama olarak test edilmiş ve uygulanmış olan 69 önlem, ortaklar tarafından yürütülen araştırmayla tamamlanarak Avrupa bağcılığında biyolojik çeşitliliğin korunması için ortaklık projesinin temelini oluşturmuştur.

İşbu Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planı ve içerdiği önlemler tüm üretim sistemlerinde uygulanabilir niteliktedir.

İyi Şanslar ve Uygulamanın Keyfini Çıkarın!

Telif hakkı

Bu belge, Avrupa'daki Bağcılıkta Biyoçeşitlilik Koruması için Ortaklık projesi ortakları tarafından hazırlanmıştır ve herhangi bir kişi tarafından ücretsiz olarak indirilebilir ve kullanılabilir.

Ortaklığın üyeleri: Bodensee-Stiftung | Global Nature Fund | ECOVIN | Fundación Global Nature | La Unió de Llauradors | Quercus Associação Nacional de Conservação da Natureza | ADVID - Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense | Rapunzel Organik tarmi Ürünleri ve Gıda Tic. Ltd. Sti.

Ancak, bu belge aşağıdaki lisansa tabidir:



Atıf-GayriTicari-AynıLisanslaPaylaş 4.0 Uluslararası (CC BY-NC-SA, <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.tr>):

Paylaşırken veya uyarlarken, projeye ya da ortaklığın tüm üyelerine atıfta bulunmanız gerekir. Bu belgedeki görüntüler ve logolar CC-BY-NC-SA lisansına tabi değildir. Logolar ilgili kuruluşun mülkiyetindedir, resimler resim kredilerinde isimlendirilen kişi / enstitülere aittir.



Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planı (BEP)'nin Geliştirilmesi için Yönergeler

BEP, 69 adet küçük ve büyük önlemden oluşmaktadır. Her bir önlem için, özel bir amaç belirlenmiş, önlem açıklanmış ve bir gösterge veya ana hat tanımlanmıştır. “*evet*” yanıtı verilebilen durumlarda önlemin alındığı, diğer durumlarda ise belirli bir sayıya veya orana erişilmesi gerektiği belirtilmektedir. Belirli bir sayıya veya orana erişme süreci ise üç aşamada gerçekleştirilebilir.

BEP, 4 bölüme ayrılmıştır. Bu eylem planını uygulamaya koyduğunuzda Bölüm 1 büyük oranda tamamlanmış olacaktır. Üzüm bağlarında yetiştiricilik ve üretim, ekolojik altyapılar vb. gibi diğer bölümler için bazı önlemlerin uygulanması için daha fazla çaba harcanması gerekecektir – ancak bunların uygulanmasıyla biyolojik çeşitliliğe daha fazla fayda sağlanmış olacaktır.

1.

Adım – Neredeyim? Şarap imalathanenizde hâli hazırda uygulanmış olan tüm eylemleri işaretleyin ve bunları dayanak sütununda tik işaretiyle belirtin. Her çiftlikte bunlardan birkaç adet olacaktır. Tebrikler, şimdiden bu başarıya ulaştınız.

2.

Adım – Her şey mümkündür; ancak hiçbir şey zorunlu değil: Önlemlerin uygulanması için gerekli koşullar şarap imalathanelerine göre değişkenlik gösterir ve bölgeye, şirket yapısına ve tarihine bağlıdır. Avrupa’da bulunan üzüm bağları ve bağ üreticileri için 69 önlemden yalnızca birkaçı uygulanabilir ve faydalı olabilir. Çiftliğinizde ek olarak gerçekleştirilecek tüm önlemleri işaretleyin. Bu sizin başlangıç konumunuzu tanımlayacaktır.

3.

Adım – Uygulamak istediğiniz önlemlere ve uygulamaya geçeceğiniz yıla karar verin. Kapsam ve dayanağa bağlı olarak her yıl bir ile beş arası önlemin uygulanması yeterli olacaktır. 10 ile 15 önlem ile beş yıl içinde epey sürdürebilirlik ve biyolojik çeşitliliğe erişebilirsiniz.

4.

Adım – İstirap yaratmak zorunda değil! “Kolay lokma üzümler”le başlayın. Bunlar başarı ve etki konusunda sizi ikna edecek önlemlerdir. Daha zor önlemler için yeterli zamanı verin; gerekirse, adım adım ilerleyin.

5.

Adım – Gözden geçirin: Yıl sonunda, hangi önlemlerin uygulandığını ve hangilerinin hâlâ gerçekleştirildiğini kontrol edin. Belki de planı yenide ayarlamak veya eylemin uygulanma şeklini değiştirmek durumunda kalabilirsiniz. Gerekirse, uygulanamayan önlemler bir başkasıyla değiştirilmelidir.

6.

Adım – Yıllık mektubunuzda, faturalarınızda vs. müşterilerinizi ve ziyaretçilerinizi biyolojik çeşitlilik önlemlerinizi hakkında bilgilendirin ve bölüm 8’deki bazı önlemleri tamamlayın.



BEP, ortakların ana sayfalarından indirilebilecek şekilde excel dosyası halinde de erişilebilirdir (son sayfaya bakın)



Bağ yetiştiricileri için biyolojik çeşitlilik eylem planı

Etkinlik Alanı	Amaç		Biyolojik Çeşitliliği Desteklemek için Önlemler	Göstergeler /Ayırıcı Özellik Numarası	Ulaşılacak İstenen
1	Strateji / İdare				
1		Biyolojik çeşitliliği korumak için somut eylemler bulmak ve uygulamak	Üzüm bağımız için, biyolojik çeşitliliğin korunması ve desteklenmesi amacıyla atılması gereken somut adımların belirtildiği ve uygulama için önceliklerin ve değerlendirme zamanlarının tanımlandığı bir işlevsel plan hazırlanmıştır.	Evet / Hayır	Evet
2		Sürekli olarak geliştirme	İşlevsel plan yardımıyla, yıllar içerisindeki sürekli gelişimi gösterebiliriz.	Evet / Hayır	Evet
2	Üzüm Bağındaki Yetiştiricilik ve Üretim				
3	Çeşitli mahsuller / Türlerin çeşitliliği	Üzümlerin ve üzüm türlerinin genetik çeşitliliğini muhafaza etmek ve korumak	Çok çeşitli üzüm asmaları yetiştiriyoruz.	Çeşitlilik Sayısı	> 5
					> 10
4			Alanına özgü durumdaki çeşitli üzüm asmaları yetiştiriyoruz.	Evet / Hayır	Evet
5			Eski üzüm asması çeşitleri yetiştiriyoruz.	Evet / Hayır	Evet
6			Çeşitli ender* bulunan üzüm asmaları yetiştiriyoruz. * (Ender türlerin ne anlama geldiğini görmek için lütfen terimler sözlüğüne bakınız.)	Evet / Hayır	Evet
7			Böcek ilaçlarının kullanımının azaltılması için hastalıklara dayanıklı türler kullanıyoruz (Eğer ülkenizde tescilliye; amerikan asma anacı/asma biti direnci hariç).	Evet / Hayır	Evet
8			Aynı üzüm asması türünün çok çeşitli klonlarını yetiştiriyoruz.	Evet / Hayır	Evet
9				"Genetik çeşitlilik" hakkında bir araştırma çalışmasını destekliyor ve bu çalışmada yer alıyoruz.	Evet / Hayır
10		Mahsul üretimini çeşitlendirmek, tek bir ürünün yetiştirilmesinin önüne geçmek	Çiftlikte diğer mahsuller de yetiştiriyoruz.	Mahsullerin Sayısı	1
					3
					5
11	Toprak Örtüsü Bileşimi	Doğal olarak kuru ve yarı kuru otlakları desteklemek	Doğal toprak örtüsünü, bölgenin yerel bitkileriyle birlikte koruyoruz.	Üzüm bağlarının bölgedeki yüzdesi	30%
					50%
					100%
12		Mümkün olduğunca toprak örtüsünü çeşitlendirin	Tohum karışımlarımız, çiçeklenme özelliğine sahip birçok farklı otsu bitki türlerinden oluşmaktadır.	Toprak örtüsünde mevcut olan türlerin sayısı	0 - 12
	12 - 24				
	> 24				

[illegible]



Etkinlik Alanı	Amaç	Biyolojik Çeşitliliği Desteklemek için Önlemler	Göstergele r/Ayrılcı Özellik Numarası	Ulaşılmak İstenen
14	Toprak Örtüsü Bileşimi	Ender, bölgesel (yerel) ve tehlike altındaki bitki türlerini desteklemek	Toprak örtüsü karışımımız, tohum karışımında içererek veya diğer alanlardan tohum alımı yaparak veya karışımın gevşek bir şekilde ekilmesi yoluyla doğal yabancı bitkiler için alan bırakarak Kırmızı Liste'de Tehlike Altında Bulunan Türler arasından ender bitki türlerini desteklemektedir.	Sayı
				1
				2
				> 3
15		Böcekler vb. için gıda kaynağı olması amacıyla uzun çiçeklenme dönemlerini tercih etmek.	Toprak örtüsü karışımımız, uzun çiçeklenme dönemine sahiptir.	Çiçeklenme döneminin ay cinsinden uzunluğu
				2 - 4
				5 - 8
				> 8
16		Özgün türlerin desteklenmesi için işlenmemiş alanlar ve boşluklar bırakmak: tür bakımından zengin otlak, yarı / kuru otlak veya açık toprak alanları	Farklı türleri destekleyecek şekilde işlenmemiş alanlar ve boşluklar bırakarak ürün yetiştiriyoruz.	Yüzde veya sürülmemiş / boş bırakılmış alan
				30%
				50%
				100%
17	Toprak Örtüsü Yönetimi	Toprakta yaşayan küçük hayvanları korumak	Üzüm bağımızdaki toprak örtüsü yalnızca yuvarlanmış ve biçilmiştir.	Üzüm bağı alanının yüzdesi
				30%
				50%
				100%
18		Toprağın işlenmesi sırasında sığınma bölgelerini korumak	Kütükler arasındaki toprak örtüsü değişmeli olarak yani yalnızca her ikinci sırada işlenmektedir.	Evet / Hayır
				Evet
19		Doğal toprak örtüsünü ve tipik üzüm bağı bitki türlerini desteklemek	Çiftliğimizde, çiçek açma işlemi ve tohumların üretimi öncesinde toprak örtüsünü işleminde.	Evet / Hayır
				Evet
20		Böcek ve farklı diğer yararlı canlıların toprağın biçilmesi / sürülmesi sırasında zarar görmesinin önüne geçmek	Toprak örtüsü işleme (biçme/işleme) sayısını azaltıyoruz.	Evet / Hayır
				Evet
21			Toprak örtümüzü, böcekler gibi yararlı canlıların daha az aktif olduğu zamanlarda (sabah, akşam, nemli hava) işleyiyoruz veya biçiyoruz.	Evet / Hayır
				Evet
22			Biçme makinasını sıralar içerisinde mesela 10 metre boyunca kaldırarak küçük alanları biçilmeden ve işlenmeden bırakıyoruz.	Evet / Hayır
				Evet
23			Malçlama veya biçme sırasında, en az 10 cm'lik bir yüksekliğin işlenmemesini sağlıyoruz.	Evet / Hayır
				Evet
24		Üzüm asmaları altında küçük yetiştirme alanları geliştirmek	Çiftliğimizde, üzüm asması altındaki flora işlenmemektedir.	Evet / Hayır
				Evet
25	Toprağı Sürme	Topraktaki yaşamın tahrip edilmesini önlemek	Sürme işlemi yalnızca yüzeysel olarak yapılmaktadır. Toprağı çevirerek sürme işlemi yapılmamaktadır.	Evet / Hayır
				Evet
26	Gübreleme İdaresi	Toprak ve su kalitesini geliştirmek ve kontrol etmek	Yıllık bir "Üretim Alanındaki Değer" bazlı besleyicilik dengesi çalışması yapıyoruz.	Evet / Hayır
				Evet
27			Azot alım miktarını en aza indiriyoruz ve ... limiti uyguluyoruz.	ha başına kg N
				mak. 70
				mak. 50
				40 ve daha az

[illegible]



Toprak örtüsü düzenlemesi ve terbiyesi örnekleri



Yalnızca çimenden oluşan toprak örtüsü toprağın korunmasına yardımcı olur ama toprak gevşemesi, humus oluşumu ve toprak üstü biyolojik çeşitlilik üzerine daha düşük ek etkide bulunur.

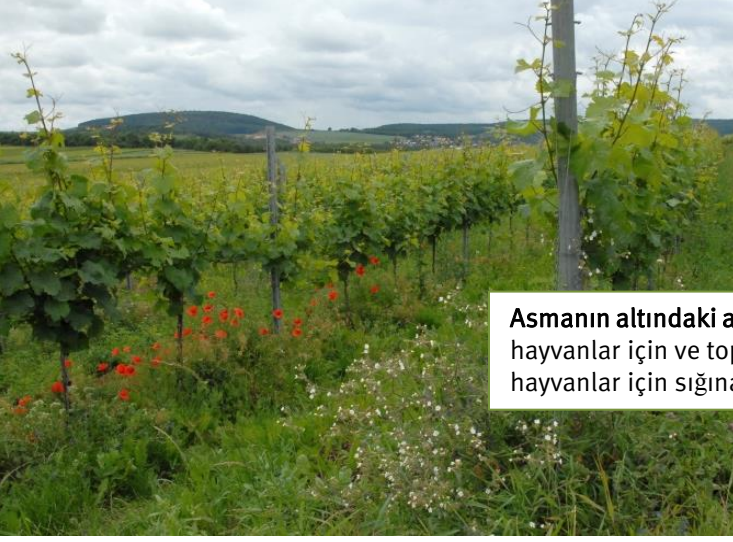


Çevreleyen alan, **doğal bitki çeşitliliği** bağlamında zenginse veya üzüm bağı toprağında hâlâ doğal bitkilerin tohumları bulunuyorsa, öncelikli amaç çeşitlendirilmiş doğal toprak örtüsü tesis edilmesi olmalıdır.



Doğal bitki oluşumunun azaldığı alanlarda, **tohum karışımı** ekilmelidir. Bunlar da mümkün olduğunca çeşitlendirilmiş olmalıdır: baklagiller veya diğer dölleyici bitkiler, çiçeklenme özelliği gösteren otsu bitki türleri vb. Yerel olarak uyum sağlamış bitkilerin kullanımına özen gösterilmelidir.





Asmanın altındaki alan terbiye edilmemiş. Bu durum, bitkiler ve hayvanlar için ve toprak örtüsü sürüldüğünde veya biçildiğinde hayvanlar için sığınak olan ek habitatlar oluşturur.



Asmalar arasındaki bitki örtüsü **alternatif bir şekilde terbiye edilmiş**; yani, yalnızca her iki sırada bir.



Arazi terbiye edilmemiş ve bu şekilde doğal bitkiler için ek alan sağlanmış.





Etkinlik Alanı	Amaç	Biyolojik Çeşitliliği Desteklemek için Önlemler	Göstergeler/ Ayrıcı Özellik Numarası	Ulaşılmak İstenen
28	Gübreleme İdaresi	Toprak ve su kalitesini geliştirmek ve kontrol etmek	Yalnızca organik gübreler kullanıyoruz (kimyasal ve mineral gübreleri kullanmıyoruz).	Evet / Hayır
29			Bitki artıklarından üretilen gübreyi kullanıyoruz.	Evet / Hayır
30			Budama işleminden kalan odun ve yaprakları üzüm bağında bırakıyoruz.	Evet / Hayır
31		Lütfen unutmayınız: toprak örtüsü ve minimum toprak örtüsü işletimi de toprak kalitesini geliştirmektedir	Örnek alanlar üzerinde her 3 yılda bir toprak analizleri yapıyoruz.	Evet / Hayır
32			Örnek alanlar üzerinde her 5 yılda bir toprağın organik madde (humus) içeriğini kontrol ediyoruz.	Evet / Hayır
33			Pozitif yönlü gelişmeleri belgelemek üzere toprağın biyolojik çeşitliliğindeki organizmalar üzerinde değerlendirmeler yapıyoruz.	Evet / Hayır
34	Bitki koruma, böcek ve hastalık idaresi	Biyolojik çeşitlilik üzerindeki böcek ilacı ve hastalık idaresinin istenmeyen etkilerini azaltmak	Kayıtlarımız sayesinde, ha başına düşen böcek ilacı kullanımının azaltıldığını kanıtlayabilir (uygulama indeksinin azaltılması).	Evet / Hayır
35			Üzüm güvelerini kontrol altına almak için çiftleşme aksatıcı kullanıyoruz.	Evet / Hayır
36			Ot öldürücüleri kullanmıyoruz.	Evet / Hayır
37			Çok tehlikeli maddeleri (örneğin: ot öldürücü, neonicotinoidler) kullanmıyoruz.	Evet / Hayır
38		Yarı doğal ortamlar üzerindeki etkiyi azaltmak	Ürün yetiştirilmeyen alanlarda (yokuşlar, sınır boşlukları, tampon şeritleri vb.) genel olarak böcek ilacı kullanmıyoruz.	Evet / Hayır
3	Üzüm bağı / ekolojik dengeleme bölgelerindeki ekolojik altyapılar			
39	Biyolojik çeşitlilik üzerindeki olumsuz etkilerin telafisi	Tek bir ürünlü üzüm bağlarının olumsuz etkilerini telafi etmek; hayvan ve bitki türleri için yaşam alanları yaratmak	Doğrusal, vaktinde ve alansal yapılı öğelerin en az bir öğesinden oluşturulan ekolojik altyapıları (EA) destekliyoruz.	Toplam üretim bölgesine göre ekolojik altyapıların yüzdesi
40			Çiftliğimizde, hassas sezonlar (mesela: bitkilenme dönemi, yuvalama dönemi) sırasında ekolojik altyapılar kullanılmamaktadır.	5% 9% 12% 15% ve fazlası
41			Ekolojik altyapı alanlarını planlarda/haritalarda gösteriyoruz.	Evet / Hayır
42		Üzüm bağlarında hayvan ve bitki türleri için yaşam alanları yaratmak	Yeni üzüm bağları oluştururken, ekim tasarımında ekolojik altyapıların yaratılmasına dikkat ediyoruz.	Evet / Hayır

[illegible]

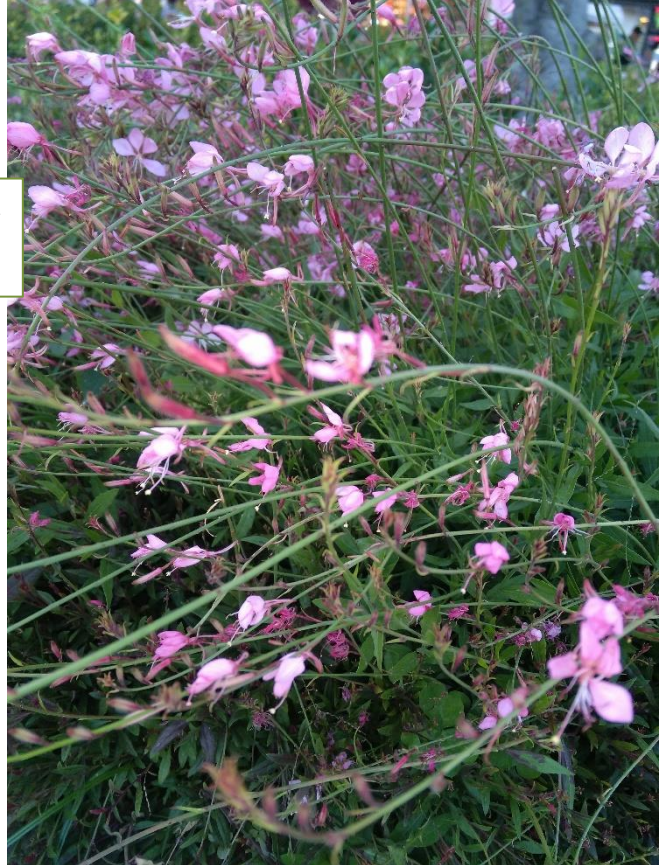


Etkinlik Alanı			Amaç	Biyolojik Çeşitliliği Desteklemek için Önlemler	Göstergeler /Ayırıcı Özellik Numarası	Ulaşılmak İstenen
3	Bağlarda Ekolojik Altyapılar/ Faydalı ekolojik alanlar					
43	Biyolojik çeşitlilik üzerindeki olumsuz etkilerin telafisi	Mevcut planlara yaşam alanlarını entegre etmek; uzmanlardan yardım almak ("yaşam alanı ağı konsepti")	Ekolojik altyapıları tanımlarken ve tasarlarken, yerel doğa koruma grupları ve/veya yerel otoritelerle birlikte çalışıyoruz.	Evet / Hayır	Evet	
44	Yaşam alanı ağına katkıda bulunma	Doğrusal yapılı ögeleri muhafaza etmek ve desteklemek	Sıraların sonlarında, kenarlarında ve üzüm kütüğü ektiğimiz bölgelerin ortalarında doğrusal yapılı ögeleri destekliyoruz.	ha üzüm bağı alanı başına metre	3	
					9	
					15	
			Bu gösterge, aşağıdaki önlemlerin birisini veya tümünü uygulayarak gerçekleştirilebilir:: — Üzüm bağının içerisinde veya sınırında, yerel bitkilerle birlikte ekilmiş çalı çitleri/çalılıklara sahibiz.			
45	Dakik yapılı ögeleri korumak ve desteklemek	Üzüm bağlarının kenar bölgelerindeki veya orta alanlarındaki dakik yapılı ögeleri destekliyoruz.	5 ha'lık üzüm bağı bölgesine kadar 30m² alan	1		
				3		
				5		
		Bu gösterge, aşağıdaki önlemlerin birisini veya tümünü uygulayarak gerçekleştirilebili: — İzole edilmiş doğal uzun ağaçlar — Yavrulama için uygun izole edilmiş, küçük gölgelikler				
46	Bölgesel yapılı ögeleri korumak ve desteklemek	Üzüm bağımız uzun vadeli üretimden ayrılmış alanları muhafaza etmektedir.	Çiftliğin toplam alanının yüzdesi	5%		
10%						
47		Yoğun bir biçimde kullanılan alanlardaki şaraphaneye (yoğun çayırlar, bahçeler...).	Çiftliğin toplam alanının yüzdesi	5%		
10%						
48	Hayvanların hareketlerine olanak tanımak üzere yaşam alanlarını birbirine bağlamak	Üzüm bağlarımız içerisindeki ve çevresindeki mevcut yaşam alanı ağı ögelerini birbirine bağlamak için yeni yapısal ögeler oluşturmuyoruz.	Evet / Hayır	Evet		
49	Üzüm bağlarına bitişik olan hassas bölge ve yaşam alanlarını korumak	Koruma altındaki bölgelere veya, akarsu ve nehirlerle bitişik olan üzüm bağı alanlarında dikkatli bir şekilde çalışıyoruz. Örneğin: en az 5 metrelik aralıklarda bitki koruma ve gübreleme yapıyor veya özel uygulama makinaları kullanıyoruz ("Überzeilentechnik").	Evet / Hayır	Evet		

[illegible]



Asmalar arasındaki bitki örtüsü **alternatif bir şekilde terbiye edilmiş**; yani, yalnızca her iki sırada bir. Diğer boş sıralara hayvan gübresi uygulanmaktadır.



Bölgece bağlar arasında yada sıra başlarında yetişen birçok bitki örtüsü mevcuttur. Her biri ekosistem için önemli bir yere sahiptir.



Ekolojik altyapı örnekleri

- Lineeryapı unsurları



Çalılardan Oluşan Çitler

Bunlar, üzüm bağı alanının hemen bitişiğine veya geniş arsaların ortasına ekilebilirler. Çalılardan oluşan çitler; yiyecek ve koranak sağlamak, rüzgar kırıcı olarak görev görmek ve böcek ilacı kaymasını engellemek gibi birçok olumlu etkiye sahiptir.



Su Kenarı Galeriler/Tampon Şeritler/Tampon Bölgeler

Bu unsurlar, nitrat ve böcek ilaçlarının bitişikte bulunan tarım arazisi olmayan alanlara veya su kaynaklarına akmasını engelleyen bariyerler olarak fonksiyon gösterirler. Bunun yanı sıra, bu unsurlar aynı zamanda yuva yeri ve yiyecek sağlar. Su kaynakları, korunan alanlar veya diğer ekolojik altyapıların yanında bulunan korunmalı veya yenileri oluşturulmalıdır.



Doğal Bitki Örtüsü ile Set

Üzüm bağı arazilerinin sınırları genellikle setler ile çizilir veya üzüm bağı alanlarının teraslı düzenlemeleri boyunca engeller ihtiva ederler. Bu alanlarda, doğal bitki örtüsü teşvik edilmeli veya hiç değilse yılda bir kez malçlanmalı veya sürülmelidir.





- **Noktasal yapı unsuru**

Geniş yapısal çeşitlilik ile yama

Bu örnekte bir taş yığını, çiçeklenen bitkiler ve kuşlar için bir tünek ile birleştirilmiştir. Bu, yakın mesafede bulunan birçok tür için besin ve yuva alanı oluşturmaktadır.

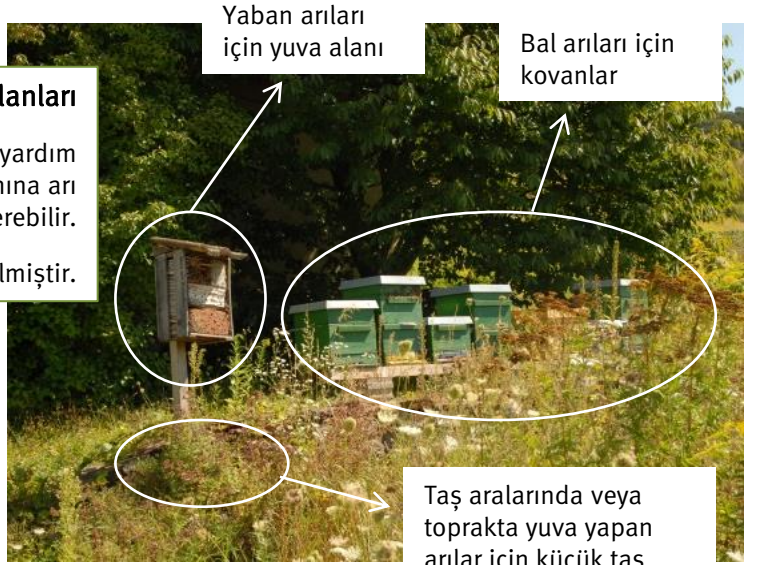


- **Türlerin desteklenmesi/korunması için önlemler**

Arılar için yuva kutuları/yuvalama alanları

Bağ yetiştiricileri, arıların kendi arılarına yardım etmelerini sağlamak için üzüm bağlarının yakınına arı kovanlarını yerleştirmelerine izin verebilir.

Bu görselde üç farklı ihtimal gösterilmiştir.



Yaban arıları için yuva alanı

Bal arıları için kovanlar

Taş aralarında veya toprakta yuva yapan arılar için küçük taş yığını



Kuşlar ve memeliler için su sağlama

Açılıp kapanırken çıkan suyu toplamak için sulama borusunun ucuna küçük bir kavanoz yerleştirilir.



Faydalı Böcek Salınımı

Bunlar, üzüm bağı alanında zararlı böceklerle mücadelede faydalı böcek salınımı yapılmaktadır. Bu salınım asma başına 3-5 predatör şeklindedir.



Ağaçlar yada Çalılıklardan oluşan çitler.

Bunlar, üzüm bağı arazilerinin etrafında bulunan alanlar, faydalı böceklerle korunma, aynı zamanda doğal ortam oluşturmaya açısından önemli etkiye sahiptir.





Etkinlik Alanı		Amaç	Biyolojik Çeşitliliği Desteklemek için Önlemler	Göstergeler /Ayrılcı Özellik Numarası	Ulaşılmak İstenen
50	Türleri destekleme / koruma önlemleri	Yarasaları koruyor ve destekliyoruz	Yarasaların yuva yapımı ve barınma için buraları tercih ettiklerinden, çiftliğimiz içerisindeki yapay su madenlerini ve doğal mağaraları koruyoruz.	Evet / Hayır	Evet
51			Üzüm bağlarımızın içerisine veya yakınlarına yarasa kutuları kurduk.	ha başına sayı	1
					2
					3
52		Çiftliğimizde, yerel uzmanlar veya doğa koruma gruplarıyla yarasa nüfusu değerlendirmesi yapıyoruz.	Evet / Hayır	Evet	
53	Türleri destekleme / koruma önlemleri	Üzüm bağlarının yırtıcı kuşlar ve baykuşlar için beslenme alanları olmasını sağlamak ve kuşlar için tünekler sunmak	Yırtıcı kuşlar ve baykuşlar için üreme alanı olmaya uygun yapıları koruyoruz (mesela: terk edilmiş üzüm bağı kulübeleri, ölü ağaçlar).	Evet / Hayır	Evet
54			Kuşlar için tünekler kurduk.	ha başına sayı	1
					2
					3
55		Üzüm bağları yakınlarında yuva alanları veya barınaklar sağlayarak yararlı canlıları destekleme önlemlerini tamamlamak	Çiftliklerimizde, çeşitli yararlı böcekler için yuvalama alanları tesis ediyor ve bunları yıllık olarak kontrol ediyoruz.	ha başına sayı	1 ile 2
					3 ile 5
					> 5
56		Ekstra su / yem noktalarıyla kuru mevsimlerde faunayı desteklemek	Su içme/beslenme noktaları desteği sağlayarak kuşların ve memelilerin varlığına/hayatta kalmasına destek oluyoruz	Evet / Hayır	Evet
57	Bazı hayvanların boğulmasını engellemek için su noktaları / kaplarına giriş ve çıkış için yaklaşım rampaları sağlıyoruz.		Evet / Hayır	Evet	
58		Belirli kuş türlerini yerel olarak desteklemek	Çiftliğimizde, karakteristik kuş türlerini korumak için yuvalama kutuları kuruyoruz (kerkenez, baykuşlar, ibibik, çulhakuşu, kızılkuşuk, sinekkapan kuşu, serçe).	ha başına sayı	2
					4
					6
59		Yerel olarak diğer türleri desteklemek	Çiftliğimizde, koruma altındaki veya karakteristik türleri desteklemek üzere özel önlemler uyguluyoruz.	Türlerin sayısı	1
	2				
	3				
60	İzleme	Üzüm bağlarındaki fauna ve flora hakkında bilgi toplamak	Çiftliğimiz, yararlı ve koruma altındaki türler ve yerel karakteristik türlere ağırlık vererek tercihen bir çiftçi kuruluşunun veya yerel doğa koruma grubunun uzmanıyla işbirliği içerisinde türler hakkında değerlendirmeler yapmıştır..	Evet / Hayır	Evet
61		Ender veya tehlike altındaki türlerin desteklenmesini hedeflemek; koruma başarısını ölçmek	Bölgeye özel bir "sorumluluk türleri" çalışması yapıyor ve korumaya değer veya Kırmızı Listede listelenmiş türler kuralına bağlı kalarak sınıflandırma yapıyoruz ve bu türlerin korunması için gerekli önlemleri uyguluyoruz.	Evet / Hayır	Evet

[illegible]



Etkinlik Alanı	Amaç	Biyolojik Çeşitliliği Desteklemek için Önlemler	Göstergeler /Ayrıcı Özellik Numarası	Ulaşılmak İstenen	
62	İstilacı, yabancı türler	Bölgeye özgü ve tehlike altındaki türler için yaşam alanlarını korumak ve muhafaza etmek	Üzüm bağlarımız ve çevresindeki istilacı yabancı türler hakkında kendimizi bilgilendiriyoruz.	Evet / Hayır	Evet
63			Yabancı türlerin doğaya yayılmasını engellemek için çiftlik/mahzen çevresindeki bahçelerdeki yabancı türleri desteklemiyoruz.	Evet / Hayır	Evet
64			Eğer üzüm bağları üzerinde istilacı yabancı türler varsa, gerekli uygun önlemleri alıyoruz (örneğin: erken biçme, bitki maddelerinin toplanması ve yakılması, bitki öldürücü kullanılmaması).	Evet / Hayır	Evet
65			Eğer üzüm bağları üzerinde istilacı yabancı türler görülürse, gerekli otoriteleri bilgilendiriyoruz.	Evet / Hayır	Evet
4	Enerji / Su Yönetimi				
66	Energy / Water	Doğal su dengesi bozulmuyor böylece, sulak alanlardaki canlı türleri rahatsız edilmiyor	Çiftliğimizde, su çekimi sürdürülebilir bir şekilde idare edilmektedir ve açık su ve zemin suyu seviyeleri etkilenmemektedir.	Evet / Hayır	Evet
67			Çiftliğimizde, bölgemizde mevcut olan en uygun sulama sistemini kullanıyoruz.	Evet / Hayır	Evet
68			Çiftliğimizde, sulamayı en aza indirmek ve buharlaşmayı en düşük seviyede tutmak için zamanlamayı ayarlamak üzere karar destek araçları kullanıyoruz.	Evet / Hayır	Evet
69			Çiftliğimizde, sıvı dökülmelerini saptamak ve önlemek için sulama sistemini sıklıkla kontrol ediyoruz.	Evet / Hayır	Evet

Ek Bilgiler / Notlar :

[illegible]



Terimler Sözlüğü

Ender Çeşit	Belirtilen çeşit, bir ülke içerisindeki bağların %0,5'inden daha azında bulunmaktadır.
"Üretim Alanındaki Değerin" Besleyicilik Dengesi	"Üretim Alanındaki Değerin" Besleyicilik Dengesi, bir yıl içerisinde tarladan ihraç edilen besin maddeleri miktarıyla birlikte bir tarladaki belirli besin öğelerinin (Azot (N), fosfat (P2O5) ve potas (K2)) miktarını karşılaştırmaktadır.
Hakim Tür	Bir taraftan belirli bir kitleyi hedefleyen pazarlama için kullanılırken diğer taraftan da tarladaki aktivitelerce korunan/desteklenen bir tür.
PiWi'ler	Mantar hastalığına dirençli üzüm çeşitleri.
Uzun süreli olarak ayrılmış bölgeler	Toprak verimliliğini geliştirmek ve böcek ve hastalıkları kontrol altında tutmak amacıyla tamamen veya on yıla kadar olan bir süre boyunca veya on yıldan daha fazla bir süre için ayrılmış bir toprak parçası.
Alanına özgü	İlgili gözlem alanından kaynaklanan, uygulama alanına özel (örneğin: jeoloji biliminde kayalar, doğayı koruma çalışmalarında hayvan ve bitki türleri veya ormancılık alanında ağaç türleri); alana özgü.
Tehlike altındaki türlerin Kırmızı Listesi	IUCN, Tehlike altındaki Türlerin Kırmızı Listesi™, IUCN Kırmızı Liste Kategorileri ve Kriterleri kullanılarak küresel çapta değerlendirilmiş olan bitkiler, mantarlar ve hayvanlar hakkında sınıflandırıcı bilgiler sunmakta ve bu türlerin koruma durumlarını ve dağılımlarını belirtmektedir. Bu sistem, belirli bir türün göreceli soyu tükenme riskini belirlemek üzere tasarlanmıştır ve IUCN Kırmızı Listesinin temel amacı küresel çapta yüksek oranlarda soyu tükenme riski bulunan bitki ve hayvanları kataloglamak ve bu türlere dikkat çekmektir (Kritik Boyutlarda Tehlike Altında, Tehlike Altında ve Zarar Görebilir olarak listelenenler). www.iucnredlist.org
İstilacı, Yabancı Türler	İstilacı ve yabancı türler, çevreye zarar veren ve potansiyel olarak türlerin soyunun tükenmesine yol açan ve ekosistem süreçlerini değiştirerek hastalık taşıyıcı olarak davranan yerel olmayan türlerdir. İstilacı, yabancı türlerin yol açtığı sorunlar, potansiyel olarak büyük ekonomik sonuçlar doğurmaktadır. Bu türler ayrıca, biyolojik çeşitlilik kaybının sebeplerinden biridir.

Avrupa Birliği'nin Erasmus+ programı tarafından desteklenen "Avrupa Bağcılığında Biyolojik Çeşitliliğin Korunması İçin Ortaklık" projesi, üzüm bağlarında üzüm üretimi gerçekleştiren organik çiftçiler üzerine odaklanmaktadır. *Projenin amacı, biyolojik çeşitliliğin korunması ve teşvik edilmesi açısından şaraplık üzüm ve kuru üzüm üreticiliğini şekillendirmektedir.* Ortaklar; Almanya, İspanya ve Portekiz'de bulunan doğayı koruma örgütleri ve şaraplık üzüm üreticileri/tarım dernekleri ile Türkiye'de bulunan bir ekolojik tarım teşebbüsüdür.

Ortakların deneyimlerine dayalı olarak, bağ üreticileri için bilgi materyalleri ve biyolojik çeşitlilik eğitim modülleri geliştirilecek ve çiftlik alanında bireysel eğitim gerçekleştirilecektir.

Fotoğraf hakları:

Thomas Schaefer | GNF: sayfa 9 üst + alt; sayfa 14 üst; sayfa 15 üst + orta, sayfa 22
Cristina Carlos | ADVID: sayfa 8 orta; sayfa 12 + 13 başlık; sayfa 14 orta + alt
Carlos Rio | Quercus: sayfa 16 + 17 başlık
Paula Silva | Quercus: sayfa 1
ECOVIN: sayfa 2 – 7; 10 + 11; 20 – 21 başlık

Kerstin Fröhle | LCF: sayfa 8 alt; sayfa 9 orta; Sayfa 15 Alt
Pixabay: sayfa 8 + 9; 14 + 15; 18 – 19 başlık; sayfa 8 üst
RAPUNZEL: sayfa 20 üst: sayfa 20 alt: sayfa 16 alt, Sayfa 10 üst, Sayfa 10 alt
Sahin İnce: Sayfa 16 üst



Eş - finansmanı Avrupa
Birliği Erasmus+ Programı
kapsamında sağlanmıştır

“Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmiştir. Bu yayıncı yazarın görüşlerini belirtir. Birliğin burada kullanılan bilgiler için herhangi bir sorumluluğu yoktur.”
Proje No: 2015-1-DE02-KA202-002387

Almanya



Lake Constance Foundation

Dr. Kerstin Fröhle

Kerstin.froehle@bodensee-stiftung.org



La Unió

José Castro León

jcastro@launio.org



Global Nature Fund

Dr. Thomas Schaefer

schaefer@globalnature.org



Quercus

Paula Lopes da Silva

paulasilva@quercus.pt



**ECOVIN – Bundesverband
Ökologischer Weinbau e.V.**

Ralph Dejas

r.dejas@ecovin.de



**ADVID Associação para o
Desenvolvimento da
Viticultura Duriense**

Cristina Carlos

cristina.carlos@advid.pt

İspanya



Fundación Global Nature

Ernesto Aguirre y Jordi Domingo

eaguirre@fundacionglobalnature.org

jdoming@fundacionglobalnature.org



Türkiye

Rapunzel Organik Tarım

Ürünleri ve Gıda Tic. Ltd. Şti.

Sahin Ince & Emrah Dağdeviren

Sahin.ince@rapunzel.com.tr

Emrah.dagdeviren@rapunzel.com.tr