

A BioForge® megoldás a növények ellenálló képességének javítására a kedvezőtlen környezeti hatások negatív következményeivel szemben. Egy olyan termék, amely erősíti a növények ellenálló képességét és optimalizálja a fejlődésüket például abiotikus stressz hatás, szárazság, hőség, fagy, jégeső és vízborítás esetében.

Milyen hatással van a stressz a növényeinkre?

A stressz olyan állapot, amelyben a növény nem ideális körülmények között fejlődik. Ez a helyzet fiziológiai egyensúlyhiányt eredményez, amely a növekedés és a termés hozam csökkenését, maradandó károsodást és/vagy a növények és a termés pusztulását okozza.

Becslések szerint átlagosan 30%-kal csökken a genetikai termés potenciál a stressz okozta veszteségek miatt. A BioForge®-al a készítményben található mikroelemeknek köszönhetően fenntartjuk a fiziológiai egyensúlyt, ellenállóbbá téve a növényeket a stresszel szemben, és elősegítjük genetikai potenciáljuk megtartását a termés mennyiségében és minőségében.

Kezeletlen



BioForge®



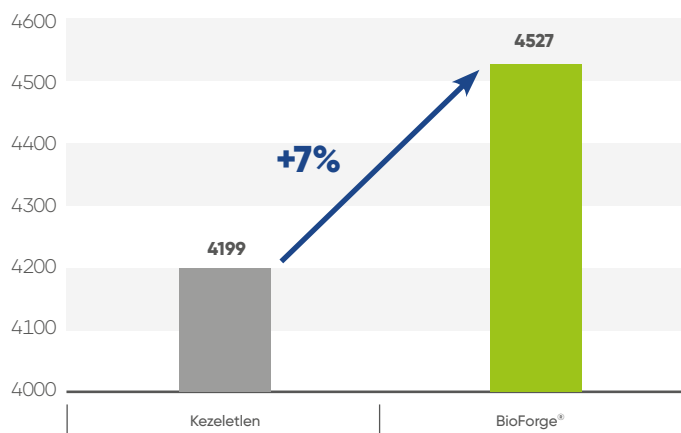
ÖSSZETÉTEL ÉS HATÁSMÓD

Összetétel				
Tápanyag	N	K	Co	Mo
Tartalom	10,5%	5%	0,002%	0,002%
Fiziológiai tulajdonságok	Fehérje képződés	Ozmo-reguláció Stresszel szembeni tolerancia Fehérje és keményítő szintézis	Kofaktor, amely gátolja pl. a fitotoxicitáshoz kapcsolódó vegyületek szintézisét	Fontos tápanyag, amely részt vesz a nitrát-reduktáz enzim aktiválásában

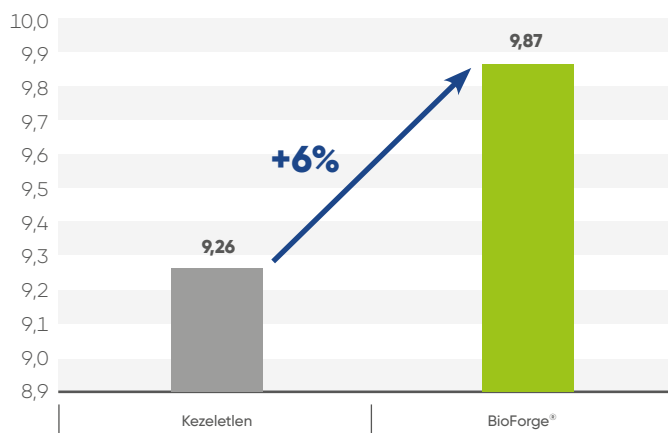
Biotikus és abiotikus stresszhelyzetben megnő az etiléntermelés a növényi sejtekben. Ha a többi hormonhoz képest túlsúlyba kerül az etilén, akkor megtorpan a növekedés üteme, a sztomák bezáródnak, a légzés pedig leáll. A probléma megszüntetésének egyik módja a növényi etiléntermelés leállítása, további termelésének és felhalmozódásának blokkolása, ami a Bioforge® segítségével elérhető. Alacsony dózisu, folyamatos kezeléssel elkerülhető a magas hőmérséklet okozta vegetatív/generatív egyensúly felborulása is, amely a növekedés és a termés hozam visszamaradását, maradandó károsodását vagy a termés elpusztulását okozza.

A Bioforge® túlzott etilén termeléssel járó stresszhelyzetek kezelésében alkalmazható. Bármilyen stresszhelyzet után annak érdekében, hogy a növény visszanyerje növekedését, szükséges a növény hormonális rendszerében bekövetkezett blokk feloldása a túlzott etilén szintek lecsökkentésével. A Bioforge® felgyorsítja a növényi stressz ellenállóságban szerepet játszó gének kifejlődését. Elősegíti a gyökérfejlődést a főgyökérben növelve annak hosszát és penetrációját. Növeli a légzést és az anyagcsereintenzitást, reaktiválva a növény növekedését. Megszünteti a stressz hatást, amelyet a túl magas etilén szint idéz elő. Késlelteti a növény öregedését, hosszabb ideig aktív, friss és termékeny növényt eredményezve.

A BioForge® hatása a termésre őszi búzában kg/ha



A BioForge® hatása a termésre kukoricában t/ha



A BIOFORGE® HASZNÁLATA

Valamennyi kultúrában állománykezelés formájában a várható stresszhatás előtt megelőző jelleggel 0,5 – 1 l/ha.

A bekövetkezett stresszhatás után, a stresszhatás enyhítésre 1 – 2 l/ha.

A HASZNÁLATÁBÓL SZÁRMAZÓ ELŐNYÖK

- ▶ Kedvezőtlen, stressz hatások után helyreállítja a növényi életfolyamatokat.
- ▶ Megakadályozza a növények vegetatív fejlődésének leállítását és az abiotikus stressz okozta etilén-többlet termelés miatti előregedési folyamatok hatását.
- ▶ Fokozza a növényi gázcserét és anyagcsere folyamatait, és újraaktiválja a növekedést.
- ▶ Antioxidáns hatása megakadályozza a termés veszteségeket.
- ▶ Csökkenti az esetleges gyomirtó szer okozta fitotoxicitásból adódó veszteségeket is.

Kezeletlen



BioForge® (15 nap múlva)



Kezeletlen



BioForge® (14 nap múlva)

