Aloy Mg+S

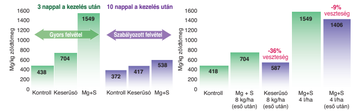
... TÖBB, MINT KESERŰSÓ

ÖSSZETÉTEL

24,1% magnézium
- 365 g/l MgO-ban kifejezve:
  - 33 g/l magnézium-szulfát formában
  - 332 g/l magnézium-hidroxid formában

41,27% kén
- 625 g/l SO_3-ban kifejezve:
  - 65 g/l magnézium-szulfát formában
  - 560 g/l kén

Az Aloy® Mg+S és a Keserűsó levélen keresztül felvételének összehasonlítása
(Crop Intellect Lincoln University)



Az Aloy® Mg+S és a Keserűsó esőállóságának összehasonlítása
(Crop Intellect Lincoln University)

Az Aloy® Mg+S levéltrágya a tápelemeket gyorsan felveheti, valamint tartamhatást biztosító formában is tartalmazza. Ennek köszönhetően egyrészt gyors lesz a növény tápanyagreakciója, így a már kialakult tápanyaghiányos állapot gyorsan kezelhető. Másrészt a folyamatos tápanyagfelvétel elnyújtott tápanyaghatást is biztosít.

Fontosabb növénykultúrák magnézium- és kénigénye

	MAGNÉZIUM (MgO)	KÉN (S)
Alma, körte	500 g*	400 g*
Cukorrépa	17 kg*	8 kg*
Gabonafélék	2,5 kg**	3,5 kg**
Kukorica	3 kg**	3 kg**
Napraforgó	12 kg**	10 kg**
Őszi káposztarepce	10 kg**	16 kg**

* /10 tonna termés
** /tonna szemtermés + szár + gyökértömeg

KULTÚRA	DÓZIS (L/HA)	KIJUTTATÁSI IDŐ
Gabonafélék	2,0-4,0	Kétleveles állapottól a virágzás fejlettségi állapotig. Hiánytünetek esetén 10-14 napos permetezési forduló betartásával ismételjük meg a kezelést. A zászlóslevél kiterülésétől virágzásig (BBCH 39-69) 2,0 l/ha-os dózis alkalmazása javasolt. Vízmennyiség: 200-250 l/ha.
Kukorica	2,0-4,0	4-6 leveles korban kezeljünk. Hiánytünetek esetén 10-14 napos permetezési forduló betartásával ismételjük meg a kezelést.
Káposztarepce	2,0-4,0	Egy kezelés esetén az a szármegnyúlás kezdetén történjen. Az első kezelést 4-6 leveles korban, a másodikat szármegnyúlás kezdetén végezzük el. Hiánytünetek esetén két kezelés javasolt, 10-14 napos permetezési forduló betartásával. Kerüljük a virágzás alatt történő kijuttatást. Vízmennyiség: 200-300 l/ha.
Napraforgó	2,0-4,0	A készítményt a lomb- és tányérvédelmet szolgáló gombaölőszeres kezelésekkel egy menetben, a 6-8 leveles, valamint a csillagbimbós állapotban juttassuk ki. Kerüljük a virágzás alatt történő kijuttatást. Hiánytünetek megjelenése esetén két kezelés elvégzése javasolt, 10-14 napos permetezési forduló tartásával. Kijuttatáskor javasolt vízmennyiség 200-250 l/ha.
Alma, körte	4,0	Sziromhullás után kezeljünk. Szükség esetén 10-14 nap múlva ismételjük meg a kezelést. Hiánytünet esetén virágzás előtt (rózsaszín bimbó szintén kezeljünk. Vízmennyiség: 500-1000 l/ha.
Cseresznye, meggy, szilva	4,0	Gyümölcskötődéskor kezeljünk. Ha szükséges, 10-14 nap múlva ismételjük meg a kezelést. Vízmennyiség: 200-500 l/ha.
Szamóca	4,0	Zöldbimbós állapotban kezeljünk, majd szükség esetén ismételjük 10-14 nap elteltével a kezelést. Vízmennyiség: 200-500 l/ha.
Málna	4,0	Virágzás kezdetén kezeljünk. Vízmennyiség: 200-500 l/ha.
Burgonya	2,0-4,0	Egy héttel a teljes (100%-os) kelés után, illetve ha szükséges, a gumónövekedés idején kezeljünk. Hiánytünetek esetén 10-14 naponta kezeljünk.Vízmennyiség: 200-300 l/ha.
Borsó, bab, sárgarépa, len	2,0-4,0	15 cm-es fejlettségnél kezeljünk. Ha szükséges, ismételjük meg a kezelést 10-14 nap múlva. Sárgarépában az utolsó kezelés minimum 1 hónappal a tervezett betakarítás előtt kell történjen. Vízmennyiség: 200-250 l/ha.
Cukorrépa	2,0-4,0	A készítményt a vegetáció alatt egy vagy két alkalommal, lombzáródáskor, illetve a lombvédelmi kezelésekkel együttesen juttassuk ki. Hiánytünetek megjelenésekor a kezeléseket 10-14 napos permetezési fordulóval végezzük el. A kijuttatáshoz javasolt vízmennyiség 250-300 l/ha.
Brokkoli, bimbóskel, káposzta, karfiol, kelkáposzta, takarmányrépa, cékla, karórépa, fehérrépa (petrezselyemgyökér)	2,0-4,0	4-6 leveles korban kezeljünk, hiánytünetek esetén 10-14 napos permetezési fordulóval ismételjük a kezelést. Vízmennyiség: 200-250 l/ha.

Használat előtt a kannát alaposan fel kell rázni! A permetlé készítésekor, valamint a kijuttatásig és a kijuttatás alatt, a tartály kiürüléséig a keverőnek folyamatosan működnie kell. Tankkeverék készítésekor tartsuk be a gyártó erre vonatkozó ajánlásait!

Agrometry

Herpai Sándor
ügyvezető igazgató
+36 20 910 9503
herpai.sandor@agrometry.hu

Barkaszi Imre
kereskedelem, szaktanácsadás
+36 20 978-6283
barkaszi.imre@agrometry.hu

Pintye Csaba
kereskedelem, szaktanácsadás
+36 20 381-5390
pintye.csaba@agrometry.hu

Somos Ferenc
kereskedelem, marketing
+36 20 365 6915
somos.ferenc@agrometry.hu

Szalai Attila
kereskedelem, szaktanácsadás
+36 20 4322 209
szalai.attila@agrometry.hu

Vitéz Péter
kereskedelem, termékfejlesztés
+36 20 455 3882
vitez.peter@agrometry.hu

Aloy®

MIKROELEM-TARTALMÚ FOLYÉKONY LEVÉLTRÁGYACSALÁD

Agrometry

Aloy Kalászos

MAGAS MIKROELEM-TARTALMÚ LOMBTRÁGYA, AMELY A MAGNÉZIUMOT GYORSAN FELVEHETŐ VALAMINT TARTÓS HATÁSÚ FORMÁBAN TARTALMAZZA.

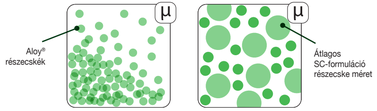
Új minőségi kategória a levéltrágyák között...

...az **Aloy**® termékcsalád

A változékony környezeti és piaci feltételek közepette egyre nagyobb kihívást jelent a szántóföldi növénytermesztésben a jó, vagy legalább elfogadható szintű gazdasági eredmény elérése, a jövedelemtermelés. Ehhez sok esetben már nem elegendő a mázsák és tonnák „szaporítása", a hektáronként betakarított hozam növelése, hanem egyre fontosabb a betakarított termés minősége is. Ez elkézpelhetetlen az okszerű és jól felépített tápanyaggazdálkodás nélkül, amelyben egyaránt fontos szerep hárul az alaptrágyázásra és a vegetációs időszakban végzett levéltrágyázásra is. Viszont az elvárt eredmény csak a jó minőségű termékek felhasználásával érhető el. A jó minőség alatt nem csak azt kell értenünk, hogy valóban benne legyen minden tápelem a termékben, ahogy az a leírásokban szerepel, hanem azt is, hogy a formuláció, az alkalmazott segédanyagok segítsék a kijuttatást, a minél jobb hasznosulást. Ebből a szempontból hoz új minőséget az Aloy® termékcsalád a ma már óriási számú terméket magába foglaló levéltrágya-kínálatba.

Az Aloy® levéltrágyák gyártója a Safagrow Limited (www.safagro.com), amely ma már vezető beszállítója az angol mezőgazdaságnak a levélen keresztüli növénytáplálás területén. Termékfejlesztésük során számos innovatív megoldást alkalmaznak, amely együttesen a szigorú gyártástechnológiával és a felhasznált alapanyagok magas minőségével garanciát jelentenek a termékek állandó, kiemelkedő minőségére. A termékcsaládba tartozó Aloy® Kalászos és Aloy® Mg+S termékek nem csak a tápelemek hasznosulása, hanem a termékstabilitás szempontjából is figyelmet érdemelnek. Mindez az alkalmazott részecskeméretnek és a felhasznált segédanyagoknak köszönhető.

Az Aloy® levéltrágyákban a tápelemek részecskéinek mérete 0,5-1 µm közé esik (majdnem nano tartomány), míg az egyéb SC-formulációjú levéltrágyáknál ez az érték 4 µm körül alakul.



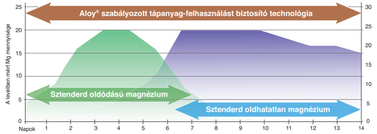
AZ ALOY® TERMÉKEKBEN A RÉSZECSKEMÉRET 4X KISEBB!

ENNEK KÖSZÖNHETŐEN:

- javul a levél permetlé fedettsége
- egyenletesebb hatóanyag-elhelyezkedés
- fokozódik az esőállóság
- nő a felvett tápanyagok mennyisége

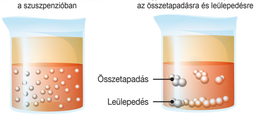
JAVUL A KIJUTTATOTT TÁPELEMEK HASZNOSULÁSA

A készítményekben alkalmazott összetevőknek köszönhetően az Aloy® levéltrágyák egyaránt rendelkeznek gyors és elhúzódó tápanyaghatással. Gyors hatásuk miatt alkalmasak arra, hogy eredményesen kezeljék a már kialakult tápelemhiányokat, a folyamatos tápanyagszolgáltatás pedig alkalmassá teszi a készítményeket a növények mikro- és mezoelem-igényének tartós kielégítésre is.



GYORS ÉS HOSSZAN TARTÓ TÁPANYAG-SZOLGÁLTATÁS

Az alkalmazott részecskeméretnek, valamint a formázásnál felhasznált adalékanyagoknak köszönhetően nő az Aloy® termékek termékstabilitása, tárolhatósága. A részecskék stabilan oldatban maradnak, nincs részecskeméret-növekedés, összetapadás, csomósodás, ami miatt kiválás és ülepedés következne be (egyedülállóan tixotrópia-eljárással formázva).



A TIXOTRÓPIA LÉNYEGE, FONTOS TUDNIVALÓK

Az Aloy® termékek látszólag nem folyékonyak a kannában (palackban), gél állapotúak. Ez nem minőségi hiba!
Alapos rázással folyékonnyá válnak, majd nyugalmi állapotban kis idő múlva újra gélszerűek lesznek. A termékek formázása tixotróp adalékanyagok felhasználásával készült. A tixotróp anyagok olyan kolloid struktúrát építenek fel (gél szerkezet), amely nyírással (pl. összerázás) lerombolható, viszont regenerálódni képes, így a kolloid (gél) struktúra újraépül.
Ezért nagyon fontos az alapos összerázás felhasználás előtt!

MILYEN ELŐNYÖKET BIZTOSÍTANAK AZ ALOY® TERMÉKEK A GYAKORLATI FELHASZNÁLÁS SZÁMÁRA

- jól keverhetők más készítményekkel
- könnyen kezelhetők. Összerázás után a kannából maradék nélkül kiönthetők.
- a szórófejet nem tömítik el
- a tárolás alatt nem következik be minőségromlás (tixotrópia = nincs kiülepedés)
- a legmodernebb tapadásfokozókkal kerültek formázásra, így rendkívül jó a tapadásuk, akár nedves levélfelületen is. Beszáradást követően nem mosódnak le a levél felületéről.
- biztonságosak a kezelt növényre, a fitotoxicitás veszélye nélkül használhatók
- a felhasználásra ajánlott alacsony ha-dózisok a versenytársakhoz képest kevesebb göngyöleget eredményeznek és kisebb szállítási költséget jelentenek

A TANKKEVERÉK KÉSZÍTÉSÉNEK AJÁNLOTT LÉPÉSEI

- Töltsük fel félig permetlétartályt és kapcsoljuk be a keverőberendezést. A tankkeverék összeállítása és kijuttatása alatt a keverésnek folyamatosan működnie kell!
- Amennyiben szükséges, adagoljuk a vízkondicionáló adalékanyagot a tartályba.
- Adagoljuk és oldjuk be a vízoldható szilárd formulációjú készítményeket (WP, WG, DG).
- Adjuk a tankkeverékhez szükséges mennyiségű Aloy® levéltrágyát, együttesen a szuszpenzió formulációjú készítményekkel (SE, SC). **Fontos, hogy az Aloy termékeket a kannából való kiöntés előtt alaposan rázzuk fel!**
- Következő lépésként adagoljuk a tartályba az emulzió-koncentrátumokat (EC), valamint a növényi olajat tartalmazó készítményeket.
- Ezt követően kerüljenek a tartályba az egyéb vízoldható készítmények (SL, SP).
- Utolsó lépésként keverjük a tankkeverékbe a nedvesítő és tapadásfokozó adalékanyagokat.

A FORMÁZOTT ALOY® LEVÉLTRÁGYÁK ELŐNYEI AZ EGYSZERŰ, VÍZOLDHATÓ SÓKAT TARTALMAZÓ TERMÉKEKKEL SZEMBEN

	VÍZOLDHATÓ SÓKAT TARTALMAZÓ TERMÉKEK	ALOY® TERMÉKEK
Keverhetőség	A vízoldható sókat tartalmazó lombtrágyák esetében fizikai összeférhetetlenség miatt keverhetőségi problémák lépnek fel, különösen lúgos kémhatású és emulzióképző koncentrátumokkal történő keveréskor.	Az Aloy® termékek formázott készítmények, amelyek nem okoznak keverési problémát a tankkeverék összeállításánál, amennyiben az alkotóelemek a meghatározott sorrendben kerülnek bekeverésre.
Levélen történő megtapadás	A formázatlan, csupán vízoldható sókat tartalmazó készítményeknél a levélre jutó permetlécsepp felületi feszültsége magas, a levélen nehezen tapad meg, így nagy a kijuttatáskor elszenvedett veszteség.	Az Aloy® termékeknél a formázásnál felhasznált felületaktív anyagok a levélfelületre jutó permetlécseppek felületi feszültségét csökkentik, így azok könnyen megtapadnak a levél felületén, a kijuttatáskor fellépő veszteség csekély.
Esőállóság	A levélre jutó hatóanyagok a vízszéteghez csak gyengén kötődnek, így azok a levélfelületről könnyen lemosódnak, esőállóságuk minimális.	Az Aloy® termékekben alkalmazott felületaktív anyagok elősegítik a tápelemek viaszrétegen való átjutását, oldják a levél viaszrétegét, így a permetlécsepp könnyebben kötődik ahhoz. Ez egyben kiemelkedő esőállóságot is biztosít a termékcsalád tagjainak.

A FOLYÉKONY (SC) FORMA NAGY ELŐNYE, HOGY FELHASZNÁLÁSÁVAL ELKERÜLHETŐ AZ AZ IDŐVESZTESÉG, AMI A SZILÁRD LEVÉLTRÁGYÁK BEOLDÁSÁBÓL ADÓDIK.

TÖKÉLETES OLDÓDÁSA RÉVÉN NEM KELL A SZŰRŐK ÉS A SZÓRÓFEJEK ELTÖMŐDÉSÉTŐL TARTANI!

Az Aloy® levéltrágyák számos növényvédő szerrel és termésnövelő anyaggal keverhetők, bár nem mindegyikkel. Tankkeverékként történő alkalmazás előtt minden esetben keverési próba elvégzése javasolt! A tankkeverék készítésekor tartsuk be a gyártó erre vonatkozó ajánlását!

ÖSSZETÉTEL

15,7% magnézium
260 g/l MgO-ban kifejezve:
18 g/l magnézium-nitrát formában
242 g/l magnézium-hidroxid formában
3% réz: 50 g/l Cu, réz-oxiklorid formában
7,9% mangán: 130 g/l Mn, mangán-karbonát formában
4,8% cink: 80 g/l Zn, cink-oxid formában

Felhasználható őszi és tavaszi kalászosokban, azok 2-6 leveles állapotában egy alkalommal, majd a bokrosodástól a kalászhányás időpontjáig egy vagy két alkalommal a technológiába illesztve, az egyéb növényvédelmi kezelésekkel egy menetben. Kijuttatása kifejezetten ajánlott az NHDelta Ca nitrogéntartalmú levéltrágyával együttesen, amelynek aminnitrogén-tartalma ugyancsak kedvezően befolyásolja az oldalhajtások képzését. Amennyiben a növényállományban magnézium- vagy réz hiány tünetei mutatkoznak, a tünetek megjelenése után a lehető legrövidebb időn belül végezzük el a készítmény kijuttatását.

A gabonafélék, különösen az őszi búza kifejezetten érzékeny a megfelelő mangán-, közepesen érzékeny a réz-, és mérsékelten érzékeny a cinkellátottság szintjére. Az Aloy® Kalászos levéltrágya kiemelkedően magas mennyiségben tartalmazza a gabonafélék számára fontos mangánt, rezet, és cinket. Őszi kijuttatása elősegíti a gyökeresedést és a bokrosodást, a nagyobb számú oldalhajtás képzését. Tavaszi időszakban történő felhasználása elősegíti a növények harmonikus mikroelemellátását.

	MAGNÉZIUM (MgO)	MANGÁN (Mn)	RÉZ (Cu)	CINK (Zn)
Gabonafélék (5 t/ha terméshez szükséges tápelemek mennyisége)	12,5 kg	575 g/ha	60 g/ha	280 g/ha
Aloy® Kalászos levéltrágyával való kétszeri kezeléskor kijuttatott tápelemek mennyisége (g/ha)	520 g/ha	260 g/ha	100 g/ha	160 g/ha
Aloy® Kalászos levéltrágyával való kétszeri kezeléskor kijuttatott tápelemek mennyisége (%)	4,16%	45,20%	166%	57,10%

NÖVÉNYKULTÚRA	DÓZIS	PERMETLÉ
Gabonafélék	1,0 l/ha	200-300 l/ha

Használat előtt a kannát alaposan fel kell rázni!
A permetlé készítésekor, valamint a kijuttatásig és a kijuttatás alatt, a tartály kiürüléséig a keverőnek folyamatosan működnie kell.
Tankkeverék készítésekor tartsuk be a gyártó erre vonatkozó ajánlását!