

Corteva Agrisciences 2030 bæredygtigheds mål for jorden

Inden 2030: Forbedre jordkvaliteten for 30 millioner hektar landbrugsjord globalt

- Jordkvalitet er et lokalt resultat af bæredygtighed.
- Vi planlægger at arbejde sammen med partnere om at identificere systemer til vurdering af jordkvaliteten med lokal relevans og specifikke nøgleindikatorer. Vi bruger disse lokale systemer og indikatorer til at foretage vurderinger af udgangspunkt og måle status i forhold til det endelige mål.
- Validering af de økonomiske fordele ved forskellige forvaltningssystemer, der forbedrer jordkvaliteten, vil være en vigtig del af, hvordan vi i sidste ende når dette mål.
- Prioriterede afgrødesystemer varierer efter område og er blevet fastlagt for at maksimere den positive påvirkning:
 - Afrika/Mellemøsten: majs
 - Asien-Stillehavsområdet: chili, majs, druer, ris
 - Canada: raps, majs, hvede
 - Europa: majs, raps
 - Latinamerika: majs, ris, sukkerrør
 - USA: majs, kartofler, ris, tomater

Corteva Agrisciences 2030 bæredygtigheds mål for jorden

Støtte fremskridt inden for vandforvaltning inden for global landbrugsproduktion inden 2030:

- *Inden 2030: Forbedre effektiviteten af kvælstofbrugen på de globale landbrugsarealer*
- *Inden 2030: Reducere vandforbruget, samtidig med at høstudbyttet fra 2,5 millioner hektarer med frøproduktion og udpinte landområder øges, sammenlignet med 2020*
- Kvælstof er et vigtigt næringsstof, der er interessant i forhold til initiativer inden for vandkvalitet, og NUE (Nitrogen Efficiency) er en troværdig indikator for reduktion af kvælstoftab. Vi anerkender vigtigheden af fosfor i forhold til vandkvaliteten og vil fortsat udforske måletal for at spore, hvordan fosfor forvaltes globalt.
- NUE beregnes som enhed af udbytte divideret med enhed af anvendt kvælstof. NUE øges ved at optimere udbyttet og fastholde eller reducere anvendt kvælstof (gælder både syntetisk og organisk kvælstof).
- NUE blev valgt som et måletal, fordi det er velkendt for og har en genklang hos landmænd i hele verden, samt pga. tilgængeligheden af historiske data på landeniveau, der kan angive, om vi reelt set genererer en forbedring.
- En accelererende forbedring defineres som en forbedring, der klarer sig bedre end tendenslinjen.
- Tendenslinjer for NUE på landeniveau kan beregnes ved hjælp af offentligt tilgængelige kilder:
 - <https://www.ifastat.org/plant-nutrition>
 - https://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1554&context=card_wor kingpapers
 - <http://www.fao.org/tempref/docrep/fao/009/a0787e/A0787E00.pdf>
 - <http://www.card.iastate.edu/publications/synopsis.aspx?id=1178>
- Status i forhold til dette mål kan opnås både ved hjælp af forskning og udvikling (udvikling af systemer til bedre vandforvaltning) og implementering/teknologioverførsel til landmænd og andre kunder.
- Udpinte landbrugsarealer identificeres ved hjælp af WRI Aqueduct-værktøjet.
- Prioriterede afgrødesystemer varierer efter område og er blevet fastlagt for at maksimere den positive påvirkning:
 - Afrika/Mellemøsten: majs
 - Asien-Stillehavsområdet: chili, majs, druer, ris
 - Canada: raps, majs, hvede
 - Europa: majs, raps
 - Latinamerika: majs, ris, sukkerrør
 - USA: majs, kartofler, ris, tomater

Corteva Agrisciences bæredygtigheds mål for 2030 for jorden

Forbedre biodiversiteten globalt på mere end 10 millioner hektar græsningsarealer og økosystemer i naturen gennem bæredygtige styringsredskaber og bevarelse af levesteder inden 2030

- Fremgangsmåder for bæredygtig styring vil have lokal relevans og generelt følge kerneprincipperne om at bevare naturressourcer, støtte mennesker og lokalsamfund, fremme dyresundhed og -velfærd, effektivitet og innovation.
- Fremgangsmåder til bæredygtig styring på græsningsarealer fremmer sameksistensen af husdyrsbesætninger og dyrelivet i naturen, samtidig med at produktiviteten (f.eks. teknologi anvendelse, lagerføringshastighed, rotation på græsningsarealer) øges.
- Vi planlægger at stille ekspertviden, ressourcer, teknisk support og produktsupport (herunder digitale værktøjer) og engagement til rådighed for at øge biodiversiteten i hvert af vores seks globale kommercielle områder.
- Vi planlægger at samarbejde med partnere for at identificere lokale prioritetsområder, hvor biodiversiteten kan forbedres. Teams i de enkelte områder fastlægger de mest fordelagtige initiativer og tilgange lokalt.