

Obiective de sustenabilitate Corteva Agriscience 2030

Operațiunile noastre

Fiecare produs Corteva Agriscience nou va îndeplini criteriile noastre de sustenabilitate până în 2025

- Fiecare produs nou va fi evaluat la începutul etapelor, de la inițierea conceptului, până la dezvoltarea acestuia, pentru a vă asigura că îndeplinește cerințele de bază, avansează în cel puțin un criteriu de inovație durabilă și menține nivelul de performanțe pentru toate celelalte criterii de sustenabilitate din ciclul de viață (produs și ambalaj) în comparație cu un produs Corteva curent pe care l-ar înlocui (sau un echivalent).
- Îmbunătățirile trebuie să fie măsurabile în decurs de un an (în afara cazului în care se indică altfel). Evaluările includ întregul lanț de valoare, de la materiile prime până la finalul duratei de viață (pentru produs și ambalaj), și toate criteriile, pentru a se asigura că nu se transferă răspunderea de la o parte a lanțului de valori, la alta.

Criterii de inovație durabilă

Îndeplinește cerințe de bază, oferă cel puțin un avantaj de sustenabilitate notabil și menține nivelul de performanțe pentru toate celelalte criterii de sustenabilitate de-a lungul ciclului de viață (produs și ambalaj) în comparație cu un produs Corteva curent pe care l-ar înlocui (sau echivalent).



Sustenabilitate Corteva criteriu de inovație = 1-12 cu text text negru îngroșat



1. Îmbunătățirea rezilienței producției agricole
2. Îmbunătățiri accesul la alimente sigure, hrănitoare și suficiente
2. Sprijiniți diversitatea genetică a semințelor și plantelor cultivate



4. Îmbunătățiri Calitatea apei
5. Sporiri eficiența utilizării apei



6. Reduceți deșeurile și îmbunătățiri eficiența aplicării produselor
7. Reduceți deșeurile alimentare
8. Utilizați materiale mai sigure în producție și produse finite
8. Utilizați materiale regenerabile procurate în mod durabil



10. Reduceți emisiile de gaze cu efect de seră (GES)



11. Îmbunătățiri Calitatea solului și refaceți solul degradat
12. Protejați biodiversitatea și ecosistemele

Obiective de sustenabilitate Corteva Agriscience 2030

Operațiunile noastre

Fiecare produs Corteva Agriscience nou va îndeplini criteriile noastre de sustenabilitate până în 2025 (continuare)

Prag	criteriu – Dincolo de opțiunea actuală de pe piață
1. Îmbunătățirea rezilienței producției agricole	Îmbunătățire de cel puțin 1,5% a câștigului genetic în condiții standard
2. Îmbunătățiri accesul la alimente sigure, hrănitoare și suficiente	Oferă o îmbunătățire nutritivă semnificativă într-o dietă tipică (și anume de 10%)
3. Sprijiniți diversitatea genetică a semințelor și plantelor cultivate	Contribuie la o nouă diversitate semnificativă a germoplasmei pentru culturile alimentare și speciile sălbatice înrudite folosite în cultivare, pentru a furniza o productivitate mai fiabilă sau o vulnerabilitate redusă la dăunători și riscuri de mediu
4. Îmbunătățiri calitatea apei	Îmbunătățește calitatea apei cu o creștere de cel puțin 10% a eficienței utilizării nitrogenului sau fosforului sau eliminarea percolării substanțelor chimice
5. Sporiri eficiența utilizării apei	Îmbunătățire de cel puțin 10% în eficiența utilizării apei
6. Reduceți deșeurile și îmbunătățiri eficiența aplicării	Îmbunătățire de cel puțin 25% în reducerea deșeurilor, eficiența aplicării produselor sau utilizarea materialelor pentru produselor ambalare (sau îmbunătățiri similare ale ambalajelor; în baza principiilor chimiei ecologice)
7. Reduceți deșeurile alimentare	Cu cel puțin 5% mai puține deșeuri alimentare în etapele de producție (de ex., pierderi la recoltare) sau post-recoltă în condiții standard pentru culturile alimentare
8. Utilizați materiale mai sigure în producție și produse finite	Demonstrate ca fiind în mod semnificativ mai sigure pentru sănătatea umană și mediu - prin clasificarea pericolelor sau clasificarea relativă a riscurilor (în baza principiilor chimiei ecologice)
9. Utilizați materiale regenerabile procurate în mod durabil	Utilizarea de produse conexe din biomasă sau de materiale regenerabile procurate în mod durabil pentru fabricarea produselor (în baza principiilor chimiei ecologice)
10. Reduceți emisiile de gaze cu efect de seră (GES)	Reducere de cel puțin 10% a emisiilor de GES (în baza principiilor chimiei ecologice)
11. Îmbunătățiri sănătatea solului și refaceți solul degradat	Sprijiniți o îmbunătățire semnificativă din punct de vedere statistic a scorului indicelui de sănătate a solului pentru mai mult de un indicator cheie (de ex., Evaluarea extinsă a sănătății solului (Comprehensive Assessment of Soil Health - CASH) luând în considerare scorurile combinate pentru stabilitatea combinată și carbonul activ la o valoare minimă)
12. Protejați biodiversitatea și ecosistemele	Sănătate îmbunătățită a polenizatorilor, pădurilor, zonelor umede și altor ecosisteme naturale, fără impact negativ asupra sistemului

Obiective de sustenabilitate Corteva Agriscience 2030

Operațiunile noastre

Stabilirea strategiei noastre privind clima pentru emisiile din domeniile 1, 2 și 3, inclusiv a obiectivelor de reducere corespunzătoare, până pe 1 iunie 2021

- Având în vedere natura sezonieră a activității noastre, trebuie dezvoltată o bază anuală de emisii de gaze cu efect de seră (GES) înainte de a ne lua un angajament public.
- Am devenit o companie publică independentă pe 1 iunie 2019 și, în prezent, generăm această bază pentru întregul an cu scopul de a comunica următorul nostru obiectiv. Anul viitor vom stabili o strategie privind clima.
- Respectăm Protocolul privind gazele cu efect de seră pentru dezvoltarea strategiei noastre privind clima.

Obiective de sustenabilitate Corteva Agriscience 2030

Operațiunile noastre

Toate ambalajele vor fi reutilizabile sau reciclabile până în 2030

- Avem în plan să stabilim o bază/definiție pentru materialele reutilizabile sau reciclabile în baza standardelor din domeniu, în toate regiunile, pentru toate componentele de ambalaje și/sau configurațiile de produse finite, înțelegând situația regională și considerentele de reglementare.
- Acest obiectiv va evalua ambalajele principale, secundare și terțiare.
- Recunoaștem că este o diferență semnificativă între ambalajele care sunt reutilizabile sau reciclabile prin design și cele care sunt reutilizabile sau reciclabile în practică.
- Avem în plan să influențăm proactiv industria noastră prin programe de gestionare a containerelor și să ne asociem cu alte organizații pentru a educa utilizatorii finali cu privire la oportunitățile de reciclare a produselor.

Obiective de sustenabilitate Corteva Agriscience 2030

Operațiunile noastre

Operați fiecare unitate Corteva Agriscience mai durabil, prin reducerea deșeurilor, conservarea apei și o biodiversitate îmbunătățită

- Acest obiectiv este sprijinit de opt indicatori:
 - 100% din operațiunile cu semințe produc zero deșeuri
 - Atingerea unei reduceri medii de 20% a intensității masei proceselor (PMI) pentru toate lansările de molecule noi în decurs de 4 ani de la lansare
 - Reduceți cu 10% utilizarea apei în zonele cu deficiență
 - Implementați planuri de acțiune particularizate privind biodiversitatea în 100% dintre centrele de cercetare agronomică și unitățile corporative Corteva
 - Integrați procesele și practicile de transparență de top în domeniu în operațiunile noastre de afaceri
 - 100% dintre furnizorii cu prioritate îndeplinesc obiectivele de sustenabilitate pentru achiziții
 - 25% dintre cheltuielile globale pentru achiziții vor fi cu companii diverse și companii mici
 - Până în 2025, 100% din comunitatea noastră de furnizori va fi dovada sau va promova acordul cu îndrumările și cerințele din Codul de conduită al furnizorilor Corteva
- PMI este un calcul care măsoară cantitatea de materiale utilizate pentru a crea o cantitate dată de produse chimice. [PMI = cantitatea totală de materii prime (kg)/cantitate totală de produse active] Este util pentru identificarea oportunităților pentru îmbunătățirea eficienței proceselor. Cercetările recente au aplicat PMI în biologie.
- Vom utiliza calculatorul PMI de la ACS Green Chemistry Institute pentru a urmări progresul în raport cu acest obiectiv. <https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/research-innovation/tools-for-green-chemistry.html>
- Vom utiliza instrumentul WRI Aqueduct pentru a identifica unitățile din zone cu deficiență de apă.
- Planurile de acțiune particularizate privind biodiversitatea vor avea parte de o abordare globală, care duce la implementarea locală pentru rezolvarea problemelor de biodiversitate locale. Domeniul este suficient de larg pentru a recunoaște diferite abordări ale biodiversității care se potrivesc cu utilizări unice ale terenului, fără a ne sacrifica obiectivul de productivitate și eficiență a alimentelor (coexistență). Planurile de acțiune particularizate vor include un meniu de acțiuni relevante la nivel local pe care le pot utiliza managerii de terenuri.
- Vom căuta oportunități de a implica comunitățile locale în implementarea de planuri de acțiune particularizate privind biodiversitatea.
- Definim furnizorii cu prioritate pentru a include furnizorii de ambalaje și substanțe chimice.
- Ne-am alăturat inițiativei Together for Sustainability pentru a sprijini acest obiectiv.
- Codul de conduită pentru furnizorii noștri poate fi găsit la adresa https://www.supplier-center.corteva.com/content/dam/dpagco/supplier-center/files/code_of_conduct.pdf