

# Corteva Agriscience 2030 Sürdürülebilirlik Hedefleri

## Operasyonlarımız

*Her yeni Corteva Agriscience ürünü 2025 yılına kadar sürdürülebilirlik kriterlerimizi karşılayacak*

- Her yeni ürün; konsept başlangıcından gelişimi süresince tüm aşamalarda temel gereklilikleri karşıladığından, en az bir sürdürülebilir inovasyon kriterinde ilerlediğinden ve yerini alacağı mevcut Corteva ürünü ile karşılaştırılarak kullanım süresi (ürün ve paketleme) boyunca diğer tüm sürdürülebilirlik kriterleri için performans seviyesini koruduğundan emin olmak için değerlendirilecektir.
- Gelişme bir yıl içinde ölçülebilir olmalıdır (aksi belirtilmedikçe). Değerlendirmeler, değer zincirinin bir kısmından diğerine kayma olmamasını sağlamak için ham maddeden kullanım ömrünün sonuna kadar (ürün ve ambalaj için) tüm değer zincirini ve kriterleri içerir.

### Sürdürülebilir inovasyon kriterleri

Temel gereksinimlerini karşılar, en az bir dikkate değer sürdürülebilir avantaj sunar ve yerini alacağı mevcut Corteva ürünü ile karşılaştırılarak kullanım süresi boyunca (ürün ve ambalaj) diğer tüm sürdürülebilirlik kriterleri için performans seviyesini korur.



Corteva'nın sürdürülebilir inovasyon kriterleri



1. Tarımsal üretimin direncini artırmak
2. Güvenli, besleyici ve yeterli gıdaya erişimi artırmak
3. Tohum ve kültür bitkilerinin genetik çeşitliliğini desteklemek



4. Su kalitesini artırmak
5. Su kullanım verimliliğini artırmak



6. İsrafi azaltmak ve ürün uygulama verimliliğini artırmak
7. Gıda israfını azaltmak
8. İmalat ve bitmiş ürünlerde daha güvenli malzemeler kullanmak
9. Sürdürülebilir kaynaklı yenilenebilir girdiler kullanmak



10. Sera gazı (GHG) emisyonlarını azaltmak



11. Toprak kalitesini artırmak ve bozulmuş araziye onarmak
12. Biyoçeşitliliği ve ekosistemi korumak

# Corteva Agriscience 2030 Sürdürülebilirlik Hedefleri

## Operasyonlarımız

*Her yeni Corteva Agriscience ürünü 2025 yılına kadar sürdürülebilirlik kriterlerimizi karşılayacak (devamı)*

Kriter	Başlangıç - Mevcut Piyasa Seçeneğinin Ötesinde
1. Tarımsal üretimin direncini artırmak	Standart şartlar altında genetik kazanç veya verimde en az % 1.5'in iyileştirilmesi
2. Güvenli, besleyici ve yeterli gıdaya erişimi artırmak	Tipik bir beslenme düzeninde besinsel anlamda önemli bir iyileşme sağlar (örn. % 10'dan fazla)
3. Tohum ve kültür bitkilerinin genetik çeşitliliğini desteklemek	Toprağı işlemede kullanılan besin ürünleri için yeni gen kaynakları çeşitliliğine katkıda bulunmak, daha güvenilir üretim sağlamak yada zararlılara ve çevresel risklere karşı hassasiyeti azaltmak
4. Su kalitesini artırmak	Su kalitesini; azot veya fosfor kullanım verimliliğinde en az % 10 gelişim veya kimyasal filtrelemenin giderilmesiyle iyileştirmek
5. Su kullanım verimliliğini artırmak	Su kullanım verimliliğinde en az% 10 gelişim
6. İsrafı azaltmak ve ürün uygulama verimliliğini artırmak	Atık azaltma, ürün uygulama verimliliği veya ambalaj malzemesi kullanımında (veya Yeşil Kimya İlkelerine bağlı benzer ambalaj iyileştirmesinde) en az% 25 iyileştirme
7. Gıda israfını azaltmak	Besin ürünleri için standart koşullar altında üretimde (örneğin hasat kaybı) veya hasat sonrası aşamalarda en az% 5 daha az gıda atığı
8. İmalat ve bitmiş ürünlerde daha güvenli malzemeler kullanmak	Tehlike sınıflandırması veya göreceli risk sıralaması (Yeşil Kimya Prensiplerine bağlı olarak) ile insan sağlığı ve çevre için önemli ölçüde daha güvenli gösterilmek
9. Sürdürülebilir kaynaklı yenilenebilir girdiler kullanmak	Ürün üretimi için biyo bazlı yan ürünlerin veya üçüncü taraflarca doğrulanmış, sürdürülebilir kaynaklı, yenilenebilir malzemelerin kullanımı (Yeşil Kimya İlkelerine bağlı olarak)
10. Sera gazı (GHG) emisyonlarını azaltmak	Sera gazı emisyonlarında en az %10 azalma (Yeşil Kimya İlkelerine bağlı olarak)
11. Toprak kalitesini artırmak ve bozulmuş araziye onarmak	Toprak sağlığı endeks skorunda birden fazla kilit göstergede istatistiksel olarak anlamlı bir iyileşmeyi desteklemek ( Örneğin, Toprak Sağlığının Kapsamlı Değerlendirmesi CASH, toplam stabilite ve aktif karbon için birleştirilmiş puanları minimumda dikkate almak)
12. Biyoçeşitliliği ve ekosistemi korumak	Polen taşıyıcıların, ormanların, sulak alanların ve diğer doğal ekosistemlerin sağlıklarını sisteme olumsuz etkisi olmadan geliştirme

# Corteva Agriscience 2030 Sürdürülebilirlik Hedefleri

## Operasyonlarımız

*1 Haziran 2021'e kadar uygun azaltma hedefleri de dahil olmak üzere iklim stratejimizi 1, 2 ve 3 emisyon kapsamı için belirleyeceğiz*

- İşimizin mevsimsel doğası nedeniyle, kamu taahhüdünde bulunmadan önce sera gazı (GHG) emisyonları yıllık referans hattı geliştirilmelidir.
- İklim stratejimizin geliştirilmesi için Sera Gazı Protokolünü takip ediyoruz.
- 1 Haziran 2019'da bağımsız halka açık bir şirket olduk ve şu anda gelecek hedefimizi bildirmek için bu tam yıl temelini oluşturuyoruz. Önümüzdeki yıl bir iklim stratejisi oluşturacağız.

# Corteva Agriscience 2030 Sürdürülebilirlik Hedefleri

## Operasyonlarımız

*Tüm ambalajlar 2030'a kadar yeniden kullanılabilir veya geri dönüştürülebilir olacak*

- Tüm bölgelerdeki endüstri standartlarına dayalı olarak; yeniden kullanılabilir veya geri dönüştürülebilirlik için ambalaj bileşenleri ve / veya bitmiş ürünün konfigürasyonları, bölgesel durumu ve yasal hususlara dayanan bir temel / tanım oluşturmayı planlıyoruz.
- Bu hedef birincil, ikincil ve üçüncül ambalajlamayı değerlendirmeye alacaktır.
- Tasarımda ve ambalajlamada yeniden kullanılabilir veya geri dönüştürülebilir ile pratikte yeniden kullanılabilir veya geri dönüştürülebilir ambalajlama arasında anlamlı bir fark olduğunun farkındayız.
- Muhafaza yönetimi programlarında endüstrimizi proaktif bir şekilde etkilemeyi ve son kullanıcıları geri dönüştürülebilir ürünlerin fırsatları konusunda eğitmek için diğer kuruluşlarla ortaklıklar kurmayı planlıyoruz.

# Corteva Agriscience 2030 Sürdürülebilirlik Hedefleri

## Operasyonlarımız

**Her Corteva Agriscience çalışma sahasını atık azaltma, su tasarrufu ve gelişmiş biyolojik çeşitlilik yoluyla daha sürdürülebilir bir şekilde işleteceğiz**

- Bu hedef sekiz gösterge tarafından desteklenmektedir:
  - Tohum operasyonlarının tamamı Sıfır Katı Atık Sahası Statüsüne ulaşacak.
  - Piyasaya sürüldükten sonraki 4 yıl içerisinde tüm yeni molekül lansmanları için ortalama % 20 İşlem Kütle Yoğunluğu (PMI) azaltımı gerçekleştireceğiz.
  - Yüksek stresli ve stresli bölgelerde su kullanımını %10 azaltacağız.
  - Agronomik araştırma merkezlerimizin ve Corteva kurumsal tesislerimizin %100'ünde özelleştirilmiş biyoçeşitlilik eylem planlarını uygulayacağız.
  - Sektöründe öncü şeffaflık süreçlerini ve uygulamalarını iş operasyonlarımıza entegre edeceğiz.
  - Öncelikli tedarikçilerin % 100'ü satın alma sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşacak.
  - Küresel tedarik harcamalarının %25'i çeşitli ve küçük işletmelerde olacak.
  - 2025 yılına kadar tedarikçilerimizin %100'ü Corteva Tedarikçi Davranış Kuralları yönergelerini ve gereksinimlerini onaylayacaktır.
- PMI, belirli bir miktarda kimyasal ürün oluşturmak için kullanılan malzeme miktarını ölçen bir hesaplamadır. [PMI = toplam hammadde miktarı (kg) / toplam üretilen aktif miktarı] Süreç verimliliğinde iyileşme fırsatlarının tanımlanmasında faydalıdır. Son araştırmalar PMI'yi biyolojiye uygulamıştır.
- Bu hedefe karşı ilerlemeyi izlemek için Amerikan Kimya Derneği PMI Hesaplayıcısını kullanacağız. <https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/research-innovation/tools-for-green-chemistry.html>
- WRI Aqueduct aracını yüksek su kısıtlı ve su kısıtlı alanları belirlemek için kullanacağız.
- Özel biyoçeşitlilik eylem planları, yerel biyolojik çeşitlilik endişelerini ele alan yerel uygulamaya imkan veren küresel bir yaklaşıma sahip olacaktır. Kapsam, gıda verimliliği ve etkinliği hedefimizden ödün vermeden, benzersiz arazi kullanımına uyan çeşitli biyolojik çeşitlilik yaklaşımlarını tanıyacak kadar geniştir. Özelleştirilmiş eylem planları, arazi yöneticilerinin gerçekleştirebileceği yöresel eylemlerin bir menüsünü içerecektir.
- Özelleştirilmiş biyoçeşitlilik eylem planlarının uygulanmasında yerel topluluklarla etkileşim kurma fırsatlarını takip edeceğiz.
- Öncelikli tedarikçileri ambalajlama ve kimyasal madde tedarikçilerini içerecek şekilde tanımlıyoruz.
- Bu hedefi desteklemek için Sürdürülebilirlikte biraraya geldik.
- Tedarikçi Davranış Kurallarımızı burada bulabilirsiniz: [https://www.supplier-center.corteva.com/content/dam/dpagco/supplier-center/files/code\\_of\\_conduct.pdf](https://www.supplier-center.corteva.com/content/dam/dpagco/supplier-center/files/code_of_conduct.pdf)