

# A Corteva Agriscience 2030-as fenntarthatósági célkitűzései – Földterületek

## *A talaj egészségének javítása világszerte 30 millió hektárnyi területen 2030-ig*

- A talajegészség a helyi sajátosságokhoz igazodó fenntarthatósági eredmény.
- Partnerek segítségével meghatározzuk a helyileg releváns talajegészségi értékelési rendszereket és fontos mutatókat. A helyi rendszerek és mutatók segítségével elvégezzük az alapvető értékeléseket és méréseket, és ezek alapján mérjük a haladást a fenti cél megvalósulása felé.
- A talaj egészségét javító különböző gazdálkodási rendszerek gazdasági előnyeinek érvényesítése fontos szerepet játszik a fenti cél elérése szempontjából.
- Az elsődleges kultúrnövények régióként eltérőek, és úgy lettek meghatározva, hogy maximalizálni lehessen a pozitív hatást:
  - Afrika/Közel-Kelet: kukorica
  - Ázsia és a Csendes-óceáni térség: chili, kukorica, szőlő, rizs
  - Kanada: repce, kukorica, búza
  - Európa: kukorica, olajrepce
  - Latin-Amerika: kukorica, rizs, cukorrépa
  - Egyesült Államok: kukorica, burgonya, rizs, paradicsom

# A Corteva Agriscience 2030-as fenntarthatósági célkitűzései  Földterületek

## A vízgazdálkodás fejlődésének támogatása világszerte a mezőgazdaságban 2030-ig:

- **Segítünk felgyorsítani a nitrogénhasznosulás hatékonyságának javítását a világ mezőgazdasági területein 2030-ig**
- **2030-ig 2020-hoz képest csökkentjük a vízfogyasztást a terméshozam növelése mellett 2,5 millió hektár, vetőmagtermesztésre használt és vízhiányos mezőgazdasági területen**
- A nitrogén különösen fontos a vízminőség szempontjából, a nitrogénhasznosulás hatékonysága (Nitrogen Use Efficiency, NUE) pedig megbízhatóan jelzi a nitrogénvesztés csökkenését. A foszfor is fontos a vízminőség szempontjából, és folytatjuk a méréseket, hogy nyomon követhessük a foszforgazdálkodás alakulását a világ különböző részein.
- A NUE a terméshozam és a kijuttatott nitrogénmennyiség hányadosa. A NUE a terméshozam optimalizálásával és a kijuttatott (szintetikus és szerves) nitrogén mennyiségének fenntartásával vagy csökkentésével növelhető.
- Azért a NUE-t választottuk mutatóul, mert világszerte ismerik a gazdálkodók, és mert visszamenőlegesen is rendelkezésre állnak az egyes országokra vonatkozó adatok, így megállapítható, hogy valóban gyorsul-e a javulás.
- A javulás gyorsítása olyan arányú javulást idéz elő, amely túlteljesíti a trendet.
- A NUE különböző országokra érvényes trendjeit a következő nyilvános források felhasználásával lehet kiszámítani:
  - <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>
- A fenti cél megvalósításának eszközei a kutatás-fejlesztés, például a vízgazdálkodást javító rendszerek fejlesztése, illetve a fejlesztések eredményének megvalósítása vagy a technológia átadása a gazdálkodóknak és más ügyfeleknek.
- A WRI Aqueduct nevű eszköze segítségével azonosítjuk a vízhiányos mezőgazdasági területeket.
- Az elsődleges kultúrnövények régióként eltérőek, és úgy lettek meghatározva, hogy maximalizálni lehessen a pozitív hatást:
  - Afrika/Közel-Kelet: kukorica
  - Ázsia és a Csendes-óceáni térség: chili, kukorica, szőlő, rizs
  - Kanada: repce, kukorica, búza
  - Európa: kukorica, olajrepce
  - Latin-Amerika: kukorica, rizs, cukorrépa
  - Egyesült Államok: kukorica, burgonya, rizs, paradicsom

# A Corteva Agriscience 2030-as fenntarthatósági célkitűzései **Földterületek**

*A biodiverzitás növelése 2030-ig világszerte több mint 10 millió hektárnyi legelőn és természetes ökoszisztémában fenntartható gazdálkodási módszerek és az élőhelyek megőrzése révén*

- A fenntartható gazdálkodási módszereknek meg kell felelniük az adott körülményeknek, és általában összhangban kell lenniük a természeti erőforrások megőrzésének alapelveivel, támogatva a helyi lakosokat és közösségeket, és elősegítve az állatok egészségét és jóllétét, a hatékonyságot és az innovációt.
- A fenntartható gazdálkodási módszerek a legelőkön elősegítik a haszonállatok és vadállatok együttélését, ugyanakkor növelik a termelékenységet (pl. technológiák átvétele, állománysűrűség, szakaszos legeltetés).
- Szaktudást, erőforrásokat, technikai és terméktámogatást (köztük digitális eszközöket) biztosítunk, és segítünk a biodiverzitás növelésében a hat globális kereskedelmi régió mindegyikében.
- Partnerek segítségével meghatározzuk a biodiverzitás fokozása szempontjából kiemelt területeket. A regionális csoportok döntenek el, melyik kezdeményezés és megközelítés a legkedvezőbb az adott körülmények között.