

Metas de Sustentabilidade da Corteva Agriscience para 2030

A Terra

Melhorar a saúde do solo em 30 milhões de hectares de terras agrícolas globais até 2030

- Saúde do solo é um resultado da sustentabilidade localizada.
- Pretendemos trabalhar com parceiros para identificar estruturas de avaliação da saúde do solo relevantes localmente e indicadores-chave específicos. Usaremos essas estruturas e indicadores locais para realizar avaliações da linha de base e medir o progresso em relação à meta.
- A validação dos benefícios econômicos de diferentes sistemas de gerenciamento que melhoram a saúde do solo será um componente-chave de como acabaremos atingindo essa meta.
- Os sistemas de colheita prioritários vão variar de região para região, mas foram determinados a maximizar o impacto positivo:
 - África/Oriente Médio: milho
 - Ásia Pacífico: pimenta, milho, uva, arroz
 - Canadá: canola, milho, trigo
 - Europa: milho, óleo de canola
 - América Latina: milho, arroz, cana-de-açúcar
 - Estados Unidos: milho, batata, arroz, tomate

Metas de Sustentabilidade da Corteva Agriscience para 2030

A Terra

Apoiar avanços no manejo da água para a produção agrícola global até 2030:

- *Ajudar a agilizar a melhoria no uso eficiente de nitrogênio em toda a terra agrícola global até 2030*
 - *Reduzir o consumo de água enquanto se aumentam as produções em 2,5 milhões de hectares na produção de sementes e em terras agrícolas com estresse hídrico até 2030 em comparação com 2020*
-
- Nitrogênio é um nutriente-chave em iniciativas de qualidade hídrica, e o NUE (Nitrogen Use Efficiency ou Eficiência de Uso do Nitrogênio) é um indicador crível para reduzir a perda de nitrogênio. Reconhecemos a importância do fósforo para a qualidade da água, e continuaremos explorando as métricas para acompanhar o manejo global do fósforo.
 - NUE é calculado como unidade de produção dividida pela unidade de nitrogênio aplicada. Aumentos de NUE com a otimização da produção e a manutenção ou a redução do nitrogênio aplicado (inclui nitrogênio sintético e orgânico).
 - NUE foi selecionado como métrica por causa da familiaridade e do alcance entre produtores globalmente, bem como da disponibilidade dos dados históricos no nível do país que podem indicar se estamos efetivamente acelerando essa melhoria.
 - A agilização da melhoria é definida como uma contribuição para um índice que supera a tendência.
 - As tendências em nível país do NUE podem ser calculadas usando-se informações de fontes públicas:
 - <https://www.ifastat.org/plant-nutrition>
 - https://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1554&context=card_working_papers
 - <http://www.fao.org/tempref/docrep/fao/009/a0787e/A0787E00.pdf>
 - <http://www.card.iastate.edu/publications/synopsis.aspx?id=1178>
 - O progresso em relação a essa meta pode ser obtido por meio de pesquisa e desenvolvimento (desenvolvimento de sistemas que melhorem o manejo de água) e implementação/transfência tecnológica para produtores e outros clientes.
 - Terras agrícolas com estresse hídrico serão identificadas usando-se a ferramenta WRI Aqueduct.
 - Os sistemas de colheita prioritários vão variar de região para região, mas foram determinados a maximizar o impacto positivo:
 - África/Oriente Médio: milho
 - Ásia Pacífico: pimenta, milho, uva, arroz
 - Canadá: canola, milho, trigo
 - Europa: milho, óleo de canola
 - América Latina: milho, arroz, cana-de-açúcar
 - Estados Unidos: milho, batata, arroz, tomate

Metas de Sustentabilidade da Corteva Agriscience para 2030

A Terra

Melhorar a biodiversidade em mais de 10 milhões de hectares de áreas de pasto e ecossistemas naturais globalmente por meio de práticas de gestão sustentável e preservação do habitat até 2030

- As práticas de gestão sustentável terão relevância local e normalmente estarão alinhadas com os princípios básicos de preservação dos recursos naturais, apoiando as pessoas e a comunidade, promovendo a saúde e o bem-estar animal, além da eficiência e da inovação.
- As práticas de gestão sustentável em áreas de pasto promovem a coexistência de cabeças de gado e vida selvagem, aumentando a produtividade (por exemplo, adoção tecnológica, índice de cabeças de gado, rodízio de pasto).
- Pretendemos oferecer experiência, recursos, técnicos e suporte em produtos (inclusive ferramentas digitais), além de envolvimento para melhorar a biodiversidade em todas as nossas regiões comerciais globais.
- Pretendemos colaborar com parceiros para identificar áreas de prioridade local para melhoria na biodiversidade. As equipes regionais determinarão as iniciativas e abordagens mais benéficas localmente.