



Kinsidro™ Grow+



**NÖVEKEDÉST SERKENTŐ
BIOSTIMULÁTOR**

 **CORTEVA™** **biologicals**
agriscience

Kinsidro™ Grow+

NÖVEKEDÉST SERKENTŐ
BIOSTIMULÁTOR

ÚJ!

A növényvédelmi eszköztárunk folyamatos szűkülésével egyidőben egyre több nem kifejezetten vegyszeres megoldás jelenik meg a növénytermesztési technológiákban. Használatuk célja a növény kondicionálása, a környezeti hatások jobb kivédése érdekében. Ilyenek a terméshozó anyagok körébe tartozó biostimulátorok, különböző mikroelemekkel kiegészített aktivátorok egyéb nem vegyszeres, úgynevezett biológiai megoldások.



Ezeket a termékeket 3 csoportba oszthatjuk a hatásmódjuk szerint.

- ▶ Pozitívan befolyásolják a tápanyag hasznosulását a tápanyagok elérhetőségének, felvételének és hasznosításának fokozásával.
- ▶ **Javítják a növényi anyagcsere folyamatokat, a növekedés, a reprodukció és a termésképzés, érés serkentésével.**
- ▶ Stimulálják azokat a stresszoldó folyamatokat, melyek a növények ellenálló képességét emelik különböző hatások ellen: mint a vízhiány, extrém hőmérséklet, más fitotoxikus reakciókat kiváltó tényezők, növényvédő szerek kedvezőtlen hatásai.

Az említett második csoportba tartozik a Corteva Agriscience **Kinsidro™ Grow+** növénykondicionáló permetező szere.

ÖSSZETÉTEL ÉS HATÁSMÓD

Humin-, és fulvosav típusú humuszanyagok, optimális magas arányban a kedvezőbb élettani hatású fulvosavakkal, **kálium**, valamint kelatizált mikroelemek, mint **bór, kobald, réz, mangán, molibdén, cink**. Ezek nélkülözhetetlen alkotó elemek a növényi anyagcsere folyamatokban eszenciális enzimek, fehérjék, vitaminok felépítésében.

Hatásmód:

A szakirodalom szerint a fulvinsav és a huminsav pozitív hatást mutat a növények különböző élettani folyamataira, mint pl.:

- ▶ Egyes hormonális folyamatok stimulálása – növekedés serkentés.
- ▶ Fotoszintetikus aktivitás.
- ▶ Egyes enzimes tápanyag hasznosítási folyamatok aktiválása.
- ▶ Kelátképző tulajdonságok.

Összességében javítja a növényi anyagcsere folyamatokat, a növekedés, a reprodukció és a termésképzés, érés serkentésével.

A huminsavak (300 000Da) és a fulvosavak (1 000Da) molekula mérete a magyarázata az eltérő tulajdonságaiknak: a kisebb méretű molekula áthatol a sejtfalon. Következésképpen a fulvosav frakció befolyásolja a növény biológiai folyamatait. A Kinsidro™ Grow+ nagy arányban tartalmaz fulvosavakat, ami megmagyarázza a megnövekedett aktivitást más „huminsav-domináns” termékekhez képest.

Huminsavak: A levél felszínén maradnak és fokozzák a levélfelület és a kutikula aktivitását. Befolyásolják a sejten belüli anyagcsere-tesztvékenységet anélkül, hogy behatolnak a sejtekbe a szerkezetükben lévő aktív komponensek miatt. Megnövelik a sejtfal átjárhatóságát. Átjárhatóbb sejtfalak, a tápanyagok könnyebben bejuthatnak a növénybe.

Fulvosavak: A fulvosavak az ásványok „kelátképzésének” természetes módja, így ezek könnyen felszívódó biológiailag hozzáférhető formákba alakulnak. Egy-egy, gyorsan komplexet képeznek ásványokkal és fémekkel, így azok könnyen átjutnak a sejtfalon. Feloldják és szállítják a vitaminokat, koenzimeket, auxinokat, más hormonokat és a természetes antibiotikumokat.

A KINSIDRO™ GROW+ HASZNÁLATA

Felhasználható valamennyi szántóföldi kultúrában. A készítményt stresszmentes, az intenzív növekedés fázisában lévő növényállományban kell kipermetezni. Például repcében: tavasszal tölevélrózsás – zöldbimbós állapotban, kalászosokban: tavasszal bokrosodás vége, szárba indulás állapotban, kukoricában 5-7 leveles, napraforgóban 4-8 leveles fejlettségénél.

Dózis: 150 g/ha

Permetlé mennyiség: 200 – 300 L/ha

Kijuttatható tankkeverék formában egymenetben más növényvédő szerekkel, erről kérjen információt a Corteva munkatársaitól.

Esőállóság: kezelés után 1 óra.

Tárolás: fagymentes temperált helyiségben.

Felhasználhatósági idő: 4 év.

A KINSIDRO™ GROW+ HASZNÁLATÁBÓL SZÁRMAZÓ ELŐNYÖK:

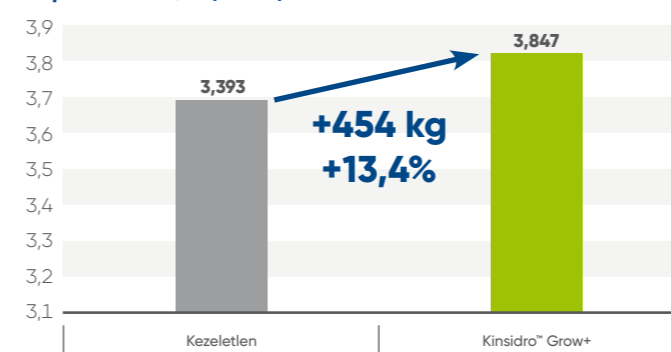
Fokozott sejtosztódás és megnyúlás, a klorofilltartalom növekedése és a fotoszintetikus aktivitás növekedése >> jobb vigor, intenzívebb növény fejlődés.

Szabályozza a talaj pH-értékét és a sejtmembránok átteresztőképességét, a növényi gázcsere folyamatokat >> az asszimiláták hatékonyabb beépülése.

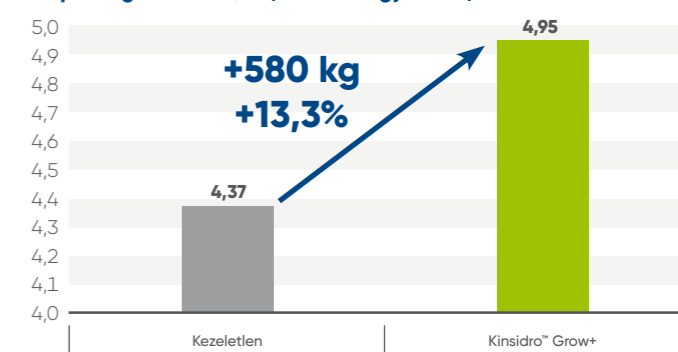
A fulvosavak javítják a növény szárazságtűrő képességét >> kisebb a stressz okozta veszteség.

A biomassa és a termés növekedése pl. kukoricában és a napraforgóban, hajtás szám, a kalásonkénti szemszám, ezerszem tömeg és termés növekedés pl. kalászos gabonában.

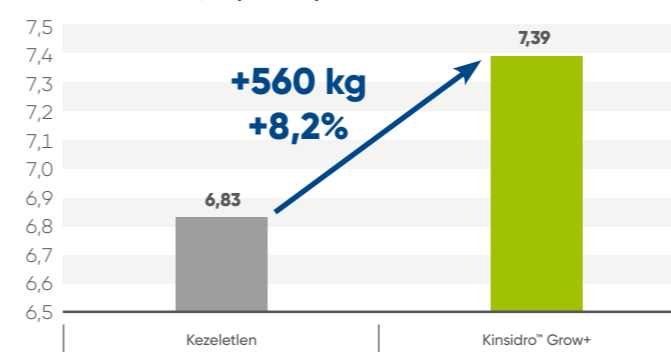
Repce termés t/ha, Makó, 2025.



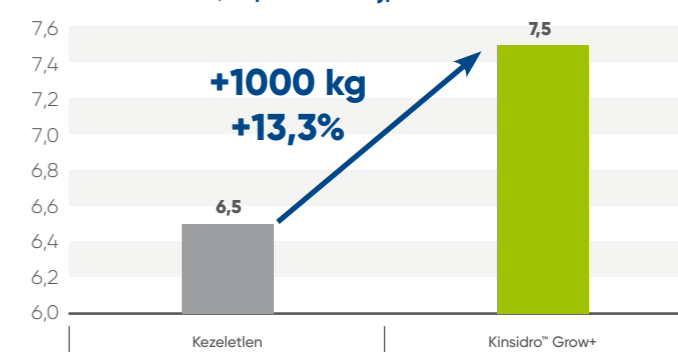
Napraforgó termés t/ha, Mosonmagyaróvár, 2025.



Kukorica termés t/ha, Dávod, 2025.



Zöldborsó termés t/ha, Mezőberény, 2025.





Corteva Agriscience™

1112 Budapest, Boldizsár u. 4.

Tel.: 06 1 2727 888

www.corteva.hu

facebook.com/CortevaHU

A kiadvány a legújabb ismereteinken alapuló, tájékoztató jellegű információkat tartalmazza.

Mivel a helyi éghajlati és egyéb viszonyok befolyással lehetnek a termékekre és azok teljesítményére, így az erre vonatkozó valamennyi, szóban vagy írásban adott információ a jóhiszeműség elvén alapul, vagyis nem minősül a Corteva Agriscience™ általi kötelezettség vállalásnak.

A kiadványban szereplő esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk!

A növényvédő szereket és termésközelítő anyagokat biztonságosan kell használni! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!