

Obiective de sustenabilitate Corteva Agriscience 2030

Câmpul

Îmbunătățirea sănătății solului pe 30 de milioane de hectare de teren agricol până în 2030

- Sănătatea solului reprezintă un rezultat al durabilității localizate.
- Avem în plan să lucrăm cu partenerii pentru a identifica cadrele de evaluare pentru sănătatea solului relevante la nivel local și indicatori cheie specifici. Vom utiliza aceste cadre și indicatori locali pentru a efectua evaluări de bază și pentru a măsura progresul în raport cu obiectivul.
- Validarea beneficiilor economice ale diferitelor sisteme de management care îmbunătățesc sănătatea solului vor reprezenta o componentă cheie a modului în care atingem în cele din urmă acest obiectiv.
- Sistemele de cultivare prioritară variază în funcție de regiune și au fost determinate pentru a maximiza impactul pozitiv:
 - Africa/Orientul Mijlociu: porumb
 - Asia Pacific: ardei iuți, porumb, struguri, orez
 - Canada: rapiță, porumb, grâu
 - Europa: porumb, rapiță cu semințe oleaginoase
 - America Latină: porumb, orez, trestie de zahăr
 - Statele Unite: porumb, cartofi, orez, roșii

Obiective de sustenabilitate Corteva Agriscience 2030

Câmpul

Sprrijinirea introducerii progresului tehnic în administrarea resuselor de apă utilizate în producția agricolă, din întreaga lume, până în 2030:

- **Contribuții la îmbunătățirea eficienței utilizării îngrășămintelor azotoase pe terenurile agricole, la nivel global, până în 2030**
- **Reducerea, până în 2030 față de nivelul de referință din 2020, a consumului de apă pe 2,5 milioane de hectare destinate multiplicării de sămânță sau care sunt afectate de secetă, simultan cu creșterea producției pe aceste suprafețe**
- Azotul este o substanță nutritivă esențială în inițiativele de calitate a apei și eficiența utilizării azotului (NUE) este un indicator credibil pentru reducerea pierderilor de azot. Recunoaștem importanța fosforului pentru calitatea apei și vom continua să explorăm indicatori pentru a monitoriza promovarea fosforului la nivel global.
- NUE este calculat ca unitate de productivitate împărțită la unitate de azot aplicată. NUE crește prin optimizarea productivității și menținerea sau reducerea azotului aplicat (include azotul sintetic și organic).
- NUE a fost selectat ca indicator datorită familiarității și rezonanței cu fermierii din întreaga lume, precum și datorită disponibilității datelor istorice la nivel de țară, care poate indica dacă accelerăm cu adevărat îmbunătățirile.
- Îmbunătățirea accelerată este definită drept contribuind la o rată de îmbunătățire care depășește linia de tendință.
- Tendințele NUE la nivel de țară pot fi calculate folosind informații din surse publice:
 - <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>
- Progresul către acest obiectiv poate fi obținut atât prin cercetare și dezvoltare (dezvoltând sisteme care îmbunătățesc gestionarea apei) și implementarea/transferul tehnologic către fermieri și alți clienți.
- Terenul agricol cu deficiență de apă va fi identificat cu instrumentul WRI Aqueduct.
- Sistemele de cultivare prioritară variază în funcție de regiune și au fost determinate pentru a maximiza impactul pozitiv:
 - Africa/Orientul Mijlociu: porumb
 - Asia Pacific: ardei iuți, porumb, struguri, orez
 - Canada: rapiță, porumb, grâu
 - Europa: porumb, rapiță cu semințe oleaginoase
 - America Latină: porumb, orez, trestie de zahăr
 - Statele Unite: porumb, cartofi, orez, roșii

Obiective de sustenabilitate Corteva Agriscience 2030

Câmpul

Sporiți biodiversitatea a peste 10 milioane de hectare de terenuri pentru pășunat și a ecosistemelor naturale globale prin practici de management durabile și conservarea habitatului până în 2030

- Practicile de management durabile vor fi relevante la nivel local și se vor alinia, în general, cu principiile de bază de conservare a resurselor naturale, susținând oamenii și comunitatea, promovând sănătatea și bunăstarea animalelor, eficiența și inovațiile.
- Practicile de management durabil al terenurilor pentru pășunat promovează coexistența dintre animalele domestice și cele sălbatice, sporind, în același timp, productivitate (de ex., adoptarea tehnologiei, rata de încărcare, pășunatul prin rotație).
- Avem în plan furnizarea de experiență, resurse, asistență tehnică și pentru produse (inclusiv instrumente digitale) și dedicare pentru îmbunătățirea biodiversității în fiecare dintre cele șase regiuni comerciale globale în care activăm.
- Avem în plan să colaborăm cu parteneri pentru a identifica zonele de prioritate locală pentru îmbunătățirea biodiversității. Echipele regionale vor determina cele mai benefice inițiative și abordări la nivel local.