

Corteva Agriscience 2030 Sürdürülebilirlik Hedefleri

Toprak

2030 yılına kadar dünyada 30 milyon hektar tarım arazisinde toprak sağlığını iyileştireceğiz

- Toprak sağlığı yerleştirilmiş bir sürdürülebilirlik sonucudur.
- Yerel toprak sağlığı değerlendirme yapısını ve spesifik temel göstergeleri belirlemek için iş ortaklarımızla çalışmayı planlıyoruz. Bu yerel yapıları ve göstergeleri mevcut durum değerlendirmeleri yapmak ve hedefe karşı ilerlemeyi ölçmek için kullanacağız.
- Toprak sağlığını iyileştiren farklı yönetim sistemlerinin ekonomik faydalarını doğrulamak; bu hedefe nasıl ulaştığımızın kilit ögesi olacak.
- Öncelikli ürün yetiştirme sistemi, bölgeye göre değişecek ve olumlu etkiyi en üst düzeye çıkarmak amacıyla belirlenecek:
 - Afrika / Orta Doğu: mısır
 - Asya Pasifik: kırmızı biber, mısır, bağ, çeltik
 - Kanada: kanola, mısır, buğday
 - Avrupa: mısır, kolza
 - Latin Amerika: mısır, çeltik, şeker kamışı
 - Amerika Birleşik Devletleri: mısır, patates, çeltik, domates

Corteva Agriscience 2030 Sürdürülebilirlik Hedefleri

Toprak

Dünya tarımsal üretimindeki su yönetimi gelişmelerini destekleyeceğiz:

- 2030 yılına kadar küresel tarım arazilerinde azot kullanım etkinliği geliştirilmesinin hızlandırılmasına yardımcı olacağız
- 2030 yılına kadar 2020 yılına oranla 2,5 milyon hektar tohum üretim alanında ve su kısıtlı tarım arazilerinde verimi artırırken; su tüketimini azaltacağız.
- Azot, su kalitesindeki önemli bir besleyici maddedir ve azot kullanım etkinliği azot kaybını azaltmak için güvenilir bir göstergedir. Fosforun su kalitesi için öneminin farkındayız ve dünyada fosfor yönetimini izlemek için ölçütleri araştırmaya devam edeceğiz.
- Azot kullanım etkinliği, tohum verim biriminin azot kullanım birimine bölünmesiyle hesaplanır. Azot kullanım etkinliği, verimi optimize ederek yada uygulanan azotu (sentetik ve organik azot dahil) azaltarak artar.
- Azot kullanım etkinliği, dünya genelinde üreticilerin aşinalığı kadar ülke düzeyinde tarihsel verilerin mevcudiyeti nedeniyle iyileşmeyi gerçekten hızlandırdığımızı işaret edebileceği için bir ölçüt olarak seçildi.
- İyileştirmeyi hızlandırma, eğilim çizgisinden daha iyi performans gösteren bir iyileşme oranına katkıda bulunmak olarak tanımlanmaktadır.
- Ülke düzeyinde azot kullanım etkinliği eğilim çizgileri, halka açık kaynaklardaki bilgiler kullanılarak hesaplanabilir:
 - <https://www.ifastat.org/plant-nutrition>
 - https://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1554&context=card_workingpapers
 - <http://www.fao.org/tempref/docrep/fao/009/a0787e/A0787E00.pdf>
 - <http://www.card.iastate.edu/publications/synopsis.aspx?id=1178>
- Bu hedefe yönelik ilerleme hem Ar-Ge (su yönetimini iyileştiren sistemler geliştirmek) hem de üreticilere ve diğer müşterilere uygulama/teknoloji transferi yoluyla sağlanabilir.
- Su kısıtlı tarım arazileri WRI Aqueduct aracı kullanılarak tanımlanacaktır.
- Öncelikli ürün yetiştirme sistemleri bölgeye göre değişecek ve olumlu etkiyi en üst düzeye çıkarmak amacıyla belirlenecek:
 - Afrika / Orta Doğu: mısır
 - Asya Pasifik: kırmızı biber, mısır, bağ, çeltik
 - Kanada: kanola, mısır, buğday
 - Avrupa: mısır, kolza
 - Latin Amerika: mısır, çeltik, şeker kamışı
 - Amerika Birleşik Devletleri: mısır, patates, çeltik, domates

Corteva Agriscience 2030 Sürdürülebilirlik Hedefleri

Toprak

2030 yılına kadar sürdürülebilir yönetim uygulamaları ve doğal yaşamın korunması yoluyla, dünya genelinde 10 milyon hektarın üzerindeki otlak arazilerde ve ekosistemde biyolojik çeşitliliği artıracacağız.

- Sürdürülebilir yönetim uygulamaları bölgesel olarak geçerli olacak ve genel olarak doğal kaynakları koruma, insanları ve toplumu destekleme, hayvan sağlığı ve refahını yükseltme, verimlilik ve yenilik temel ilkeleri ile uyumlu olacaktır.
- Otlak arazilerdeki sürdürülebilir yönetim uygulamaları verimliliği (örneğin, teknolojinin benimsenmesi, stoklama oranı, dönüşümlü otlatma) artırırken; çiftlik ve yabani hayvanların varlığını desteklemektedir.
- Dünya genelindeki altı ticari bölgemizin her birinde biyoçeşitliliği artırmak için uzmanlık, kaynak, teknik ve ürün desteği (dijital araçlar dahil) sağlamayı planlıyoruz.
- Biyoçeşitliliği artırmak için yerel bazlı öncelikli alanları belirlemek üzere şirketlerle işbirliği yapmayı planlıyoruz. Bölgesel ekipler en faydalı girişimleri ve yaklaşımları yerel olarak belirleyecekler.