

# Amalgerol® Starter az Erős kezdés

SZERZŐ: HECHTA KFT., WWW.HECHTA.HU

A növények optimális fejlődésének, megfelelő kondíciójának, ellenálló képességének alapfeltétele a harmonikus tápláltsági állapot.

Sokszor halljuk szakemberek körében, hogy „kinőtt a foga alól”, amikor egy fiatal növényállományt, a gyors és egyöntetű fejlődésének köszönhetően, már nem tudják a kártevők számottevően károsítani. Egy vontatott, egyenetlen kelésű növényállományban nemcsak a kártevők, hanem az ebben az időszakban fellépő aszályos periódus vagy hirtelen kialakult belvíz is nagyobb kárt okoz, mint egy gyorsan és egyöntetűen fejlődő állományban.

A vetéssel egy menetben a maghoz szórt mikrogranulált startertrágya a növények egyedfejlődésének legkritikusabb szakaszában, csírázáskor biztosítja a fiatalkori fejlődéshez legszükségesebb tápelemeket. A startertrágyázás elsődleges célja a gyors kelés és az erőteljes gyökernövekedés biztosítása az egyedfejlődés kezdeti szakaszában azáltal, hogy a kezdeti fejlődéshez megfelelő mennyiségű tápanyagot, elsősorban könnyen felvehető foszfort biztosítunk a csírázó növénynek. Ha a könnyen felvehető tápanyagokat tartalmazó műtrágya nem a csírázó mag

gas, könnyen felvehető foszfor-, cink- és kén-tartalma. Magas káliumtartalma javítja a sejtek áteresztő képességét, ami elősegíti a nitrogén megfelelő beépülését és ezáltal a növények számára nélkülözhetetlen esszenciális aminosavak képződését. Az Amalgerol® Starter (4% N; 24% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 2% K<sub>2</sub>O; 1,25% S; 2% Zn; 5% Amalgerol® Essence) különlegessége, hogy 5%-os keverék arányban tartalmazza az Amalgerol® Essence mikrogranulált formulációját, amely hígíthatatlanul 100%-ban van jelen a termékben, elősegítve a talaj mikrobiológiai életét, a tápanyag-feltárolást és ezáltal a növény fejlődését. Különleges tulajdonsága, hogy a növények biokémiai folyamataihoz nélkülözhetetlen esszenciális aminosavakat tartalmaz. Ennek köszönhetően a növénynek nem kell külön energiát, tápanyagot, vizet mozgósítania az előállításukhoz, ezért az így megmaradt energia a növények ellenálló képességének, termésmennyiségének és minőségének növelésére fordítódik.

Az Amalgerol® Starterben a tápelemeket tartalmazó mikrogranulált



Az alkalmazott 15 kg/ha Amalgerol® Starterrel vetett növények gyorsabb fejlődési eréllyel rendelkeznek, vitalisabbak, és látható előnyük van a kezeletlenhez szemben (1. kép);

Az Amalgerol® Starterrel vetett kukoricánövények egy levél fejlettségi előnnyel rendelkeznek, vastagabb a gyökér- és száralapi rész, valamint láthatóan fejlettebb gyökérrendszer alakul ki (2. kép);

Az Amalgerol® Starterrel vetett kukoricánövények gyökérzetén intenzívebb a gyökérszörök kialakulása. Ez a gyökérrendszer jobban segíti a növény víz- és tápanyagfelvételét (3. kép).



1. kép Amalgerol Starter kukoricában

közvetlen környezetében van, a starterhatás nem érvényesül. Ennek érdekében a műtrágyát az elvetett maggal egy sorba mikrogranulátum adapterrel kell kijuttatni.

Az Amalgerol® új szilárd formulációjú fejlesztése az Amalgerol® Starter mikrogranulált starter műtrágya. Az Amalgerol® Starter megfelelő arányban tartalmazza a növények kezdeti fejlődéséhez szükséges tápelemeket. A gyors gyökéreképződést elősegíti a ma-



2. kép az Amalgerol Starterrel kezelt kukorica fejlettebb

műtrágya mellett fajsúly-egalizálással (homogenitás) az Amalgerol® Essence mikrogranulált formulációja van jelen a 20 kg-os kiszerelésben. Az Amalgerol® Starter dózisa: 10-20 kg/ha.

Az Amalgerol® Starter 15 kg/ha dózisének tesztelése 2019-ben hazai viszonyok között kukoricában történt. Az Amalgerol® Starter növényeket segítő kezdeti starterhatása 3-4 leveles korban bizonyítottan a következőkben foglalható össze:



3. kép az Amalgerol Starterrel kezelt kukorica gyökere intenzívebben növekszik

Az Amalgerol® Starter egy biológiai hatékonyságú mikrogranulált startertrágya. Ebben a szegmensben az egyetlen termék, amely Amalgerol®-t tartalmaz. Emiatt az Amalgerol® Starter alkalmazásával minden olyan talajhatás érvényesül, amelyet az Amalgerol® esetében már tapasztalhatunk. Sőt, az Amalgerol® Essence-ben található aminosavak tovább fokozzák a hatékonyságot.