



Ünite 11A

Tarım Sektöründe Döngüsel Ekonomi

Besin Döngüsünü Kapatmak

1 Giriş

Ünite 11A, döngüsel ekonomiyi Tarım Sektöründeki kurslarına dahil etmek isteyen mesleki eğitimciler için, mahsullerin ve farklı besin türlerinin toplanmasına ve bunların doğru kullanımına odaklanarak kaynaklar sağlar. Bu ünite, gübrelerin aşırı (ve) yanlış kullanımını önlemek için uygun besin geri dönüşümü ve rejeneratif teknikleri belirlemenin yanı sıra, toprakla olan ilişkilerine odaklanarak toprağı bu besinlerle yenilemenin önemini araştırıyor.

2 Öğrenme Çıktıları

Bilgi	Toprak için hangi besinlerin önemli olduğunu ve nedenini anlayın.
Beceriler	Gübrelerin olası aşırı kullanımını önlemek için uygun besin geri dönüşümü ve rejeneratif teknikleri belirleyin.
Yeterlilikler	Tarım endüstrisinde besin yönetimine döngüsel bir ekonomi yaklaşımı uygulayın.
EQF Seviyesi	Bu materyal esas olarak EQF Seviye 4 için uygundur.

3 Öğrenme Planı

Metod	Tanım	Dakikacinsinden önerilensüre (toplamdakika)
Beyin fırtınası oturumu	<p>Bir eğitimci olarak tanımları, kavramları ve çağrışımları yazdığınız beyin fırtınası, gelecekteki tartışmalar ve referanslar için kullanılmalıdır. Gerekirse beyin fırtınası oturumuna aşağıdaki sorularla devam edebilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none">● Toprakta kaybolan besin maddelerini yenilemek için yoğun tarım gübrelemesi gibi konulara odaklanarak besinlerin önemini ve farklı işlev ve türlerini tartışın. En sürdürülebilir yöntemler hangileri olabilir?	15



PPT kullanarak eğitmen tarafından sunum	Genel bakış	30
	Ünite Öğrenme Hedefleri	
	video izleme	
	Tartışma noktaları	
	Besin Geri Dönüşümü: Azot Döngüsü	
	Besinlere Döngüsel Ekonomi Yaklaşımı	
	Vaka Çalışması: ReNu2Farm	
	Döngü Nasıl Kapatılır: Artan Besin Verimliliği	
	Vaka Çalışması –Agrocycle	
	Tartışma noktaları	
Değerlendirme	Test	15

4 Soru

1. Bitki büyümesi için toprak için en hayati olan üç element hangisidir?

Cevap: Azot, Fosfor ve Potasyum.

2. Bitkisel mera nedir?

Cevap: Baklagil, ot ve bitki türlerinden oluşan geçici otlaklar.

3. Tarımsal Ormancılık nedir?

Cevap: Ağaçların ekili alanlara dahil edilmesi.