

Duurzaamheidsdoelstellingen Corteva Agriscience 2030

Het land

Gezondheidstoestand van de bodem verbeteren op 30 miljoen hectares landbouwgrond wereldwijd tegen 2030

- De gezondheidstoestand van de bodem is een lokaal resultaat van duurzaamheid.
- We zijn van plan samen te werken met partners om lokaal relevante kaders voor beoordeling en specifieke belangrijke indicatoren voor de gezondheidstoestand van de bodem te identificeren. We zullen deze lokale kaders en indicatoren gebruiken om basisbeoordelingen uit te voeren en voortgang ten opzichte van het streefdoel te meten.
- De economische voordelen van verschillende beheersystemen die de gezondheidstoestand van de bodem valideren zullen een belangrijke rol spelen in hoe we dit streefdoel uiteindelijk zullen bereiken.
- Prioritaire teeltsystemen variëren per regio en zijn opgesteld voor maximale positieve impact:
 - Afrika/Midden-Oosten: maïs
 - Azië-Stille Oceaan: chilipepers, maïs, druiven, rijst
 - Canada: koolzaad, maïs, tarwe
 - Europa: maïs, koolzaad
 - Latijns-Amerika: maïs, rijst, suikerriet
 - Verenigde Staten: maïs, aardappelen, rijst, tomaten

Duurzaamheidsdoelstellingen Corteva Agriscience 2030

Het land

Vooruitgang op het vlak van schoon water in globale landbouwproductie ondersteunen tegen 2030:

- *Efficiënter gebruik van stikstof op wereldwijde landbouwgrond helpen versnellen tegen 2030*
 - *Waterverbruik verminderen en tegelijk opbrengst verhogen op 2,5 miljoen hectare landbouwland voor zaadproductie en met waterschaarste tegen 2030 ten opzichte van 2020*
- Stikstof is een belangrijke en interessante voedingsstof in initiatieven voor waterkwaliteit en efficiëntie van stikstofgebruik (NUE) is een geloofwaardige indicator om verlies van stikstof te reduceren. We erkennen het belang van fosfor voor de waterkwaliteit en zullen de cijfers blijven onderzoeken om het beheer van fosfor wereldwijd op te volgen.
 - NUE wordt berekend als eenheid van opbrengst gedeeld door eenheid van toegepaste stikstof. Toename van NUE door het optimaliseren van de opbrengst en het behouden of reduceren van de toegepaste stikstof (inclusief synthetische en organische stikstof).
 - NUE werd geselecteerd als maatstaf omdat landbouwers wereldwijd ermee vertrouwd zijn en het herkennen, maar ook omdat historische gegevens beschikbaar zijn op nationaal niveau die kunnen aantonen of de verbetering echt sneller tot stand komt.
 - Verbetering sneller tot stand brengen wordt gedefinieerd als bijdragen aan een mate van verbetering die de trendlijn overstijgt.
 - Trends in NUE op nationaal niveau kunnen berekend worden aan de hand van informatie van openbare bronnen:
 - <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>
 - Dichter naar dit streefdoel toe werken is mogelijk via R&D (systemen ontwikkelen voor beter waterbeheer) en de uitvoering/technische overdracht bij landbouwers en andere klanten.
 - Landbouwland met waterschaarste zal geïdentificeerd worden via de tool van WRI Aqueduct.
 - Prioritaire teeltsystemen variëren per regio en zijn opgesteld voor maximale positieve impact:
 - Afrika/Midden-Oosten: maïs
 - Azië-Stille Oceaan: chilipepers, maïs, druiven, rijst
 - Canada: koolzaad, maïs, tarwe
 - Europa: maïs, koolzaad
 - Latijns-Amerika: maïs, rijst, suikerriet
 - Verenigde Staten: maïs, aardappelen, rijst, tomaten

Duurzaamheidsdoelstellingen Corteva Agriscience 2030

Het land

Biodiversiteit verbeteren op meer dan 10 miljoen hectare grasland en natuurlijke ecosystemen wereldwijd via duurzame beheerpraktijken en habitatbehoud tegen 2030

- Duurzame beheerpraktijken zullen lokaal relevant zijn en zullen in het algemeen overeenkomen met de basisprincipes voor het behoud van natuurlijke hulpbronnen, mensen en de gemeenschap ondersteunen, diergezondheid en -welzijn, efficiëntie en innovatie bevorderen.
- Duurzame beheerpraktijken op grasland stimuleren het samenleven van vee en wild, terwijl de productiviteit wordt verhoogd (bijv. gebruik van technologie, veebezetting, roulering van begrazingsweiden).
- We zijn van plan expertise, hulpmiddelen, technische en productondersteuning (inclusief digitale hulpmiddelen) te bieden en ons in te zetten om de biodiversiteit in elk van onze zes globale commerciële regio's te verbeteren.
- We zijn van plan samen te werken met partners om lokale prioritaire gebieden te identificeren om de biodiversiteit te verbeteren. Regionale teams zullen de gunstigste lokale initiatieven en manieren van aanpak bepalen.