

Corteva Agriscience 2030, Цели за устойчивост

Нашите дейности

Всеки нов продукт на Corteva Agriscience ще отговаря на нашите критерии за устойчивост до 2025 г.

- Всеки нов продукт ще бъде оценяван на етапи още от замисляне на концепцията и през цялото му развитие, за да се гарантира, че той отговаря на основните изисквания, постига поне един критерий за устойчива иновация и поддържа нивото на ефективност за всички останали критерии за устойчивост през целия жизнен цикъл (продукт и опаковка) в сравнение с актуален продукт на Corteva, който би заменил (или е еквивалентен).
- Подобрението трябва да бъде измеримо в рамките на една година (освен ако не е посочено друго). Оценките включват цялата верига за създаване на стойност от суровина до края на експлоатационния период (за продукта и опаковката) и всички критерии, за да се гарантира, че не се прехвърля тежестта от една част от веригата на стойност към друга.

Критерии за устойчива иновация

Отговаря на базовите изисквания, осигурява поне едно значимо предимство за устойчивост и поддържа нивото на ефективност за всички други критерии за устойчивост през целия жизнен цикъл (продукт и опаковка) в сравнение с актуален продукт на Corteva, който би заменил (или е еквивалентен).



Критериите за устойчива иновация на Corteva = 1 – 12 в черно удебелен текст



1. Подобряване на устойчивостта на селскостопанското производство
2. Увеличаване на достъпа до достатъчна, безопасна и питателна храна
3. Подкрепа на генетичното разнообразие на семена и култивирани растения



4. Подобряване на качеството на водата
5. Увеличаване ефективността на използване на водите



6. Намаляване на отпадъците и подобряване на ефективността на приложение на продукта
7. Намаляване на хранителните отпадъци
8. Използване на по-безопасни материали при производството и готовите изделия
9. Използване на възобновяеми материали от устойчиви източници



10. Намаляване на емисиите на парникови газове (ПГ)



11. Подобряване на качеството на почвата и възстановяване на увредената земя
12. Защита на биоразнообразие и екосистемите

Corteva Agriscience 2030, Цели за устойчивост

Нашите дейности

Всеки нов продукт на Corteva Agriscience ще отговаря на нашите критерии за устойчивост до 2025 г. (продължение)

Критерий	Праг – Отвъд настоящия пазарен вариант
1. Подобряване на устойчивостта на селскостопанското производство	Подобряване с поне 1,5% в генетично отношение или добив при стандартни условия
2. Увеличаване на достъпа до достатъчна, безопасна и питателна храна	Осигурява значително хранително подобрение на типичната диета (т.е. с 10% повече)
3. Подкрепа на генетичното разнообразие на семена и култивирани растения	Принос към ново значимо разнообразие на зародишна плазма за хранителни култури и свързани с тях диви култури, използвани при отглеждането, за да се осигури по-надеждна производителност или намалена уязвимост към рисковете от вредители и околната среда
4. Подобряване на качеството на водите	Подобрява качеството на водата с поне 10% подобрение на ефективността на използването на азот или фосфор или отмиване на химикали
5. Увеличаване ефективността на използване на водите	Поне 10% подобрение в ефективността на използване на водите
6. Намаляване на отпадъците и подобряване на ефективността на приложение на продукта	Най-малко 25% подобрение в намаляването на отпадъците, ефективността на приложение на продукта или използването опаковъчен материал (или подобно подобряване на опаковките; свързано с принципите на екологосъобразната химия)
7. Намаляване на хранителните отпадъци	Поне 5% по-малко хранителни отпадъци при производството (напр. загуба на реколта) или при етапите след прибиране на реколтата при стандартни условия за хранителни култури
8. Използване на по-безопасни материали при производството и готовите изделия	Доказва, че е значително по-безопасно за човешкото здраве и околната среда – чрез класификация на опасностите или класация на относителния риск (свързано с принципите на екологосъобразната химия)
9. Използване на възобновяеми материали от устойчиви източници	Използване на странични продукти на биологична основа или проверени от трети страни устойчиви източници на възобновяеми материали за производство на продукти (свързано с принципите на екологосъобразната химия)
10. Намаляване на емисиите на парникови газове (ПГ)	Най-малко 10% намаляване на емисиите на ПГ (свързано с принципите на екологосъобразната химия)
11. Подобряване на качеството на почвата и възстановяване на увредената земя	Подкрепа за статистически значимо подобрение на оценката от индекса за здравето на почвата в повече от един ключов индикатор (например Цялостна оценка на здравето на почвата (CASH), като се вземат предвид комбинираните резултати за стабилност на агрегата и активен въглен като минимум)
12. Защита на биоразнообразието и екосистемите въздействие върху системата	Подобрено здравословно състояние на опрашители, горите, влажните зони и други природни екосистеми без отрицателно

Corteva Agriscience 2030, Цели за устойчивост

Нашите дейности

Установяване на нашата климатична стратегия за емисии от обхват 1, 2 и 3, включително подходящи цели за намаляване до 1 юни 2021 г.

- Поради сезонния характер на нашата работа трябва да бъде разработена годишна база на емисиите на парникови газове (ПГ), преди да поемем обществен ангажимент.
- Ние станаме независима публична компания на 1 юни 2019 г. И в момента генерираме тази целогодишна базова линия, за да информираме за предстоящата си цел. Ще разработим климатична стратегия през следващата година.
- Следваме Протокола за парникови газове за разработването на нашата стратегия за климата.

Corteva Agriscience 2030, Цели за устойчивост

Нашите дейности

Всички опаковки ще бъдат многократно използвани или рециклируеми до 2030 г.

- Планираме да установим базова линия/дефиниция за „продукт за многократна употреба“ или „рециклируем продукт“ въз основа на отрасловите стандарти във всички региони за всички компоненти на опаковката и/или конфигурациите на готовия продукт, разбирайки регионалните ситуации и регулаторните съображения.
- Тази цел ще оцени първичната, вторичната и третичната опаковка.
- Осъзнаваме, че има съществена разлика между опаковките, които по замисъл могат да се използват повторно или да се рециклират по дизайн, и опаковките, които могат да се използват повторно или да се рециклират на практика.
- Планираме да влияем активно на нашия отрасъл с програми за управление на контейнери и да партнираме с други организации, за да образуваме крайните потребители за възможностите за рециклиране на продукти.

Corteva Agriscience 2030, Цели за устойчивост

Нашите дейности

По-устойчиво управление на всеки обект на Corteva Agriscience чрез намаляване на отпадъците, опазване на водните ресурси и подобро биоразнообразие

- Тази цел се поддържа от осем показателя:
 - 100% от дейностите със семена постигат статус на нулево депониране
 - Постигане на средно 20% намаление на интензитета на процеса (PMI) за всички пускания на пазара на нови молекули в рамките на 4 години от старта
 - Намаляване използването на вода в райони с голям недостиг на вода и недостиг на вода с 10%
 - Прилагане на персонализирани планове за действие по отношение на биологичното разнообразие в 100% от нашите агрономически изследователски центрове и корпоративни обекти на Corteva
 - Интегриране на водещите в отрасъла процеси и практики за прозрачност в нашите работни дейности
 - 100% от приоритетните доставчици отговарят на целите за устойчивост на обществените поръчки
 - 25% от общите разходи за обществени поръчки ще бъдат с разнообразни и малки предприятия
 - До 2025 г. 100% от нашата общност на доставчици ще удостовери или потвърди съгласието си с насоките и изискванията на Кодекса за поведение на доставчика на Corteva
- PMI е изчисление, което измерва количеството материали, използвани за създаване на дадено количество химически продукти. [PMI = общо количество суровини (kg)/общо количество активно произведени] Полезно е за идентифициране на възможностите за подобряване на ефективността на процесите. Скорошни проучвания прилагат PMI в биологията.
- Ще използваме калкулатора PMI от Института за зелена химия на ACS, за да проследим напредъка по тази цел. <https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/research-innovation/tools-for-green-chemistry.html>
- Ще използваме инструмента WRI Aqueduct, за да идентифицираме обекти с голям недостиг на вода и области с недостиг на вода.
- Персонализираните планове за действие спрямо биологично разнообразие ще са с глобален подход, който води до местно изпълнение, насочено към проблемите на местното биоразнообразие. Обхватът е достатъчно широк, за да обхване разнообразни подходи към биоразнообразието, които отговарят на специфично използване на земята, без да се ощетява нашата цел за производителност и ефективност на храните (съвместно съществуване). Персонализираните планове за действие ще включват подбор от действия на местно ниво, които могат да се предприемат от управителите на земите.
- Ще търсим възможности да ангажираме местните общности в прилагането на персонализирани планове за действие по отношение на биологичното разнообразие.
- Определяме приоритетни доставчици, които да включват доставчици на опаковки и химикали.
- Присъединихме се към „Заедно за устойчивост“, за да подкрепим тази цел.
- Нашият кодекс за поведение на доставчика може да бъде намерен на https://www.supplier-center.corteva.com/content/dam/dpagco/supplier-center/files/code_of_conduct.pdf