

## Tápanyag ellátási stratégiák kapásokban

2021 ősze és az évforduló sosem látott műtrágya árakat hozott a ledöbbsent termelőknek. A karbamid, az ammónium nitrát, a Péti só árai megnégyszereződtek, a MAP, DAP is 2-3 szorosára nőtt.

A termelők valamivel többet akarnak elkölteni műtrágyákra, mint 2021-ben, de ez a keret véges és ekkora drágulásokat nem tudnak lekövetni.

### Hogyan használjam a pénzem, hogy a legnagyobb biológiai hatást, illetve termést kapjam?

- Legegyszerűbb az [alpműtrágyákat](#) magágykészítés előtt a teljes területre kijuttatni majd talajmunkával bedolgozni a talajba.
- Hamar belátjuk, hogy így a 70 cm sortávra vetett kukorica és napraforgó az így kiszórt [tápanyagoknak](#) az adott évben csak kisebb részét képes felvenni, mert a növények gyökérszete nem fog velük találkozni.
- Nagyon sokan leírták már, hogy a növények szája azok gyökérszete. Mivel itt veszi fel a vizet, tápanyagokat.
- Tehát **CÉL** az, hogy a **kapások gyökeresedését fokozzuk!**

?

- Ezt leghatékonyabban **vetéskor a magárokba szórt magas foszfor tartalmú, mikrogranulált starter érhetjük el.**
- A legkritikusabb a kezdeti fejlődés, gyökeresedés időszaka, amikor a már nagy mennyiségű foszforra van szükség, de a legtöbb esetben a foszfor felvehetősége korlátozott az alacsony talajhőmérséklet miatt. 10 °C talajhőmérséklet esetén talajban található foszfor nagyjából szűk fele felvehető.
- Hiszen hiába van megfelelő mennyiségű foszfor a talajban, a kapásnövények nem tudják felvenni.
- Ráadásul a foszfor gyakorlatilag nem mozog a talajban (maximum 1-2 mm/év), így a hagyományos teljes területre, vagy a sor mellé kitett műtrágyánál kicsi az esély, hogy a fejlődő növény gyökere találkozni fog a műtrágya szemcséből kioldódott hatóanyaggal.
- **MEGOLDÁS:** a [mikrogranulált starter műtrágyák](#) használata, amivel közvetlenül a gyökér mikrokozmoszába juttatjuk ki a foszfort.
- Szintén fontos, hogy a kiadott műtrágya tápanyagleadása összhangban legyen a fejlődő növény igényével.
- Az a jó starter, amely csak a csírázás megindulása után adja le a foszfort és egyéb tápelemeket. A korábbi talajoldatba kerülés mindenféleképpen foszfor lekötődéssel jár, ami a

növénynek már nem könnyen felvehető formát jelent.

- A nagyobb gyökérszetű növényekkel és a jobb tápanyagellátottsággal együttesen érjük el legmagasabb termést.

Forrás: Kwizda



P R I M A G

— 1991 —