

# Duurzaamheidsdoelstellingen Corteva Agriscience 2030

## Onze activiteiten

*Elk nieuw product van Corteva Agriscience zal aan onze duurzaamheidscriteria voldoen tegen 2025*

- Elk nieuw product wordt beoordeeld tijdens elke fase vanaf de bedenking van het concept en tijdens de ontwikkeling, om te garanderen dat het voldoet aan de basisvereisten, voordelen biedt voor minstens één criterium voor duurzame innovatie en het prestatieniveau behoudt voor alle andere duurzaamheidscriteria doorheen de levenscyclus (product en verpakking) ten opzichte van een huidig product van Corteva dat het zou vervangen (of soortgelijk).
- Verbetering moet meetbaar zijn binnen een jaar (tenzij anderszins aangegeven). Evaluaties omvatten de volledige waardeketen, van grondstof tot einde levensduur (voor het product en de verpakking) en alle criteria, om te garanderen dat de lasten niet naar een ander deel van de waardeketen verschoven worden.

### Criteria voor duurzame innovatie

Voldoet aan basisvereisten, levert minstens één merkbaar duurzaamheidsvoordeel op en behoudt het prestatieniveau voor alle andere duurzaamheidscriteria doorheen de levenscyclus (product en verpakking) ten opzichte van een huidig product van Corteva dat het zou vervangen (of soortgelijk).



Criteria van Corteva voor duurzame innovatie = 1-12 in zwarte vette tekst



1. Weerbaarheid van landbouwproductie verbeteren
2. Toegang tot veilige, voedzame en voldoende voeding verbeteren
3. Genetische diversiteit van zaden en geteelde planten ondersteunen



4. Waterkwaliteit verbeteren
5. Efficiënt watergebruik verbeteren



6. Afval verminderen en efficiëntie van producttoepassing verbeteren
7. Voedingsafval verminderen
8. Veiligere materialen gebruiken in de productie en afgewerkte producten
9. Duurzaam ontgonnen hernieuwbare grondstoffen gebruiken



10. Uitstoot van broeikasgassen reduceren



11. Bodemkwaliteit verbeteren en aangetaste bodem herstellen
12. Biodiversiteit en ecosystemen beschermen

# Duurzaamheidsdoelstellingen Corteva Agriscience 2030

## Onze activiteiten

*Elk nieuw product van Corteva Agriscience zal aan onze duurzaamheidscriteria voldoen tegen 2025 (vervolg)*

criterium	Drempelwaarde – ten opzichte van huidige optie op de markt
1. Weerstand van landbouwproductie verbeteren	Verbetering van minstens 1,5% in genetische winst of opbrengst onder standaard omstandigheden
2. Toegang tot veilige, voedzame en voldoende voeding verbeteren	Biedt een aanzienlijke nutritionele verbetering in een typisch eetpatroon (d.w.z. 10% meer)
3. Genetische diversiteit van zaden en geteelde planten ondersteunen	Draagt bij aan nieuwe betekenisvolle diversiteit van genetisch materiaal voor voedselgewassen en wilde soorten aanverwant aan voedselgewassen die gebruikt worden bij de teelt, om te zorgen voor meer betrouwbare productiviteit of minder kwetsbaarheid voor plagen en milieurisico's
4. Waterkwaliteit verbeteren	Verbeterd de waterkwaliteit met minstens 10% verbetering in stikstof of efficiënter gebruik van fosfor of het verwijderen van uitloging
5. Efficiënt watergebruik verbeteren	Minstens 10% verbetering in efficiëntie van watergebruik
6. Afval verminderen en efficiëntie van producttoepassing verbeteren	Minstens 25% verbetering in afvalvermindering, efficiëntie van producttoepassing of gebruik van verpakkingsmateriaal (of soortgelijke verbetering van verpakkingen; gekoppeld aan de principes van groene chemie)
7. Voedingsafval verminderen	Minstens 5% minder voedingsafval bij productie (bijv. verlies van oogst) of fasen na de oogst onder standaard omstandigheden voor voedingsgewassen
8. Veiligere materialen gebruiken in de productie en afgewerkte producten	Aangetoond als veel veiliger voor de volksgezondheid en het milieu - via gevarenclassificatie of bepaling van relatieve risico's (gekoppeld aan de principes van groene chemie)
9. Duurzaam ontgonnen hernieuwbare grondstoffen gebruiken	Gebruik van biogebaseerde nevenproducten of door derden geverifieerde, duurzaam ontgonnen hernieuwbare materialen voor productie (gekoppeld aan de principes van groene chemie)
10. Uitstoot van broeikasgassen reduceren	Minstens 10% vermindering in de uitstoot van broeikasgassen (gekoppeld aan de principes van groene chemie)
11. Bodemkwaliteit verbeteren en aangetaste bodem herstellen	Ondersteunen een statistisch belangrijke verbetering in de indexscore voor de gezondheidstoestand van de bodem in meer dan één belangrijke indicator (bijv. Comprehensive Assessment of Soil Health (CASH) rekening houdend met minstens de gecombineerde scores voor aggregaatstabiliteit en actieve kool)
12. Biodiversiteit en ecosystemen beschermen het systeem	Verbeterde gezondheid van bestuivers, bossen, moerasgebieden en andere natuurlijke ecosystemen zonder negatieve invloed op

# Duurzaamheidsdoelstellingen Corteva Agriscience 2030

## Onze activiteiten

*Onze klimaatstrategie vastleggen voor emissies van scope 1, 2 en 3, inclusief de juiste streefdoelen voor reductie tegen 1 juni 2021*

- Omwille van de seizoensgebonden aard van onze activiteiten moet een jaarlijks referentiepunt voor de uitstoot van broeikasgassen ontwikkeld worden voordat een belofte publiekelijk meegedeeld wordt.
- Op 1 juni 2019 werden we een onafhankelijk bedrijf en momenteel genereren we dit referentiepunt voor een volledig jaar om ons toekomstig streefcijfer te bepalen. Het komende jaar zullen we een klimaatstrategie vastleggen.
- We volgen het Greenhouse Gas Protocol voor de ontwikkeling van onze klimaatstrategie.

# Duurzaamheidsdoelstellingen Corteva Agriscience 2030

## Onze activiteiten

*Tegen 2030 zullen alle verpakkingen herbruikbaar of recycleerbaar zijn*

- We zijn van plan een referentiepunt/definitie vast te leggen voor herbruikbare of recycleerbare verpakkingen op basis van industriestandaarden in alle regio's voor alle verpakkingscomponenten en/of samenstellingen van afgewerkte producten, met begrip voor de regionale situatie en voorschriften.
- Dit streefdoel zal primaire, secundaire en tertiaire verpakkingen evalueren.
- We beseffen dat er een betekenisvol verschil is tussen verpakkingen die ontworpen zijn als herbruikbaar of recycleerbaar en verpakkingen die in de praktijk herbruikbaar of recycleerbaar zijn.
- We zijn van plan onze sector proactief te beïnvloeden met programma's voor het beheer van verpakkingen en samen te werken met andere organisaties om eindgebruikers te informeren over mogelijkheden om producten te recyclen.

# Duurzaamheidsdoelstellingen Corteva Agriscience 2030

## Onze activiteiten

*Elke vestiging van Corteva Agriscience op een duurzamere manier beheren via afvalvermindering, waterbesparing en verbeterde biodiversiteit*

- Dit streefdoel wordt ondersteund met acht indicatoren:
  - 100% van activiteiten met zaden verkrijgen status Nul restafval.
  - 20% reductie van de Process Mass Intensity (PMI) verkrijgen voor alle lanceringen van nieuwe moleculen binnen 4 jaar na de lancering
  - Waterverbruik met 10% reduceren in gebieden met hoge druk en schaarste
  - Actieplannen op maat voor biodiversiteit uitvoeren bij 100% van onze agronomische onderzoekscentra en bedrijfsvestigingen van Corteva
  - Toonaangevende transparante processen en praktijken integreren in onze bedrijfsactiviteiten
  - 100% van voorkeurleveranciers voldoen aan doelstellingen voor duurzame inkoop
  - 25% van globale uitgaven voor inkoop worden gedaan bij gediversifieerde en kleine bedrijven
  - Tegen 2025 zal 100% van onze leveranciersgemeenschap zich akkoord verklaren met de richtlijnen en vereisten van de Gedragscode voor leveranciers van Corteva
- PMI is een berekening die de gebruikte hoeveelheid materiaal meet om een bepaalde hoeveelheid chemische producten te maken. [PMI = totale hoeveelheid grondstoffen (kg)/totale hoeveelheid actief geproduceerd] Dit is handig om mogelijkheden voor verbeteringen in procesefficiëntie te identificeren. In recent onderzoek is PMI toegepast op biologische middelen.
- We zullen de PMI Calculator van ACS Green Chemistry Institute gebruiken om de voortgang op te volgen met betrekking tot dit streefcijfer.  
<https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/research-innovation/tools-for-green-chemistry.html>
- We zullen de tool van WRI Aqueduct gebruiken om vestigingen te identificeren met hoge waterdruk en gebieden met waterschaarste.
- Voor actieplannen op maat voor biodiversiteit zal een globale aanpak gehanteerd worden die leidt tot lokale implementatie om lokale kwesties van biodiversiteit aan te pakken. De reikwijdte is ruim genoeg om biodiversiteit op een gevarieerde manier aan te pakken die past bij uniek gebruik van land, zonder ons streefdoel voor voedselproductiviteit en -efficiëntie op te geven (gezamenlijk streefdoel). Actieplannen op maat zullen een menu van lokaal relevante acties omvatten die landbeheerders kunnen uitvoeren.
- We zullen mogelijkheden onderzoeken om lokale gemeenschappen te betrekken bij de uitvoering van actieplannen op maat voor biodiversiteit.
- We bepalen voorkeurleveranciers inclusief leveranciers van verpakkingen en chemische stoffen.
- We hebben ons aangesloten bij Together for Sustainability ter ondersteuning van dit streefdoel.
- Onze Gedragscode voor leveranciers is te vinden via [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)