

코르테바 아그리사이언스의 2030 지속 가능성 목표 토지

2030년까지 전 세계 3억 헥타르의 농지의 토질 개선

- 토양 상태는 지역맞춤형 지속 가능성 결과입니다.
- 당사는 파트너와 협력하여 지역에 적합한 토양 상태 평가 체계와 구체적인 핵심 지표를 파악할 계획입니다. 이러한 지역적 체계와 지표를 사용하여 기준선 평가를 실시하고 목표 대비 진행 상황을 측정하겠습니다.
- 토양 상태를 개선하는 다양한 관리 시스템의 경제적 이점 검증은 궁극적으로 이 목표를 달성하는 방식의 핵심 요소가 됩니다.
- 우선순위가 높은 작물재배 체계는 지역별로 다르며 긍정적 효과를 극대화하도록 결정됨:
 - 아프리카/중동: 옥수수
 - 아시아 태평양: 고추, 옥수수, 포도, 쌀
 - 캐나다: 카놀라, 옥수수, 밀
 - 유럽: 옥수수, 유채
 - 라틴 아메리카: 옥수수, 쌀, 사탕수수
 - 미국: 옥수수, 감자, 쌀, 토마토

코르테바 아그리사이언스의 2030 지속 가능성 목표 토지

2030년까지 글로벌 농업 생산에서 수자원 스튜어드십의 발전을 지원합니다.

- 2030년까지 글로벌 농지에서 질소 사용 효율성을 개선할 수 있도록 지원합니다.
- 2020년 대비 2030년까지 물 소비를 줄이는 동시에 250만 헥타르의 종자 생산 및 물부족 농지에서 수확량을 늘립니다.

- 질소는 수질 관리계획에 있어서 중요한 주요 영양소이며 질소사용효율성 (NUE:Nitrogen Use Efficiency)은 질소 손실 감소를 나타내는 신뢰할 수 있는 지표입니다. 수질에서 인이 차지하는 중요성을 알고 있으며, 전 세계적으로 인에 대한 스튜어드십을 추적하기 위한 지표를 지속적으로 탐색하겠습니다.
- NUE는 단위 수확량을 투입한 단위 질소로 나눈 값으로 계산됩니다. 수확량을 최적화하고 투입한 질소를 유지하거나 줄이면 NUE 는 증가합니다. (합성 및 유기 질소 포함).
- NUE는 전 세계 농민들에게 익숙하고 공감대를 형성하며, 진정으로 개선을 가속화할 수 있는지 나타낼 수 있는 국가별 역사적 데이터가 확보 가능하다는 점에서 지표로 선정되었습니다.
- 개선을 가속화하는 것은 추세선을 초과 달성하는 개선율에 기여한 정도로 정의됩니다.
- NUE 국가별 추세선은 다음 공개 출처의 정보를 사용하여 계산됩니다.
 - <https://www.ifastat.org/plant-nutrition>
 - https://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1554&context=card_workingpapers
 - <http://www.fao.org/tempref/docrep/fao/009/a0787e/A0787E00.pdf>
 - <http://www.card.iastate.edu/publications/synopsis.aspx?id=1178>
- 이 목표는 R&D(수자원 스튜어드십을 개선하는 시스템 개발)와 농민과 기타 고객을 대상으로 한 실현/기술 이전을 통해 달성할 수 있습니다.
- 물부족 농지는 세계 자원 연구소의 Aqueduct 도구를 사용해 식별될 예정입니다.
- 우선순위가 높은 작물재배 체계는 지역별로 다르며 긍정적 효과를 극대화하도록 결정됨:
 - 아프리카/중동: 옥수수
 - 아시아 태평양: 고추, 옥수수, 포도, 쌀
 - 캐나다: 카놀라, 옥수수, 밀
 - 유럽: 옥수수, 유채
 - 라틴 아메리카: 옥수수, 쌀, 사탕수수
 - 미국: 옥수수, 감자, 쌀, 토마토

코르테바 아그리사이언스의 2030 지속 가능성 목표 토지

2030년까지 지속 가능한 관리 관행과 서식지 보존을 통해 1억 헥타르에 달하는 전 세계 목초지와 자연 생태계의 생물다양성 개선

- 지속 가능한 관리 관행은 지역에 의미 있고, 일반적으로 자연 자원 보호, 사람과 커뮤니티 지원, 동물의 건강과 복지, 효율성과 혁신 촉진이라는 핵심 원칙에 부합할 것입니다.
- 방목지에서 지속 가능한 관리 관행은 가축과 야생생물의 공존할 수 있도록 하는 동시에 생산성을 높입니다(예: 기술 도입, 단위 면적당 방목율, 윤환 방목).
- 6개의 글로벌 영업 지역에서 각각 전문 지식과 자원, 기술 및 제품 지원 (디지털 도구 포함)을 제공하고 생물다양성 개선에 참여할 계획입니다.
- 파트너와 협력하여 지역의 생물다양성을 개선해야 할 우선순위가 높은 지역을 파악할 예정입니다. 지역 팀은 지역에 가장 유익한 계획과 접근방식을 결정할 것입니다.