

Obiettivi di sostenibilità di Corteva Agriscience per il 2030

Le nostre operazioni

Entro il 2025 ogni nuovo prodotto Corteva Agriscience sarà conforme ai nostri criteri di sostenibilità

- Ogni nuovo prodotto sarà valutato in base a dei vincoli, dalla nascita e per tutto lo sviluppo, per garantire il rispetto dei requisiti di base, il miglioramento in almeno un criterio di innovazione sostenibile e il mantenimento del livello di prestazioni per tutti gli altri criteri di sostenibilità nel ciclo di vita (prodotto e imballaggio) rispetto a un prodotto Corteva attuale che andrà a sostituire (o al quale sarà equivalente).
- Il miglioramento dovrà essere misurabile in un anno (se non diversamente indicato). Le valutazioni includono l'intera filiera, dalla materia prima a fine vita (del prodotto o dell'imballaggio), e tutti i criteri, per garantire che non vi sia variabilità di oneri da una parte all'altra della catena di valore.

Criteri di innovazione sostenibile

Soddisfa i requisiti delle linee guida, fornisce almeno un vantaggio di rilievo relativo alla sostenibilità e mantiene il livello di prestazioni per tutti gli altri criteri di sostenibilità nel ciclo di vita (prodotto e imballaggio) rispetto al prodotto Corteva attuale che andrà a sostituire (o al quale sarà equivalente).



Criteri di innovazione sostenibile di Corteva= 1-12 in grassetto



1. Migliorare la resilienza della produzione agricola

2. Aumentare l'accesso ad alimenti sicuri, nutrienti e sufficienti

3. Supportare la diversità genetica dei semi e delle piante coltivate



4. Migliorare la qualità dell'acqua

5. Aumentare l'efficienza dell'uso dell'acqua



6. Ridurre gli sprechi e migliorare l'efficienza di applicazione del prodotto

7. Ridurre gli sprechi alimentari

8. Utilizzare materiali più sicuri nella produzione e nei prodotti finiti

9. Utilizzare input rinnovabili ottenuti in modo sostenibile



10. Ridurre le emissioni di gas a effetto serra (GHG)



11. Migliorare la qualità del terreno e ripristinare i terreni degradati

12. Proteggere la biodiversità e gli ecosistemi

Obiettivi di sostenibilità di Corteva Agriscience per il 2030

Le nostre operazioni

Ogni nuovo prodotto Corteva Agriscience sarà conforme ai nostri criteri di sostenibilità entro il 2025 (continua)

Critério	Soglia – Al di là dell'opzione di mercato corrente
1. Migliorare la resilienza della produzione agricola	Miglioramento di almeno 1,5% nel guadagno o nella resa generica in condizioni
2. Aumentare l'accesso ad alimenti sicuri, nutrienti e sufficienti	Fornire un miglioramento significativo dal punto di vista nutrizionale in una dieta standard (vale a dire il 10% in più)
3. Supportare la diversità genetica dei semi e delle piante coltivate	Contribuisce all'utilizzo di una nuova diversità significativa di germoplasma per colture alimentari e parenti selvatici nella coltivazione, per offrire una produttività più affidabile o una ridotta vulnerabilità ai rischi fitosanitari e ambientali
4. Migliorare la qualità dell'acqua	Migliora la qualità dell'acqua con un aumento di almeno il 10% dell'efficienza di utilizzo dell'azoto o del fosforo o nella rimozione della separazione chimica
5. Aumentare l'efficienza dell'uso dell'acqua	Miglioramento di almeno il 10% dell'efficienza dell'uso dell'acqua
6. Ridurre gli sprechi e migliorare l'efficienza di applicazione	Miglioramento di almeno il 25% nella riduzione degli sprechi, dell'efficienza di applicazione del prodotto o dell'uso dei del prodotto materiali di imballaggio (o miglioramento simile nell'imballaggio; collegato ai principi della chimica verde)
7. Ridurre gli sprechi alimentari	Almeno il 5% di sprechi alimentari in meno nelle fasi di produzione (ad esempio, perdita del raccolto) o di post raccolto in condizioni standard per le colture alimentari
8. Utilizzare materiali più sicuri nella produzione e nei prodotti finiti	Si è dimostrato sostanzialmente più sicuro per la salute umana e l'ambiente, tramite la classificazione dei rischi o la valutazione dei rischi relativi (in collegamento con i principi della chimica verde)
9. Utilizzare input rinnovabili ottenuti in modo sostenibile	Utilizzare prodotti a base biologica o materiali rinnovabili di origine sostenibile verificati per la realizzazione dei prodotti (in collegamento con i principi della chimica verde)
10. Ridurre le emissioni di gas a effetto serra	Riduzione di almeno il 10% delle emissioni di gas a effetto serra (in collegamento con i principi della chimica verde)
11. Migliorare la qualità del terreno e ripristinare i terreni degradati	Supportare un miglioramento significativo nell'indice di salute del terreno in più di un indicatore chiave (ad esempio, CASH (Comprehensive Assessment of Soil Health) considerando i punteggi combinati per la stabilità degli aggregati e il carbone attivo in percentuali minime)
12. Proteggere la biodiversità e gli ecosistemi	Miglioramento della salute degli impollinatori, delle foreste, dei terreni acquitrinosi e di altri ecosistemi naturali senza impatti negativi sul sistema

Obiettivi di sostenibilità di Corteva Agriscience per il 2030

Le nostre operazioni

Definire la nostra strategia climatica per le emissioni di scopo 1, 2 e 3, inclusi gli obiettivi di riduzione appropriati entro il 1 giugno 2021

- Dal momento che la nostra attività ha una natura stagionale, è necessario sviluppare una linea guida annuale delle emissioni dei gas a effetto serra prima di assumere un impegno pubblico.
- Il 1 giugno 2019 siamo diventati un'azienda pubblica indipendente e al momento stiamo sviluppando questa linea guida per l'intero anno per rendere noto il nostro prossimo obiettivo. Nel prossimo anno stabiliremo una strategia climatica.
- Per lo sviluppo della nostra strategia climatica stiamo seguendo il Greenhouse Gas Protocol (Protocollo sui gas a effetto serra).

Obiettivi di sostenibilità di Corteva Agriscience per il 2030

Le nostre operazioni

Entro il 2030 tutti gli imballaggi saranno riutilizzabili o riciclabili

- Abbiamo in programma di stabilire una linea guida/definizione per il riutilizzo o il riciclo basata sugli standard di settore in tutte le regioni per tutti i componenti di imballaggio e/o le configurazioni di prodotto finito, tenendo conto della situazione e delle considerazioni normative regionali.
- Questo obiettivo valuterà gli imballaggi primari, secondari e terziari.
- Riconosciamo che esiste una differenza notevole tra un imballaggio pensato per essere riutilizzabile e riciclabile e un imballaggio che sia riutilizzabile o riciclabile nella pratica.
- Il nostro piano è quello di influenzare il nostro settore nei programmi di gestione dei contenitori e di stabilire partnership con le altre organizzazioni per educare gli utenti finali sulle opportunità di riciclo dei prodotti.

Obiettivi di sostenibilità di Corteva Agriscience per il 2030

Le nostre operazioni

Gestire ogni sito Corteva Agriscience in maniera più sostenibile tramite la riduzione degli scarti, la conservazione dell'acqua e il miglioramento della biodiversità

- Questo obiettivo è supportato da otto indicatori:
 - Il 100% delle operazioni relative ai semi raggiunge la qualifica di Rifiuti zero
 - Raggiungere una media del 20% di riduzione del PMI (Process Mass Intensity) per tutti i lanci di nuove molecole entro 4 anni dal lancio
 - Ridurre del 10% l'uso dell'acqua nelle aree con sfruttamento eccessivo dell'acqua e in quelle in cui l'acqua è scarsa
 - Implementare piani di azione per la biodiversità personalizzati in tutti i nostri centri di ricerca agronomica e nei siti aziendali Corteva
 - Integrare processi e pratiche di trasparenza leader del settore nelle nostre operazioni aziendali
 - Il 100% dei fornitori prioritari è conforme agli obiettivi di sostenibilità dell'approvvigionamento
 - Il 25% della spesa globale per gli approvvigionamenti riguarderà le aziende di piccole dimensioni e diversificate
 - Entro il 2025, il 100% della nostra comunità di fornitori testimonierà o dichiarerà di essere d'accordo con le linee guida e i requisiti del Codice di condotta per i fornitori di Corteva
- Il PMI è un calcolo che misura la quantità di materiali utilizzata per creare una determinata quantità di prodotti chimici. [PMI = quantità totale di materie prime (kg)/quantità totale di principio attivo] È utile per identificare le opportunità di miglioramento nell'efficienza dei processi. Una ricerca recente ha applicato l'indice PMI alla biologia.
- Utilizzeremo il PMI Calculator dell'ACS Green Chemistry Institute per tenere traccia dei progressi rispetto a questo obiettivo. <https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/research-innovation/tools-for-green-chemistry.html>
- Utilizzeremo lo strumento WRI Aqueduct per identificare i siti con uno sfruttamento eccessivo dell'acqua e le aree con carenza idrica.
- I piani d'azione per la biodiversità personalizzati avranno un approccio globale che porterà all'implementazione locale per la risoluzione dei problemi locali legati alla biodiversità. L'ambito è abbastanza ampio da riconoscere approcci diversi alla biodiversità adatti a usi del suolo unici, senza sacrificare il nostro obiettivo di produttività ed efficienza alimentare (coesistenza). I piani d'azione personalizzati includeranno una serie di azioni rilevanti a livello locale che i gestori terrieri possono intraprendere.
- Coglieremo le opportunità di coinvolgimento delle comunità locali nell'implementazione di piani di azione per la biodiversità personalizzati.
- Definiamo la priorità dei fornitori per includere i fornitori di imballaggi e prodotti chimici.
- Al fine di supportare questo obiettivo, abbiamo aderito a Together for Sustainability.
- Il nostro Codice di condotta per i fornitori è disponibile all'indirizzo https://www.supplier-center.corteva.com/content/dam/dpagco/supplier-center/files/code_of_conduct.pdf