

# Metas de Sustentabilidade da Corteva Agriscience para 2030

## Nossas operações

*Todo novo produto da Corteva Agriscience atenderá aos nossos critérios de sustentabilidade até 2025*

- Todo novo produto será avaliado durante os “stage gates”, desde a criação conceitual e ao longo do desenvolvimento, para garantir que atenda às exigências da linha de base, aos avanços em pelo menos um critério de inovação sustentável e mantenha o nível de desempenho segundo todos os outros critérios de sustentabilidade ao longo do ciclo de vida (produto e embalagens) em comparação com um produto Corteva atual que ele substituiria (ou equivalente).
- As melhorias devem ser avaliadas em um ano (exceto quando indicado o contrário). Entre as avaliações estão toda a cadeia de valores, da matéria-prima ao final da vida útil (para o produto e as embalagens), além de todos os critérios, para garantir que não haja deslocamento de carga de uma parte da cadeia de valores para outra.

### Critério de inovação sustentável

Atendem às exigências da linha de base, oferecem pelo menos uma vantagem de sustentabilidade e mantêm o nível de desempenho para todos os outros critérios de sustentabilidade no ciclo de vida útil (produto e embalagem) em comparação com um produto Corteva atual que ele substituiria (ou equivalente).



Critérios de inovação sustentável da Corteva = 1-12 em texto preto em negrito



1. Melhorar resiliência da produção agrícola
2. Aumentar acesso a alimentos seguros, nutritivos e suficientes
3. Apoiar a diversidade genética de sementes e plantas cultivadas



4. Melhorar qualidade da água
5. Aumentar eficiência no uso da água



6. Reduzir resíduos e melhorar eficiência na aplicação do produto
7. Reduzir o desperdício de alimento
8. Usar materiais mais seguros na fabricação e nos produtos acabados
9. Usar fontes renováveis e sustentáveis



10. Reduzir emissões de gases de efeito estufa (GEE)



11. Melhorar a qualidade do solo e recuperar áreas degradadas
12. Proteger a biodiversidade e os ecossistemas

# Metas de Sustentabilidade da Corteva Agriscience para 2030

## Nossas operações

*Todo novo produto da Corteva Agriscience atenderá aos nossos critérios de sustentabilidade até 2025 (continuação)*

<b>Critério</b>	<b>Limite – Além da opção de mercado atual</b>
1. Melhorar resiliência da produção agrícola	Melhoria de pelo menos 1,5% em ganho genético ou de produção sob condições padrão
2. Aumentar acesso a alimentos seguros, nutritivos e suficientes	Proporciona uma melhoria nutricionalmente significativa em uma dieta típica (ou seja, 10% mais)
3. Apoiar diversidade genética de sementes e plantas cultivadas	Contribui para uma nova e significativa diversidade de germoplasma no cultivo de culturas padrão e silvestres, oferecendo produtividade mais confiável ou vulnerabilidade reduzida a pestes e riscos ambientais
4. Melhorar qualidade da água	Melhora a qualidade da água com pelo menos 10% de melhoria na eficiência de uso de nitrogênio ou fósforo ou remoção de lixiviação química
5. Aumentar eficiência no uso da água	Pelo menos 10% de melhoria no uso eficiente da água
6. Reduzir resíduos e melhorar eficiência na aplicação do produto	Melhoria de pelo menos 25% na redução de resíduos, eficiência na aplicação de produtos ou no uso de material de embalagem (ou similar melhoria na embalagem; ligada aos Princípios da Química Verde)
7. Reduzir o desperdício de alimentos	Pelo menos 5% menos desperdício de alimentos na produção (por exemplo, perda de colheita) ou estágios pós-colheita em condições padrão para culturas alimentares
8. Usar materiais mais seguros na fabricação e nos produtos acabados	Demonstrado ser substancialmente mais seguro para a saúde humana e o meio ambiente, por meio de classificação de risco ou classificação de risco relativo (conectada aos Princípios da Química Verde)
9. Usar fontes renováveis e sustentáveis	Uso de subprodutos de base biológica ou materiais de fontes renováveis e sustentáveis verificados por terceiros na fabricação de produtos (conectado aos Princípios da Química Verde)
10. Reduzir emissões de gases de efeito estufa (GEE)	Pelo menos 10% de redução nas emissões de gases de efeito estufa (GEE)(conectado aos Princípios da Química Verde)
11. Melhorar qualidade do solo e recuperar áreas degradadas	Apoiar uma melhoria estatisticamente significativa na classificação do índice de saúde do solo em mais de um indicador-chave (por exemplo, CASH – Comprehensive Assessment of Soil Health – considerando pontuações combinadas para estabilidade agregada e carbono ativo mínimas)
12. Proteger a biodiversidade e os ecossistemas	Melhoria da saúde dos polinizadores, florestas, pântanos e outros ecossistemas naturais sem impactos negativos no sistema

# Metas de Sustentabilidade da Corteva Agriscience para 2030

## Nossas operações

*Estabelecer nossa estratégia climática para escopo nas emissões 1, 2 e 3, incluindo metas de redução apropriadas até 1º de junho de 2021*

- Por causa da natureza sazonal de nosso negócio, uma linha de base anual de emissões de gases de efeito estufa (GEE) deve ser desenvolvida antes que se faça um compromisso público.
- Estamos seguindo o Protocolo de Gases de Efeito Estufa para o desenvolvimento de nossa estratégia climática.
- Passamos a ser uma empresa independente em 1º de junho de 2019 e estamos atualmente gerando essa linha de base do ano todo para informar nossa meta futura. Estabeleceremos uma estratégia climática no ano que vem.

# Metas de Sustentabilidade da Corteva Agriscience para 2030

## Nossas operações

*Todas as embalagens serão reutilizáveis ou recicláveis até 2030*

- Pretendemos estabelecer uma linha de base/definição para reutilizáveis ou recicláveis com base nos padrões do setor em todas as regiões para todos os componentes de embalagens e/ou configurações de produtos acabados, entendendo a situação regional e considerações regulatórias.
- Esta meta avaliará embalagens primárias, secundárias e terciárias.
- Reconhecemos haver uma diferença significativa entre embalagens reutilizáveis ou recicláveis por projeto e embalagens reutilizáveis ou recicláveis na prática.
- Pretendemos influenciar proativamente nosso setor em programas de gerenciamento de contêineres e firmar parcerias com outras organizações a fim de educar os usuários finais em relação a oportunidades de reciclagem dos produtos.

# Metas de Sustentabilidade da Corteva Agriscience para 2030

## Nossas operações

*Operar todo local da Corteva Agriscience de maneira mais sustentável por meio da redução dos resíduos, da economia de água e da melhor biodiversidade*

- Essa meta é sustentada por oito indicadores:
  - 100% das operações de sementes obtêm o status de aterro sanitário ZERO
  - Atingem, em média, 20% de redução da PMI (Process Mass Intensity, Intensidade de massa no processo) em todas as novas moléculas com 4 anos de lançamento
  - Reduzir consumo de água em áreas de estresse hídrico em 10%
  - Implementar planos de ação de biodiversidade customizados em 100% de nossos centros de pesquisa agrônômica e unidades corporativas da Corteva
  - Integrar processos de transparência líderes no setor e práticas às nossas operações comerciais
  - 100% dos fornecedores prioritários atendem às metas de sustentabilidade da área de Compras
  - 25% dos gastos globais em compras serão com diversas e pequenas empresas
  - Até 2025, 100% de nossa comunidade de fornecedores atestarão ou afirmarão concordar com as diretrizes e exigências do Código de Conduta do Fornecedor da Corteva
- PMI é um cálculo que avalia a quantidade de materiais usados para criar um determinado número de produtos químicos. [PMI = quantidade total de matéria-prima (kg)/quantidade total de produção ativa] Ela é útil na identificação de oportunidades para melhoria na eficiência do processo. Pesquisas recentes aplicaram o PMI à biologia.
- Usaremos a Calculadora de PMI do ACS Green Chemistry Institute para acompanhar o andamento em relação a essa meta. <https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/research-innovation/tools-for-green-chemistry.html>
- Usaremos a ferramenta WRI Aqueduct para identificar locais e áreas em elevado estresse hídrico.
- Os planos de ação de biodiversidade personalizados terão uma abordagem global levando à implementação local para resolver preocupações com a biodiversidade local. O escopo é amplo o suficiente para reconhecer abordagens variadas em relação à biodiversidade que atendam a usos exclusivos da terra, sem sacrificar nossa meta de produtividade e eficiência alimentar (coexistência). Entre os planos de ação customizados estará um menu de ações com relevância local que os administradores da terra podem seguir.
- Buscaremos oportunidades para envolver comunidades locais na implementação de planos de ação da biodiversidade customizados.
- Definimos fornecedores prioritários para incluir fornecedores de embalagens e produtos químicos.
- Ingressamos na iniciativa Together for Sustainability (Juntos pela Sustentabilidade) em apoio a essa meta.
- Nosso Código de Conduta do Fornecedor pode ser encontrado em [https://www.supplier-center.corteva.com/content/dam/dpagco/supplier-center/files/code\\_of\\_conduct.pdf](https://www.supplier-center.corteva.com/content/dam/dpagco/supplier-center/files/code_of_conduct.pdf)