

# Corteva Agriscience 2030, Цели за устойчивост Земята

*Подобряване на здравето на почвите на 30 милиона хектара земеделска земя по света до 2030 г.*

- Опазването на почвите е резултат от устойчивостта.
- Планираме да работим с партньори, за да определим съответните местни рамки за оценка на здравето на почвата и конкретни ключови показатели. Ще използваме тези местни рамки и индикатори за извършване на базови оценки и измерване на напредъка спрямо целта.
- Утвърждаването на икономическите ползи от различните системи за управление, които подобряват здравето на почвите, ще бъде ключов компонент за това как в крайна сметка постигаме тази цел.
- Приоритетните системи от култури ще варират в зависимост от региона и са определени за максимално положително въздействие:
  - Африка/Близкия изток: царевица
  - Азиатско-тихоокеанският регион: люти чушки, царевица, грозде, ориз
  - Канада: рапица, царевица, пшеница
  - Европа: царевица, маслодайна рапица
  - Латинска Америка: царевица, ориз, захарна тръстика
  - Съединените щати: царевица, картофи, ориз, домати

# Corteva Agriscience 2030, Цели за устойчивост Земята

*Насърчаване на напредъка при управление и стопанисване на водите в световното селскостопанско производство до 2030 г.:*

- *Помощ за ускоряване подобряването на ефективността на използването на азот в селскостопанските земи по света до 2030 г.*
  - *Намаляване консумацията на вода със същевременно увеличаване на добивите от 2,5 милиона хектара за семецпроизводството и от земеделски земи с недостиг на вода до 2030 г. в сравнение с 2020 г.*
- Азотът е основно хранително вещество, което представлява интерес в инициативи по отношение на качество на водата, а ефективността на използване на азота (NUE) е надежден показател за намаляване на загубите му. Ние осъзнаваме какво е значението на фосфора за качеството на водата и ще продължим да проучваме показатели за проследяване на управлението на фосфора в световен мащаб.
  - NUE се изчислява като единица добив, разделена на единица приложен азот. NUE се увеличава чрез оптимизиране на добива и поддържане или намаляване на прилагания азот (включва синтетичен и органичен азот).
  - NUE беше избран като показател поради познаването му от страна на земеделските производители по цял свят, както и наличието на исторически данни на ниво държава, които могат да укажат дали наистина ускоряваме подобрието.
  - Ускоряването на подобрието се определя като принос към темпа на подобриение, който превъзхожда тенденцията.
  - Тенденции за NUE на ниво държава могат да бъдат изчислени, като се използва информация от публични източници:
    - <https://www.ifastat.org/plant-nutrition>
    - [https://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1554&context=card\\_workingpapers](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>
  - Напредък в тази цел може да бъде постигнат чрез научноизследователски и развойни дейности (разработване на системи, които подобряват управлението на водите) и едновременно с това въвеждане/трансфер на технологии към земеделските производители и други клиенти.
  - Земеделските земи с недостиг на вода ще бъдат идентифицирани чрез инструмента WRI Aqueduct.
  - Приоритетните системи от култури ще варират в зависимост от региона и са определени за максимално положително въздействие:
    - Африка/Близкия изток: царевица
    - Азиатско-тихоокеанският регион: люти чушки, царевица, грозде, ориз
    - Канада: рапица, царевица, пшеница
    - Европа: царевица, маслодайна рапица
    - Латинска Америка: царевица, ориз, захарна тръстика
    - Съединените щати: царевица, картофи, ориз, домати

# Corteva Agriscience 2030, Цели за устойчивост Земята

*Увеличаване на биоразнообразието на над 10 милиона хектара пасища и природни екосистеми в световен мащаб чрез устойчиви практики за управление и опазване на местообитанията до 2030 г.*

- Практиките за устойчиво управление ще бъдат от местно значение и като цяло ще се привеждат в съответствие с основните принципи за опазване на природните ресурси, подкрепа за хората и общността, насърчаване на здравеопазването и хуманното отношение към животните, ефективността и нововъведенията.
- Устойчивите практики за управление на пасищните земи насърчават съвместното съществуване на домашни и диви животни, като същевременно увеличават производителността (например използване на технологии, гъстота на животните, ротационна паша).
- Планираме да предоставим експертни знания и умения, ресурси, техническа и продуктова поддръжка (включително цифрови инструменти) и ангажираност за подобряване на биоразнообразието във всеки от нашите шест глобални търговски региона.
- Планираме да си сътрудним с партньори за определяне на местни приоритетни области за подобряване на биоразнообразието. Регионални екипи ще определят най-полезните инициативи и подходи на местно ниво.