



KATALOG



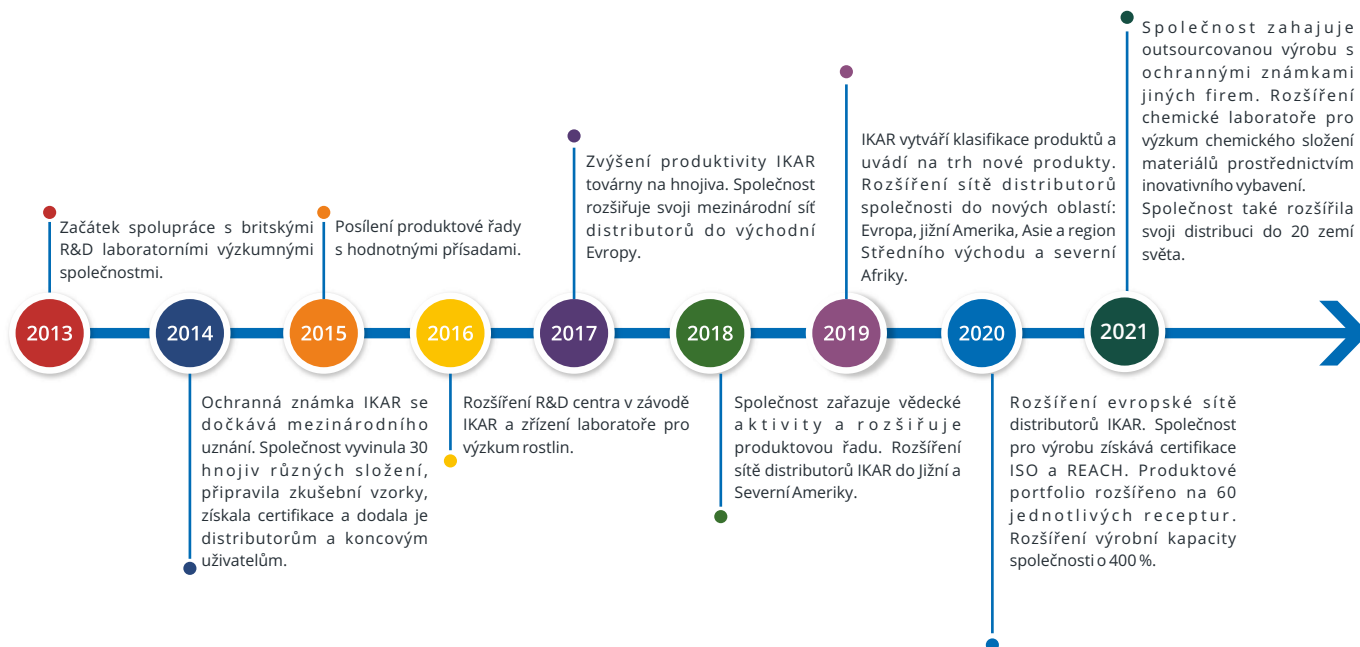
2022

JSME IKAR / HISTORIE

IKAR je moderní výrobce tekutých hnojiv na mezinárodní úrovni. Technologie IKAR jsou synonymem efektivně a unikátně formulovaných hnojiv, jednoho z nejlepších týmů agronomů a profesionálních technologických řešení.

Produkty a řešení IKAR pomáhají farmářům a partnerům dosahovat lepších zemědělských výstupů, zisků, šetřit čas i chránit životní prostředí. Technologie IKAR byly představeny již ve dvaceti zemích světa, a geografie našich produktů se neustále rozšiřuje.

IKAR - Inspirováno technologií hnojiv



O NÁS



Hnojiva IKAR jsou jedinečná. Jejich složení a receptury byly vyvinuty s ohledem na charakteristiku podnebí, půdy a pěstovaných plodin v oblasti použití. Díky vlastnímu výzkumnému centru, laboratoři zaměřující se na výzkum rostlin a nepřetržitě komunikaci s distributory jsme schopni rychle reagovat na změny a požadavky trhu.



Pro výrobu využíváme suroviny té nejvyšší kvality, jež nám umožňují zajistit vysokou koncentraci výsledných hnojiv. Díky použití vysoce kvalitních surovin nemají hnojiva na rostliny fytotoxický účinek. Za stálou kvalitou našich výrobků stojí striktní kontroly a moderní výrobní linky.



Síť distributorů IKAR se skládá z profesionálů ve svém oboru. IKAR spolupracuje pouze se spolehlivými distributory a partnery, které si pečlivě vybírá a školí.



Výrobní závod IKAR implementoval a soustavně praktikuje ekologická a energeticky úsporná řešení, díky nimž zároveň snižuje výrobní náklady a minimalizuje dopad své činnosti na životní prostředí.



VÝVOJ



VÝROBA



KONTROLA KVALITY



BALENÍ



DISTRIBUCE



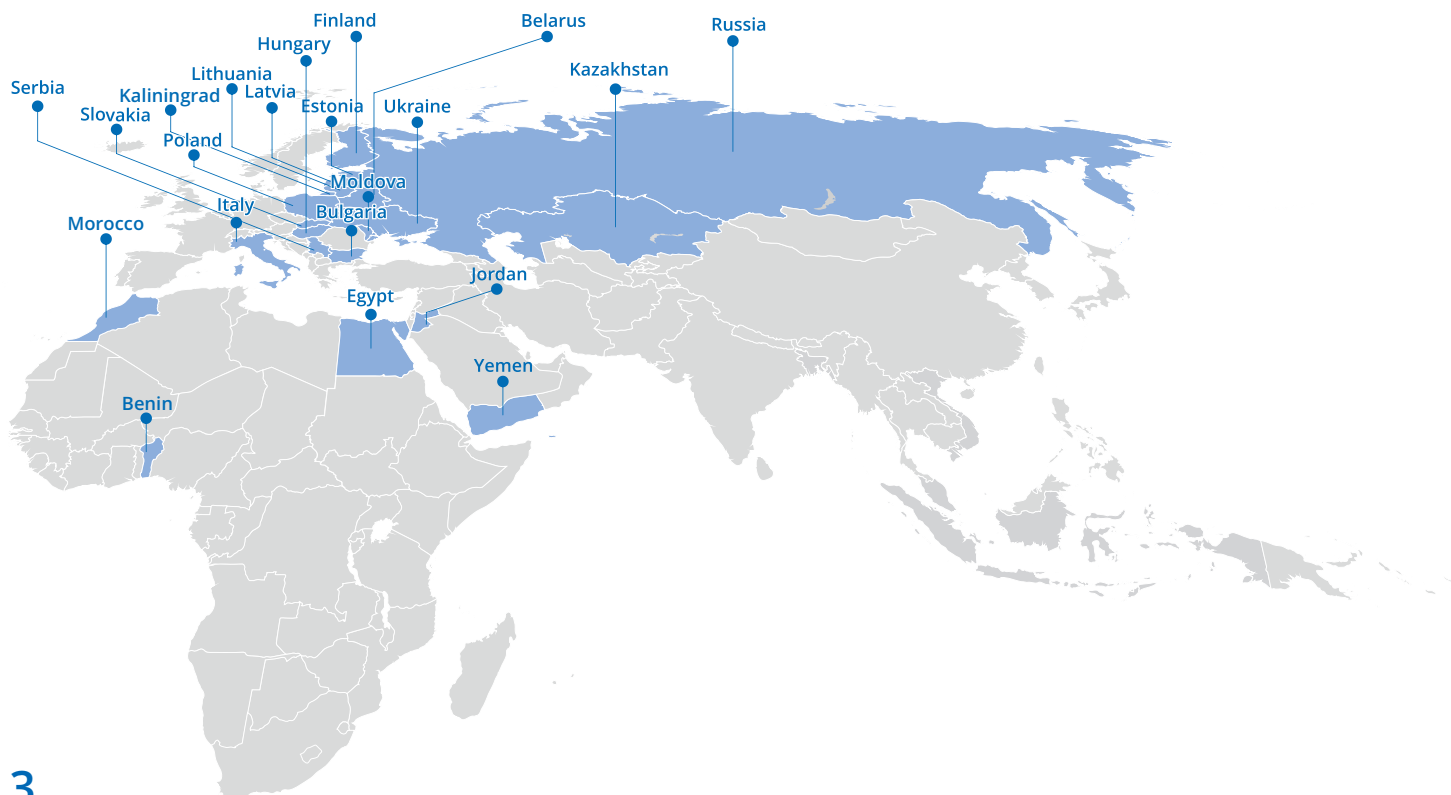
PODPORA

DISTRIBUTOŘI

Spolupráci s distribuční sítí věnuje IKAR zvláštní pozornost. Partneři IKAR musí mít zkušenosti v zemědělském sektoru své země. Hlavními požadavky, jež IKAR na své partnery klade, jsou profesionalita a schopnost zlepšovat se a pracovat na dlouhodobém partnerství. Distributor IKAR je zodpovědný za reprezentaci produktu a ochranné známky na svém místním trhu či v regionu.

Proč být distributorem IKAR?

- IKAR nabízí kvalitní, účinný a konkurenceschopný produkt;
- Garantujeme nepřetržité konzultace s odbornými agronomy a výrobními technologi;
- Pro distributory pořádáme vědecké semináře, školení a prezentace produktů;
- Na našich každoročních setkáních distributorů IKAR lze využít příležitosti k výměně zkušeností s distributory z jiných zemí;
- Poskytujeme manažerskou, administrativní a logistickou produktovou podporu;
- Poskytujeme marketingovou podporu produktů: účast na výstavách, propagační materiály, atributy, atd.

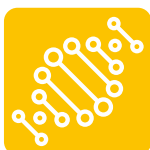


PRODUKTY

Produkty technologie IKAR jsou unikátně a jasně klasifikovány, a vy si tak můžete účinné produkty z pěti produktových tříd IKAR vybírat s naprostou jistotou a přesností:



ADD VALUE - Hnojiva s materiály s vysokou přidanou hodnotou;



PHYSIO - Hnojiva s fyziologickými efekty;



CORRECT - Hnojivo pro korekci živin;



INTENSE - Hnojivo pro kontrolu růstu;



ASSIST - Aditiva měnící fyzikální vlastnosti.



ADD VALUE

**ADD VALUE - Efektivně absorbovaná hnojiva
s látkami s vysokou biologickou hodnotou,
jež aktivují metabolické procesy rostlin.**

Fosto



Fosto je tekuté hnojivo vhodné k použití po celou dobu vegetace rostliny. Hnojivo s fosforem, hořčíkem, zinkem a manganem s aminokyselinami komplexně působí na rostliny i půdu. Je zdrojem energie, a jakýmsi propojením mezi rostlinou a půdou, ovlivňuje zadržování vody v rostlině a půdě.

Fosfor je odpovědný za vstřebávání živin, fotosyntézu a energetický metabolismus, a posiluje imunitní systém rostliny. Oxid fosforečný je účinný proti chorobám způsobeným řasovkami (plísně, fytiom, fytoftorová hniloba). Fosfor je živina, která je součástí fosfolipidů buněčných membrán. Nedostatku fosforu je nesmírně důležité předcházet především během ranných fází vývoje rostlin.

Hořčík stimuluje metabolismus sacharidů, urychluje dozrávání a zvyšuje podíl sušiny v semenech. Snižuje účinnost dusíkatých a fosforečných hnojiv.

Mangan stimuluje vývoj kořenového systému, tvorbu nových výhonků, výrobu cukru v listech a transport do kořenů, napomáhá vstřebávání železa z půdy a snižuje riziko chlorózy.

Zinek hraje, stejně jako fosfor a mangan, velmi důležitou roli v počátečních fázích vegetace. Zinek je nezbytnou součástí enzymů ve fotosyntéze, a hraje významnou roli v tvorbě zrn. V půdě s pH nižším než 6,5 a vyšším než 7 je ho nedostatek.

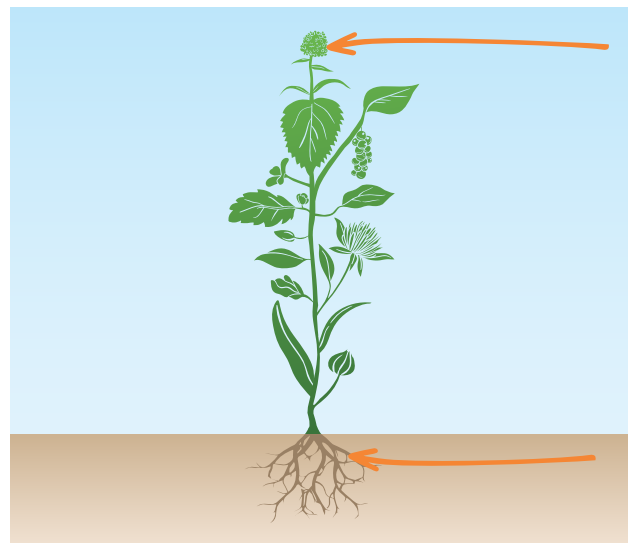
L-aminokyseliny rostlině zajišťují energii potřebnou k obnově fotosyntézy a metabolických procesů, podporují růst a vývoj.

VÝHODY:

- stimuluje vývoj kořenů v počátečních fázích růstu,
- stimuluje tvorbu kořenových vlásků,
- ovlivňuje tvorbu produktivních stonků,
- aktivuje syntézu proteinů, sacharidů a tuků,
- Zlepšuje dozrávání zrn a jejich tvrdost,
- posiluje odolnost rostlin vůči nepříznivým podmínkám prostředí a chorobám,
- stimuluje fotosyntézu, energii a metabolismus,
- působí jako účinná ochrana před plísníovými chorobami,
- zdravější a odolnější rostliny,
- urychluje dozrávání, zlepšuje kvalitu sklizně.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|--|-------------|--------------|
| Fosfor (P₂O₅) | 25,5 | 380 |
| Dusík (N) | 6,5 | 95 |
| Dusík amidový (N-NH ₂) | 4,5 | 65 |
| Dusičnanový dusík (N-NO ₃) | 2 | 30 |
| Hořčík (MgO) | 2,24 | 34 |
| Mangan (Mn) | 0,9 | 13 |
| Zinek (Zn) | 0,5 | 7 |
| Aminokyseliny | 5,4 | 80 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 1,5-2,5 | |
| Density 20°C, g/ml | 1,45-1,5 | |



BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem Fosto:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů: I-BBCH 21-30; II-BBCH 70-95 |
| Řepka | | Ošetření listů: I-BBCH 10-15; II-BBCH 61-71 |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | Ošetření listů: 1-3-5 listů, začátek II-butonizace |
| Řepa | | Ošetření listů po formaci 50 % listů |
| Kukuřice | | Ošetření listů: 1-2-4 listy, 11-4-6 listů |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | Ošetření listů: I-růst listů a stonku, II-tvorba hlíz, III kvetení, IV-dožívání |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během tvorby a dozrání bobulí, 4-6krát každých 5-7 dní |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování 1-2krát během tvorby plodů |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování na podzim, aby rostliny lépe zazimovaly, a během kvetení každých 7-10 dní |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

Fosto lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.

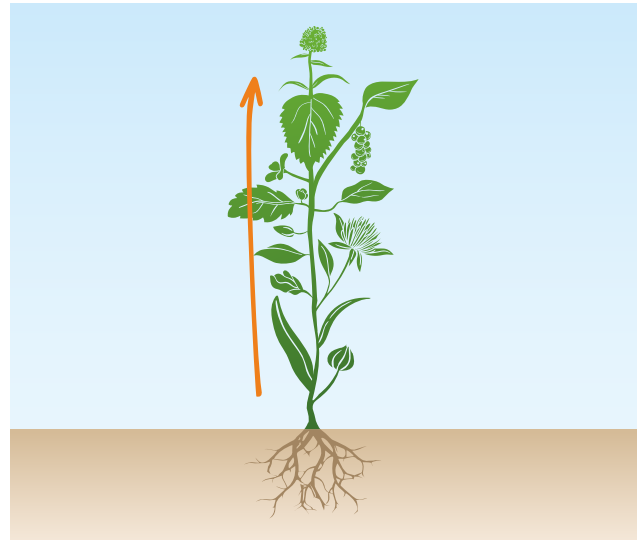
Kalisto



Tekuté, koncentrované hnojivo obohacené draslíkem (K) pro dodatečné hnojení. Draslík je jednou z nejdůležitějších živin aktivně se podílejících na řadě procesů, jež ovlivňují růst a reprodukci rostliny. **Kalisto** udržuje rovnováhu buněčného osmotického tlaku a vody a ovládá funkci průduchů v listech. Draslík je v hnojivu obsažen v čisté formě bez jakýchkoliv aditiv (N, S, P), a nehrozí proto nežádoucí nekompatibilita živin.

VÝHODY:

- stimuluje účinnost kořenové výživy,
- stimuluje tvorbu nových výhonků,
- aktivuje metabolismus živin v rostliných šťávách,
- rostliny lépe zadržují vlhkost,
- rostliny jsou odolnější vůči suchu, nízkým a vysokým teplotám,
- zamezuje šíření řady chorob a škůdců,
- zlepšuje kvalitativní parametry, zvyšuje množství
- sklizně (zvyšuje hmotnost semen a plodů) a rovnoměrné dozrávání, zlepšuje organoleptické vlastnosti plodů, jejich komerční vzhled,
- napomáhá k delší a lepší skladovatelnosti sklizně.



SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|----------------------------|---------|--------------|
| Draslík (K ₂ O) | 30,0 | 430 |
| Aminokyselina l-prolin | 0,1 | 1,5 |
| Dusík (N) | 3,0 | 43 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 11-12 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,5 | |

DOPORUČENÍ

Hnojivo je vhodné pro ošetření listů nebo zavlažování v případě potřeby doplnění draslíku (K) v rámci kompenzace náhlého deficitu draslíku (K).

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem Kalisto:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů: vhodné pro hnojení ve druhé polovině vegetace, od počátku vzniku pupenů do poloviny zrání |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na počátku butonizace, kvetení nebo tvorby či růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní. |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během tvorby bobulí |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování v případě nedostatku draslíku |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování na podzim pro lepší zazimování rostliny a během kvetení každých 7-10 dní |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

Kalisto lze použít ve směsích s množstvím hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S) a minerálních olejů. Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fyto toxické účinky

Silicare



Jde o draslíkové (K), fosforečné (P) a silikonové (Si) tekuté hnojivo, které napravuje obsah minerálních živin a stimuluje přírodní ochranné mechanismy rostliny. Hnojivo je určeno k nastříkání na listy. Živiny obsažené v tomto hnojivu společně s prolinem komplexně pomáhají ke zvýšení životaschopnosti rostlin. Díky obsaženému silikonu dochází ke zvýšení mechanické pevnosti rostlinné tkáně. Aktivnější fotosyntéza urychluje přenos organické hmoty ze zelených tkání do semen.

Draslík udržuje rovnováhu tekutin v rostlině.

Fosfor podporuje metabolismus živin a energie.

Silikon při ošetření rostlin vykonává hlavní funkci. Účelem použití je stimulace odolnosti vůči různým stresovým vlivům, chorobám a patogenům.

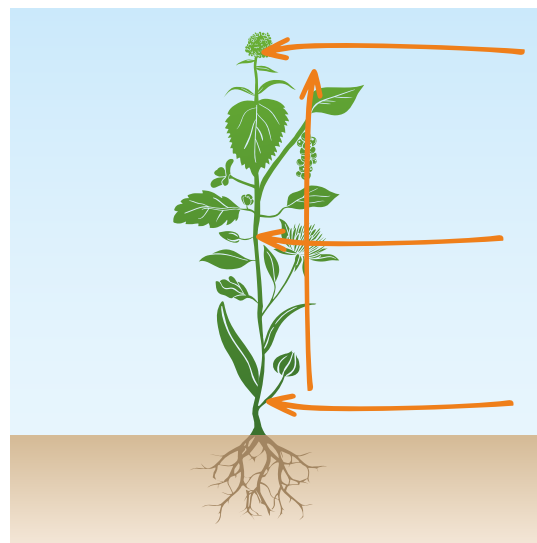
Regulací systému tekutin rostliny **l-prolin** působí jako stimulant přirozené imunity proti nepříznivým povětrnostním podmínkám, a je také odpovědný za životaschopnost pylu.

VÝHODY:

- aktivuje tvorbu nových kořenů a jejich zakořenění do půdy,
- optimalizuje výkon kořenového systému,
- dochází ke zvětšení povrchu listů a aktivaci procesu fotosyntézy,
- akumuluje více sušiny,
- reguluje rovnováhu tekutin v rostlině,
- rostliny ukládají více cukru
- stimuluje syntézu proteinů a cukrů,
- stimuluje fotosyntézu,
- zvyšuje toleranci rostliny vůči vyšším koncentracím soli,
- zlepšuje odolnost vůči suchu a nízkým teplotám,
- zvyšuje odolnost vůči chorobám a savým škůdcům,
- eliminuje chemické stresové vlivy, včetně salinity, nerovnováhy živin a kovové toxicity,
- aktivuje růstové procesy,
- stimuluje procesy fertilizace, tvorby semen a zrání,
- zvyšuje množství a kvalitu sklizně.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|--|-------------|--------------|
| Silikon (SiO₂) | 8,0 | 115 |
| Silikon rozpustný ve vodě (SiO₂) | 2,8 | 40 |
| Draslík (K₂O) | 20,0 | 290 |
| Fosfor (P ₂ O ₅) | 10,0 | 145 |
| Aminokyselina l-prolin | 0,3 | 4,3 |
| Výtažek z řas | 0,1 | 1,4 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 11,0-11,5 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,42-1,46 | |



DOPORUČENÍ

Vhodné pro hnojení všech druhů rostlin, které během vegetace vyžadují doplnění draslíku.

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem Silicare:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů: vhodné pro hnojení ve druhé polovině vegetace, od začátku tvorby pupenců do poloviny zrání |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během tvorby bobulí |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování v případě nedostatku draslíku |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování na podzim pro lepší zazimování rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

Silicare lze použít ve směsích s množstvím hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S) a minerálních olejů. Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fyto toxické účinky.



Te

kuté hnojivo s manganem (Mn) obohacené zinkem (Zn) a aminokyselinou l-prolinem pro dodatečné hnojení.

Mangan je součástí řady enzymů a podílí se na oxidačních a redukčních reakcích, fotosyntéze a látkové výměně sacharidů a dusíku. Mangan stimuluje vývoj kořenového systému, tvorbu nových výhonků, výrobu cukru v listech a transport do kořenů, zlepšuje vstřebávání železa z půdy a snižuje riziko chlorózy. Mangan v rostlinách omezuje rozpad dusíku na amoniak, a v některých případech také oxidaci amonného dusíku na dusičnany.

Zinek je součástí mnoha enzymů a účastní se celé řady energetických a výživových metabolických procesů. Zinek je velmi důležitý na začátku vegetace, přispívá k tvorbě produktivních stonků, podílí se na jejich posilování a také tvorbě zrna.

Aminokyselina **l-prolin** hraje důležitou roli ve více než deseti růstových a vývojových procesech rostliny, například v regulaci osmotického tlaku, regulaci průduchů, bobtnání semen, stimulaci produkce pylu, podpoře fotosyntézy a regulaci produkce chlorofylu.

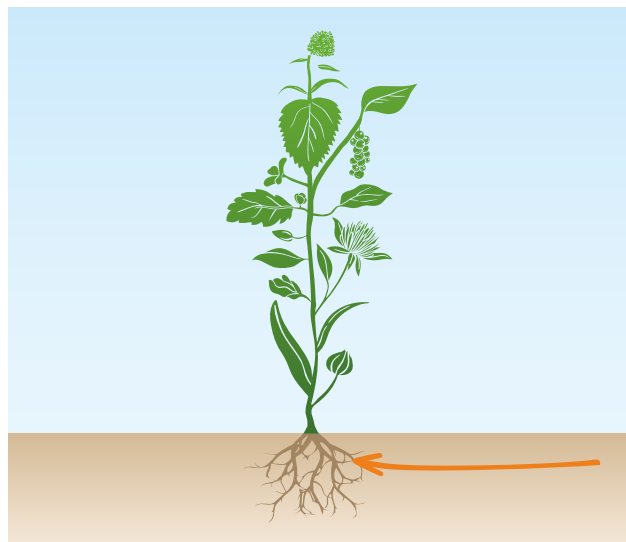
Rostliny často zinek a mangan potřebují souběžně. Ošetření listů hnojivem ENZO je proto velice pohodlné a praktické zároveň.

VÝHODY:

- zlepšuje odolnost rostlin vůči patogenům,
- stimuluje vývoj kořenového systému,
- ovlivňuje tvorbu produktivních stonků a jejich sílu,
- stimuluje tvorbu cukru v listech a jeho přenos do kořenů,
- zlepšuje vstřebávání železa z půdy,
- snižuje riziko chlorózy,
- omezuje rozpad dusíku na amoniak, a v některých případech také oxidaci amonného dusíku na dusičnany,
- stimuluje fotosyntézu,
- reguluje tvorbu chlorofylu
- zlepšuje tvorbu zrn.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|----------------------------|----------|--------------|
| Mangan (Mn) | 13,0 | 200 |
| Zinek (Zn) | 0,8 | 12,5 |
| Dusík (N) | 7,0 | 100 |
| Dusičnanový dusík (N-NQ) | 7,0 | 100 |
| Aminokyselina l-prolin | 0,33 | 5 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 2,0-3,0 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,56-1,6 | |



BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem Enzo:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|--|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů: I-BBCH 21-30 (u ozimých obilnin na podzim); IIBBCH 25- 35 (u ozimých obilnin po obnovení vegetace, na jaře) |
| Řepka | | Ošetření listů: I-BBCH 10-15 u ozimé řepky na podzim, IIBBCH 20-25 |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | Ošetření listů: 1-3-5 listů, začátek II-butonizace |
| Řepa | | Ošetření listů - 3-5 listů |
| Kukuřice | | Ošetření listů - 2-4 listy |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | Ošetření listů: I růst listů a stonků, II - tvorba hlíz |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během tvorby bobulí |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během tvorby plodů |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování pro lepší zakořenění rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

Enzo lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.

Enzo Pro



Tekuté hnojivo s manganem (Mn) obohacené zinkem (Zn), mědí (Cu) a aminokyselinou prolinem je určeno pro dodatečné hnojení.

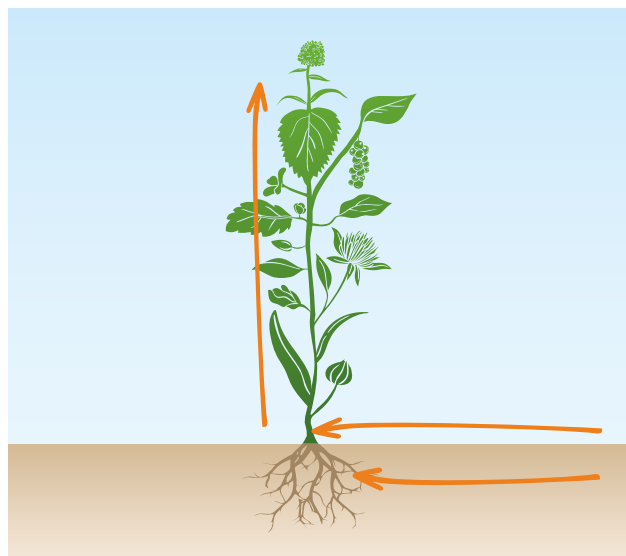
Mangan je součástí řady enzymů a podílí se na oxidačních a redukčních procesech. Mangan v rostlinách omezuje rozpad dusíku na amoniak, a v některých případech také oxidaci amonného dusíku na dusičnany.

Měď se účastní metabolismu proteinů a sacharidů, dále také vytváří lignin, tedy stavební prvek ovlivňující sílu buněk, a v důsledku toho také zvyšuje odolnost rostliny vůči plísňovým a bakteriálním chorobám.

Zinek je součástí mnoha enzymů a účastní se celé řady energetických a výživových metabolických procesů. Zinek hraje velmi důležitou roli v počátečních fázích vegetace.

VÝHODY:

- zlepšuje odolnost rostlin vůči patogenům,
- stimuluje vývoj kořenového systému,
- ovlivňuje tvorbu produktivních stonků a jejich sílu,
- stimuluje tvorbu cukrů v listech a jejich přenos do kořenů,
- zlepšuje vstřebávání železa z půdy,
- snižuje riziko chlorózy,
- aktivuje syntézu proteinů, sacharidů a tuků,
- omezuje rozpad dusíku na amoniak, a v některých případech také oxidaci amonného dusíku na dusičnany,
- stimuluje fotosyntézu,
- reguluje tvorbu chlorofylu,
- zvyšuje odolnost rostliny vůči nepříznivým podmínkám okolního prostředí a chorobám,
- zlepšuje tvorbu zrn,
- zdravější a odolnější rostliny.



SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|--|------------|--------------|
| Mangan (Mn) | 8,6 | 130 |
| Zinek (Zn) | 4,7 | 70 |
| Dusík (N) | 7,0 | 100 |
| Dusičnanový dusík (N-NO ₃) | 7,0 | 100 |
| Měď (Cu) | 2,0 | 30 |
| Aminokyselina l-prolin | 0,75 | 12 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 2,0-2,5 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,55-1,6 | |

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem Enzo Pro:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|--|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů: I-BBCH 21-30 (u ozimých obilnin na podzim); IIBBCH 25- 35 (u ozimých obilnin po obnovení vegetace, na jaře) |
| Řepka | | Ošetření listů: I-BBCH 10-15 u ozimé řepky na podzim, IIBBCH 20-25 |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | Ošetření listů: 1-3-5 listů, začátek II-butonizace |
| Řepa | | Ošetření listů - 3-5 listů |
| Kukuřice | | Ošetření listů - 2-4 listy |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | Ošetření listů: I růst listů a stonků, II - tvorba hlíz |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během tvorby bobulí |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během tvorby plodů |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování pro lepší zakořenění rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

Enzo Pro lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.

Zinto



Zinto je tekuté zinkové hnojivo pro podporu fyziologických procesů a vstřebávání fosforu v ranných fázích vývoje rostliny. Zinek hraje důležitou roli při syntéze chlorofylu, sacharidů, auxinů, škrobu, a je odpovědný za tvorbu pigmentů a kutikuly na listech. Další složky hnojiva pomáhají k lepší absorpci zinku nebo posílení funkcí, za něž je zinek odpovědný. Zink se jako prvek dobře přenáší jak samotnou rostlinou, tak půdou. Zinek je špatně vstřebáván při vysokém pH půdy ($\text{pH} > 7.5$). Nemají-li rostliny dostatek zinku, špatně se vyvíjí, dochází k inhibici odnožování, zmenšení zrn a zhoršení plodnosti. Zinek je nezbytným prvkem pro mnoho rostlin, a na jeho nedostatek jsou citlivé především ozimá pšenice, sladovnický ječmen, hrách, fazole, kukuřice a luskoviny.

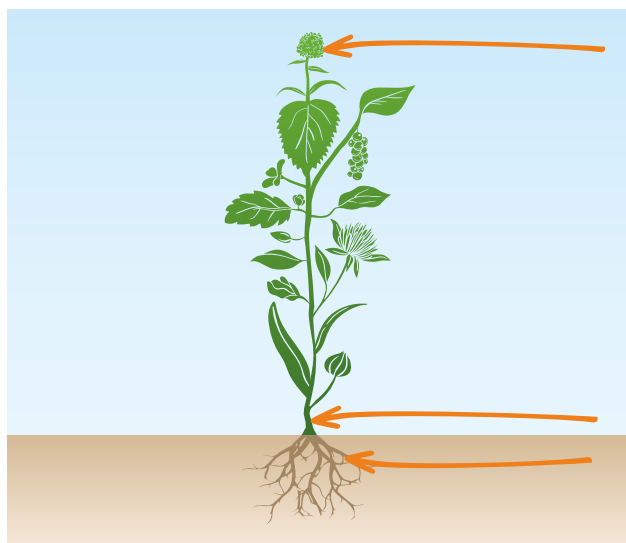
VÝHODY:

- zlepšuje klíčivost,
- zlepšuje vstřebávání fosforu,
- stimuluje vývoj kořenového systému
- stimuluje tvorbu generativních orgánů,
- stimuluje intenzitu kvetení,
- zlepšuje vývoj,
- stimuluje vyrážení zrna,
- zlepšuje produktivní zrání.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|--|-------------|--------------|
| Zinek (Zn) | 13,0 | 200 |
| Mangan (Mn) | 1,35 | 20 |
| Dusík (N) | 6,6 | 100 |
| Dusičnanový dusík (N-NO ₃) | 6,6 | 100 |
| Měď (Cu) | 0,13 | 2 |
| Oligochitosan | 0,13 | 2 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 1,0-3,0 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,54-1,6 | |

Rostliny potřebují zinek během celého období vegetace, především pak v ranných fázích vývoje. Nelze jej nahradit jinými prvky



DOPORUČENÍ

Vhodné pro všechny typy plodin, jež vyžadují vyšší množství zinku.

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem Zinto:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|--|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů: I-BBCH 21-30 (u ozimých obilnin na podzim); IIBBCH 25- 35 (u ozimých obilnin po obnovení vegetace, na jaře) |
| Řepka | | Ošetření listů - vhodné pro hnojení všech rostlin s nedostatkem zinku |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | Ošetření listů: I -2-4 listy, II -4-6 listů |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | Ošetření listů - vhodné pro hnojení všech rostlin s nedostatkem zinku |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | |
| Bobulovité keře | | |
| Zahradní rostliny | | |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

Zinto lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fyto toxické účinky.

Elais



Sírné a dusíkaté hnojivo obohacené o molybden. Síra stimuluje fotosyntézu, tvorbu chlorofylu, dýchací procesy rostlin, metabolismus dusíku a uhlíku a tvorbu řady vitamínů, enzymů a esenciálních olejů. Dusík stimuluje a reguluje mnoho růstových a vývojových procesů rostliny, a je nedílnou součástí bílkovin, nukleových kyselin a enzymů. Molybden se účastní metabolismu sloučenin dusíku a fosforu, a zajišťuje efektivitu těchto procesů. Síra se během fáze intenzivního růstu rostliny využívá ke zlepšení absorpce živin. Díky správné aktivitě kořenových zón rostliny zásobené sírou efektivněji využívají dusík v půdě. Díky interakci mezi dusíkem, sírou a molybdenem dochází k nepřerušnému růstu rostliny, jejímu včasnému vývoji a včasné a kvalitní úrodě, zefektivnění účinku dusíkatých hnojiv a absorpci dalších živin zastoupených v růstovém procesu.

SLOŽENÍ

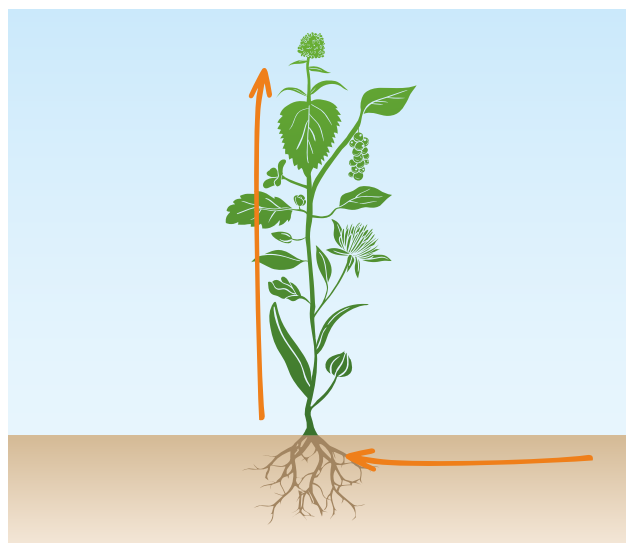
| | Podíl % | Množství g/l |
|--|------------|--------------|
| Síra (S) | 22,0 | 290 |
| Síra (SO ₃) | 55,0 | 730 |
| Dusík (N) | 15,0 | 200 |
| Amoniakální dusík (N-NH ₄) | 10,0 | 130 |
| Dusík amidový (N-NH ₂) | 5,0 | 70 |
| Molybden (Mo) | 0,4 | 5 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 7,0-8,0 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,315-1,35 | |

DOPORUČENÍ

| Plodiny | Dávka (listy) |
|--------------------|----------------------|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha |
| Olejniny | 1,0-5,0 l/ha |
| Luskoviny | 0,5-1,0 l/ha |
| Průmyslové plodiny | 0,25-0,5 l/100l vody |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100l vody |
| Okrasné rostliny | 0,25-0,5 l/100l vody |

KOMPATIBILITA

Elais lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.



BALENÍ



Bora



Tekuté koncentrované hnojivo s borem, molybdenem a kobaltem (B-Mo-Co) je kompletní produkt pro luskoviny. Rostliny bor potřebují napříč celým vegetačním obdobím. Bor stimuluje tvorbu generativních součástí rostliny a růst semen a plodů. Stimuluje vývoj kořenového systému, zvyšuje odolnost vůči plísňovým chorobám a suchu. Bor omezuje vstup škodlivého dusíku do vnitřních částí kořenů luskovin. Molybden posiluje proces fixace dusíku v kořenech luskovin. Kobalt omezuje růst a fixaci dusíku luskovin.

SLOŽENÍ

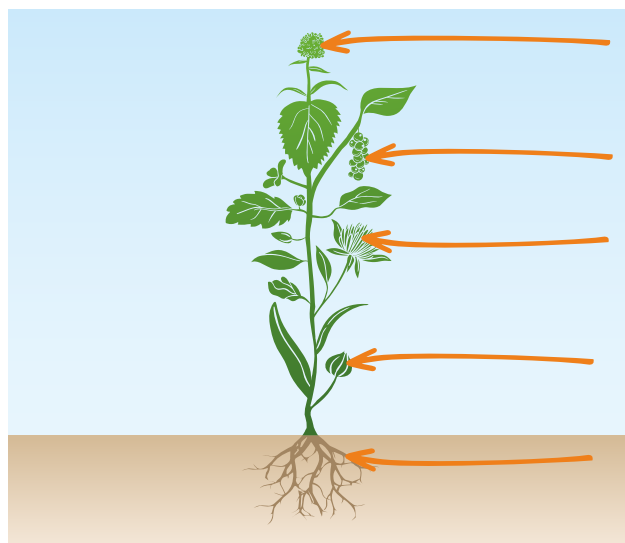
| | Podíl % | Množství g/l |
|------------------------------------|----------------------|--------------|
| Bor (B) | 11 | 150 |
| Kobalt (Co) | 0,0002 [2ppm] | |
| Molybden (Mo) | 0,5 | 7 |
| Dusík (N) | 4,5 | 60 |
| Dusík amidový (N-NH ₂) | 4,5 | 60 |
| Polysacharidy | 2 | 28 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 8,0-8,5 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,4-1,45 | |

DOPORUČENÍ

| Polní plodiny | Dávka (listy) |
|--------------------|----------------------|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha |
| Olejniny | 0,5-1,0l/ha |
| Luskoviny | 0,5-1,0 l/ha |
| Průmyslové plodiny | 0,25-0,5 l/100l vody |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100l vody |
| Okrasné rostliny | 0,25-0,5 l/100l vody |

KOMPATIBILITA

Bora lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.



BALENÍ



Mendelenium

T e
(M



luté hnojivo se stopovými prvky obsahující dusík (N), síru (S), bor (B), železo (Fe), Mangan (Mn), molybden (Mo), zinek (Zn) a aminokyselinu prolin.

Během vývoje rostliny dochází k důležité interakci mezi **N** a **S**, jež u plodiny určuje růst, množství a kvalitu plodů a efektivitu nakládání s dusíkem.

HNOJIVO OBSAHUJE:

Železo (Fe) je jedním z nejdůležitějších stopových prvků, a přímo na něm závisí příjem spousty dalších živin. Nedostatek železa u rostlin vede k náročnější absorpci ostatních nezbytných živin. Železo ze aktivně podílí na metabolických procesech rostlin, je obsaženo v enzymech, aktivuje dýchací procesy, ovlivňuje procesy tvorby chlorofylu a biosyntézu auxinů. Nemají-li rostliny dostatek železa, přestávají růst a na nejmladších listech se objevují známky chlorózy.

Aminokyselina **prolin** hraje důležitou roli ve více než deseti růstových a vývojových procesech rostlin.

Bor (B) podporuje tvorbu generativních orgánů rostlin.

Mangan (Mn) je součástí řady enzymů a podílí se na oxidačních a redukčních reakcích, fotosyntéze a procesech výměny sacharidů a dusíku.

Molybden (Mo) stimuluje syntézu chlorofylu podporuje fotosyntézu, urychluje redukcí dusičnanů a syntézu bílkovin a zvyšuje obsah bílkovin a škrobu.

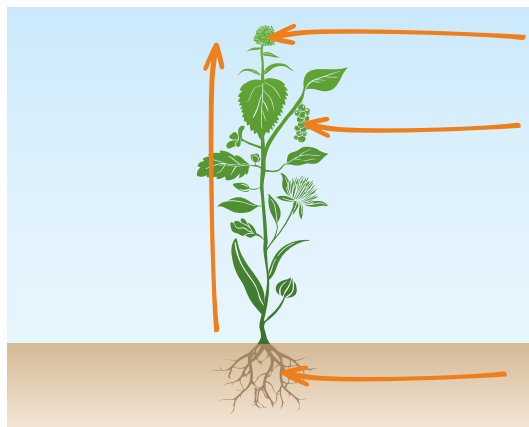
Zinek (Zn) je součástí řady enzymů a podílí se na mnohých energetických a výživových metabolických procesech. Je velmi důležitý v počátečních fázích vegetace, neboť ovlivňuje tvorbu produktivních stonků a jejich sílu, stejně jako tvorbu zrn.

VÝHODY:

- posiluje strukturu buněčné stěny,
- udržuje pružnost, propustnost a integritu buněčné membrány,
- podílí se na buněčném dělení a růstových procesech,
- zvyšuje odolnost rostlin vůči hnilobě (fyziologickou),
- zvyšuje odolnost vůči suchu, patogenům a škůdcům.
- podílí se na přenosu životně důležitých impulzů (druhý posel),
- stimuluje metabolismus sacharidů (cukrů) v rostlině a podílí se na jejich přenosu,
- zvyšuje životaschopnost pylu stimuluje jeho tvorbu,
- zlepšuje syntézu bílkovin,
- stimuluje růst rostliny a vývoj kořenů.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|------------------------------------|------------|--------------|
| Železo (Fe) | 4,0 | 55 |
| Dusík (N) | 5,0 | 68 |
| Dusík amidový (N-NH ₃) | 5,0 | 68 |
| Síra (SO ₃) | 10,0 | 135 |
| Bor (B) | 0,7 | 9,5 |
| Mangan (Mn) | 2,0 | 25 |
| Molybden (Mo) | 0,35 | 4,5 |
| Zinek (Zn) | 0,7 | 9,5 |
| Aminokyselina l-prolin | 0,5 | 6,8 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 7,0-8,0 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,35-1,4 | |



DOPORUČENÍ

Hnojivo IKAR Mendelenium je vhodné pro hnojení všech plodin

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem Mendelenium:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů - vhodné pro hnojení během celého období vegetace, od začátku klíčení až po polovinu dozrávání |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během vegetace |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během celého období vegetace |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování pro lepší a intenzivnější růst rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

Mendelenium lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.

Koral



oral – tekuté vápenaté (Ca) hnojivo obohacené o aminokyseliny.

ápník je odpovědná za pevnost tkání a je složkou pektinových látek, které tvoří buněčné stěny. Aktivuje nzymy, zlepšuje metabolismus a podílí se na regulaci hormonů. Vápník reguluje přenos sacharidů do buňky zpět, acidobazickou rovnováhu v buňce a podíl sušiny v buňce. Vápník potřebují různé zemědělské plodiny v úžném množství. Vápník je primárně přínosný pro zlepšení kvality plodů při pěstování zeleniny a na ahradách. Vápník stimuluje aktivitu hlízových bakterií u luskovin, a ty ho proto vyžadují ve srovnání s statními plodinami více.

tální funkce rostlin

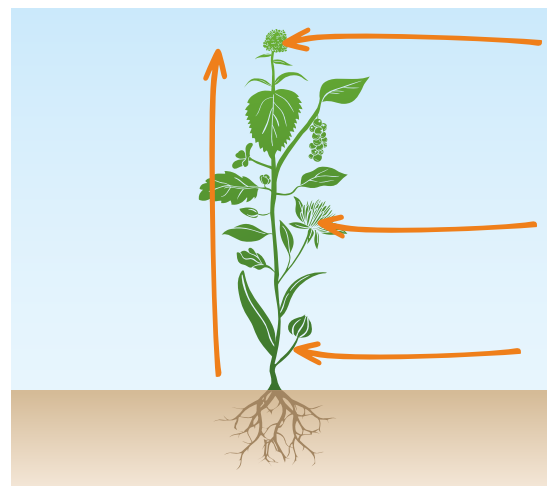
-Methionin je prekurzor ethylenu, jenž ovlivňuje účinnost opylení a plodnost pylu, účastní se syntézy ethylenu, tryptofanu a auxinů, a v procesu hnojení je nenahraditelný.

Alanin a valin zlepšují kvalitu plodů.

Polysacharidy - rostliny je mohou při buněčném dýchání využít jako doplňkový zdroj energie a nahromadění většího množství cukru, který je potřeba pro rychlejší obnovu po stresovém vlivu.

VÝHODY:

- posiluje strukturu buněčné stěny,
- udržuje pružnost, propustnost a integritu buněčné membrány,
- podílí se na buněčném dělení a růstových procesech,
- zvyšuje odolnost rostlin vůči hnilobě (fyziologickou),
- zvyšuje odolnost vůči suchu, patogenům a škůdcům.
- podílí se na přenosu životně důležitých impulzů (druhý posel),
- stimuluje metabolismus sacharidů (cukrů) v rostlině a podílí se na jejich přenosu,
- zvyšuje životaschopnost pylu stimuluje jeho tvorbu,
- zlepšuje syntézu bílkovin,
- stimuluje růst rostliny a vývoj kořenů.



SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|--|-----------|--------------|
| Vápník (CaO) | 14,0 | 215 |
| Dusičnanový dusík (N-NO ₃) | 8,0 | 120 |
| Draslík (K ₂ O) | 5,0 | 77 |
| Bor (B) | 0,2 | 3,0 |
| Polysacharidy | 4,5 | 70 |
| Aminokyselina l-alanin | 0,05 | 0,75 |
| Aminokyselina l-methionin | 0,05 | 0,75 |
| Aminokyselina l-valin | 0,05 | 0,75 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 7,2-7,8 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,52-1,56 | |

DOPORUČENÍ

Vhodné pro hnojení všech typů plodin vyžadujících větší množství vápníku.

BALENÍ



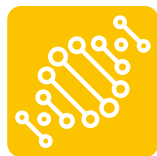
Doporučení pro hnojení hnojivem Koral:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---|--|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů - vhodné pro hnojení ve druhé polovině vegetace, od začátku formace do poloviny zrání |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina (všechny rostliny s vyšší potřebou vápníku: mrkev, rajčata, papriky, okurky, dýně, bílé zelí a květák, brokolice a ředkve) | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře (maliny, jahody) | | Ošetření listů / zavlažování během dozrávání bobulí |
| Zahradní rostliny (jablka, hrušky, hrozny) | | Ošetření listů / zavlažování v případě nedostatku |
| Okrasné rostliny a semenáčky | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,5-1,0% | Ošetření listů / zavlažování na podzim pro lepší zazimování rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

Koral lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.



PHYSIO

PHYSIO - Hnojiva s fyziologickými látkami, které mění
morfologii rostliny, poměr vývojových fází a biochemické
složení rostliny.

BIGO Roots



Speciální hnojivo pro stimulaci klíčení a růstu rostliny na začátku vegetace. **Bigo Roots** je skvělou volbou pro ošetření semen a/nebo hlíz. Hnojivo obsahuje fytohormon cytokinin, jenž přispívá k rychlejšímu a rovnoměrnému naklíčení semen, aktivnější tvorbě laterálních výhonků a silnější, aktivnější a větší kořenové zóně.

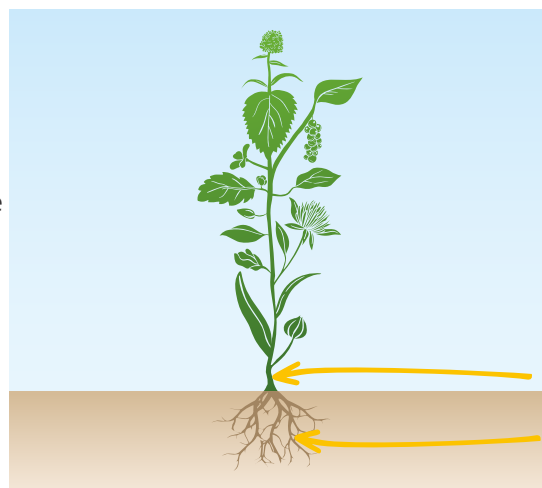
Aminokyseliny představují volnou energii, která pomáhá ke snížení stresu a posílení imunity rostlin. Mikro a makro prvky v jeho složení zvyšují intenzitu fotosyntézy a také intenzitu vstřebávání živin rostlinami z půdy.

VÝHODY:

- stimuluje dřívější klíčení semen (3–5 dní),
- stimuluje tvorbu kořenů,
- zlepšuje odnožování a zvyšuje počet produktivních stonků,
- funguje jako ochrana před stresovými vlivy,
- posiluje imunitní systém rostliny, odolnost vůči chorobám a snižuje riziko hniloby kořenů,
- ozimé plodiny lépe zazimují a zahájí vegetaci dříve.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|---|--------------|--------------|
| Polysacharidy | 9,0 | 105 |
| Biostimulanty | 0,015 | 0,17 |
| Aminokyseliny | 5,0 | 60 |
| Dusík (N) | 5,0 | 60 |
| Fosfor (P ₂ O ₅) | 7,0 | 85 |
| Draslík (K ₂ O) | 3,0 | 35 |
| Bor (B) | 0,1 | 1,2 |
| Železo (Fe EDTA) | 0,065 | 0,75 |
| Mangan (Mn EDTA) | 0,05 | 0,6 |
| Molybden (Mo) | 0,05 | 0,6 |
| Zinek (Zn EDTA) | 0,1 | 1,2 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 5,5-6,5 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,18-1,25 | |



DOPORUČENÍ

Vhodné pro všechny typy plodin.

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem BIGO Roots:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|--|---|
| Pro ošetření semen a hlíz | 0,5-1,0 l/1t of seeds | |
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů / zavlažování - vhodné pro hnojení na začátku vegetace pro zlepšení kořenového systému |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | |
| Bobulovité keře | | |
| Zahradní rostliny | | |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

BIGO Roots lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.

BIGO S



Tekuté hnojivo se sacharidy a extraktem z mořských řas. Hnojivo obsahuje všechny tři hlavní prvky pro zajištění vyváženého růstu: dusík (N), fosfor (P) a draslík (K). **Látky obsažené v extraktu z mořských řas podporují rychlou adaptaci rostlin na nepříznivé růstové podmínky.**

Rostliny postříkané extraktem z mořské řasy jsou odolnější vůči škůdcům a patogenům, a lépe využívají výživu z půdy.

Sacharidy rostliny využívají jako primární zdroj energie nezbytná pro zajištění normálních funkcí, jako je například růst nebo metabolismus. Při rozkladu sacharidů vznikají atomy uhlíku, které slouží jako hlavní biochemická vstupní surovina, neboť se váže na další chemikálie.

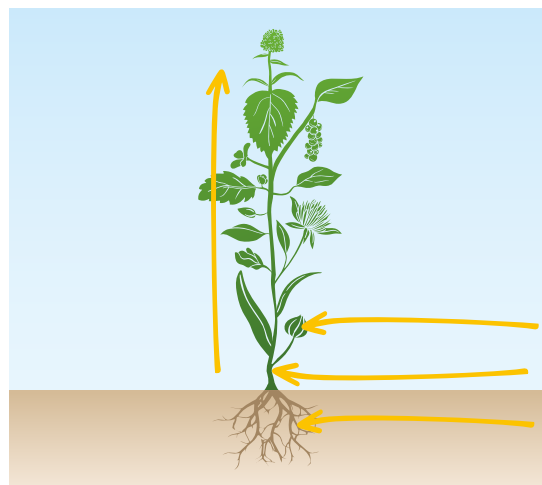
Hnojiva s vysokou přidanou hodnotou jsou vhodná pro všechny venkovní rostliny. Biostimulátory obsažené produktu během fáze intenzivního růstu stimulují tvorbu nadzemní hmoty rostliny a oblasti biostimulátorů listů.

VÝHODY:

- urychluje regenerativní procesy, především v ranných fázích vývoje, během kterých dochází k intenzivnímu vývoji produktivity rostliny,
- posiluje přirozený imunitní systém,
- normalizuje fyziologické funkce,
- rostliny lépe tvoří zelené oblasti listů, zlepšuje se fotosyntéza,
- rostliny efektivněji tvoří nové výhonky,
- stimuluje růst postranních pupenů,
- rostliny se lépe adaptují na nevhodné růstové podmínky, například teplo, zimu, sucho, salinitu půdy a přílišnou vlhkost,
- zlepšuje odolnost vůči škůdcům a patogenům,
- efektivnější příjem živin z půdy.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|---|-------------|--------------|
| Polysacharidy | 10,0 | 120 |
| Biostimulanty | 0,01 | 0,12 |
| Extrakt z mořské řasy | 7,0 | 84 |
| Dusík (N) | 2,0 | 24 |
| Fosfor (P ₂ O ₅) | 2,0 | 24 |
| Draslík (K ₂ O) | 4,5 | 54 |
| Bor (B) | 0,5 | 6 |
| Měď (Cu EDTA) | 0,015 | 0,18 |
| Železo (Fe EDTA) | 0,03 | 0,35 |
| Mangan (Mn EDTA) | 0,05 | 0,6 |
| Molybden (Mo) | 0,01 | 0,12 |
| Zinek (Zn EDTA) | 0,5 | 6 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 8,5-9,0 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,18-1,25 | |



DOPORUČENÍ

Hnojiva jsou vhodná pro ošetření listů nebo zavlažování všech typů plodin, u nichž je potřeba z důvodu nepříznivých povětrnostních a půdních podmínek stimulovat růst.

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem BIGO S:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|--|--|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů / zavlažování - vhodné pro hnojení na začátku vegetace, pro zlepšení kořenového systému |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | |
| Bobulovité keře | | |
| Zahradní rostliny | | |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

BIGO S lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.

BIGO W



Bigo W zajišťuje vývoj silného kořenového systému. Hnojivo posiluje imunitní systém rostliny a poskytuje doplňkovou energii pro ranný růst a vývoj.

Biostimulanty aktivují nejdůležitější vitální procesy rostlin, posilují ochranou funkci rostlin a představují jakousi "první pomoc" při šoku. Bylo zjištěno, že stimulují růst kořenů, a tím přispívají k lepšímu příjmu živin.

*Analýza ukázala, že **soubor aminokyselin a sacharidů** má výrazný vliv na intenzitu fotosyntézy rostlin. Dalo by se říci, že aminokyseliny se sacharidy jsou užitečnější ve stresových situacích, a že vlivem aminokyselin dochází ke změně cirkulace fosforu.*

***Extrakt z mořských řas** zvyšuje absorpční schopnost půdy, a tím stimuluje aktivitu půdních mikroorganismů i v období sucha.*

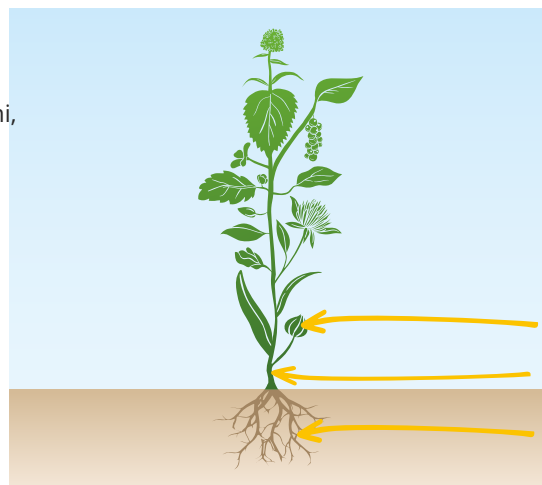
BIGO W - doporučujeme používat pro rychlý a produktivní vývoj rostliny, chcete-li zvýšit odolnost rostliny vůči nepříznivým podmínkám.

VÝHODY

- zvyšuje aktivitu klíčení sazenic a zlepšuje klíčení,
- stimuluje vývoj kořenového systému, urychluje tvorbu kořenů,
- oživuje kořenový systém oslabený nepříznivými růstovými podmínkami,
- zlepšuje odnožování,
- pomáhá při obnově přesazených rostlin a urychluje jejich růst,
- zvyšuje odolnost vůči nepříznivým vlivům prostředí (mráz, přehřátí, přebytek nebo nedostatek světla a vlhkosti),
- posiluje imunitu rostliny a odolnost vůči chorobám,
- zajišťuje rovnoměrnost vegetativního vývoje,
- doplňuje výživu rostliny mikroelementy,
- zlepšuje kvalitu sklizně a plodnost.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|---|-------------|--------------|
| Polysaccharidy | 5,0 | 60 |
| Biostimulanty | 0,45 | 5,4 |
| Extrakt z mořské řasy | 2,0 | 24 |
| Aminokyseliny | 5,0 | 60 |
| Dusík (N) | 5,0 | 60 |
| Fosfor (P ₂ O ₅) | 5,0 | 60 |
| Draslík (K ₂ O) | 3,0 | 35 |
| Bor (B) | 0,1 | 1,2 |
| Měď (Cu EDTA) | 0,08 | 1,0 |
| Železo (Fe EDTA) | 0,2 | 2,4 |
| Mangan (Mn EDTA) | 0,1 | 1,2 |
| Molybden (Mo) | 0,01 | 0,12 |
| Zinek (Zn EDTA) | 0,1 | 1,2 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 5,5-6,5 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,22-1,27 | |



DOPORUČENÍ

Produkt je určen pro posílení a hnojení všech druhů plodin na začátku vegetativního růstu.

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem BIGO W:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|--|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů / zavlažování - vhodné pro hnojení na začátku vegetace, pro zlepšení kořenového systému |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | |
| Bobulovité keře | | |
| Zahradní rostliny | | |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | |

*0,2–0,5% roztok (200–500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

Bigo W lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fyto toxické účinky.

REVOLT



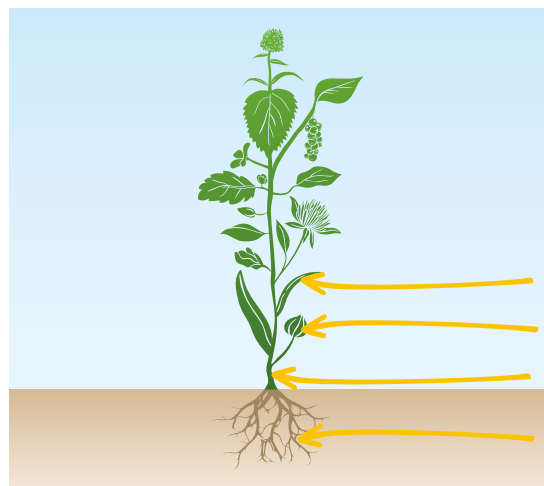
Produkt obsahuje biostimulanty volné aminokyseliny rostlinného původu.

Působí jako inhibitor, který zamezuje prodlužování rostlin, zkracuje internodia, podněcuje a stimuluje odnožování, větvení, kvetení, formaci a zlepšuje plodnost. Při použití na konci vegetativního období zlepšuje kvalitu sklizně.

Biostimulanty obsažené v tomto produktu stimulují přirozené vývojové procesy rostliny a pomáhají rostlině překonat stres. Ovlivňují fyziologické vývojové procesy rostlin v kritických růstových stádiích. Zvyšuje plodnost a výrazně zlepšuje kvalitu sklizně.

VÝHODY

- Regulátor růstu rostliny, zamezuje apikální dominanci a stimuluje odnožování a vývoj vedlejších stonků,
- zvyšuje množství vitamínů a cukrů, stimuluje hromadění bílkovin u obilnin a urychluje hromadění tuku v olejnatých semenech,
- zlepšuje tvorbu kořenů, má silný stimulační efekt na kořenový růst,
- urychluje fotosyntézu,
- zvyšuje efektivitu makro hnojiv, stimuluje vstřebávání živin,
- urychluje kvetení a zrání,



SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|---|------------|--------------|
| Biostimulanty | 0,7 | 8,6 |
| Aminokyseliny | 4,0 | 50 |
| Organická hmota | 4,0 | 50 |
| Dusík (N) | 1,0 | 12,4 |
| Fosfor (P ₂ O ₅) | 9,0 | 112,4 |
| Draslík (K ₂ O) | 10,0 | 124 |
| Bor (B) | 0,4 | 5 |
| Molybden (Mo) | 0,2 | 2,4 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 6,0-7,0 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,22-1,3 | |

BALENÍ



Recommendation for fertilizing with REVOLT:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,3-0,5 l/ha | Ošetření listů: BBCH 29-31 - pro stimulaci odnožování, BBCH 32-37 - pro zamezení prodlužování rostliny - pro posílení stonku, BBCH 37-49 pro zlepšení kvality |
| Řepka | | Ošetření listů: od 3-5 fáze listů do fáze zelených pupenů a růstu lusků |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | Ošetření listů luskovin: rostliny vysoké 10-15 cm, jednou Fazole: fazole 10-15 cm, II - ve fázi butonizace |
| Řepa | | Ošetření listů: 30 dní před sklizní pro zlepšení kvalitativních parametrů |
| Kukuřice | | Postřik - 2-4 listy |
| Brambory | 0,3-0,5 l/100 l vody | Ošetření listů: I - růst listů a stonků, II - tvorba hlíz |
| Zelenina | 0,15-0,25 l/100 l vody / zavlažování 0,15-0,25% | Naneste 2-3 týdny po nasazení sadby a před kvetením (150 ml/100 l vody) |
| Bobulovité keře | | Naneste před kvetením a ihned po kvetení (75 (75-150 ml/100 l vody).150 ml/100 l vody). Nepoužívejte u peckovin |
| Zahradní rostliny | | |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Naneste 2-3 týdny po nasazení sadby a před kvetením (75 ml/100 l vody) |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

Důležité: Při použití produktu je třeba mezi aplikacemi dodržet intervaly 10-15 dní.

Pro zvýšení efektivity hlavního hnojení a dosažení vyššího množství sklizně.

KOMPATIBILITA

Revolt lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Nelze kombinovat s produkty obsahujícími dusík (N). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fitotoxické účinky.

Ocean



Tekuté hnojivo vhodné pro ošetření listů nebo postřik s vysokou koncentrací extraktu z mořských řas doplněné o aminokyseliny.

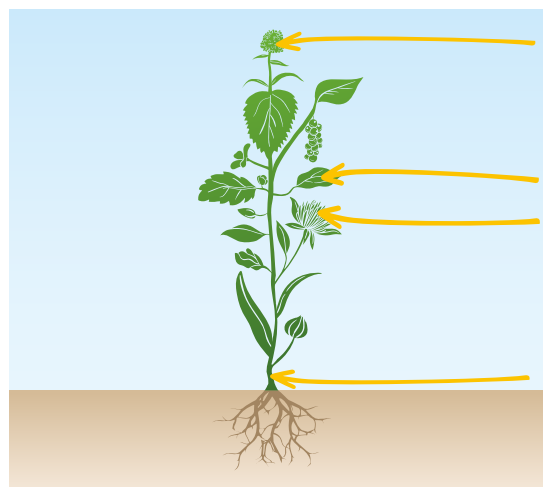
Extrakt z mořských řas posiluje imunitní systém rostliny a poskytuje doplňující energii pro ranný růst a vývoj. Komplex aktivních živin ve složení hnojiva pomáhá k rychlejší tvorbě bílkovin, stimuluje hromadění cukru, udržuje rovnováhu vody v membránách, podporuje normální buněčné dělení a tvorbu buněčných stěn, zlepšuje absorpční schopnost půdy a tím stimuluje aktivitu půdních mikroorganismů i za sucha.

VÝHODY

- posiluje imunitní systém rostlin,
- poskytuje doplňkovou energii pro růst a vývoj,
- zvyšuje odolnost rostlin vůči stresům spojeným s výkyvy teplot,
- podněcuje aktivitu kořenových vlásků a příjem živin, zlepšuje ochrannou vrstvu listu a tím zvyšuje odolnost rostliny před patogeny,
- urychluje hojení ran,
- zpomaluje procesy stárnutí rostlin.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|----------------------------|----------|--------------|
| Extrakt z mořské řasy | 25,0 | 280 |
| Aminokyselina L-Prolin | 0,3 | 3,4 |
| Kyselina salicylová | 50 ppm | |
| pH (1:10 H ₂ O) | 8,0-8,5 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,15-1,2 | |



BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem Ocean:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|--|--|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů. V první polovině vegetace. Nejeftivnější je použití před a po mrazech / obdobích sucha za účelem obnovy imunitního systému rostlin |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | |
| Bobulovité keře | | |
| Zahradní rostliny | | |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

Ocean lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.

Infra Pro



Infra Pro je tekuté organické hnojivo s obsahem glycinbetainů a rostlinných l-aminokyselin. Aminokyseliny jsou hlavními stavebními bloky buněk. Primárním účelem použití aminokyselin je úleva od stresové odpovědi rostlin a stimulace růstu a vývoje. Při použití produktů s obsahem aminokyselin rostlina dostává silný stimulus pro další intenzivní růst.

Glycinbetain zvyšuje osmotický tlak v rostlinné buňce a zamezuje tak ztrátě vody z buňky. Regulací osmotického tlaku umožňuje zadržení či naopak odvodu vody a rozpuštění stopových prvků. Stejným způsobem snižuje krystalizační bod vody v rostlinných buňkách, a chrání tak před zimou a "explozí" buněk.

VÝHODY

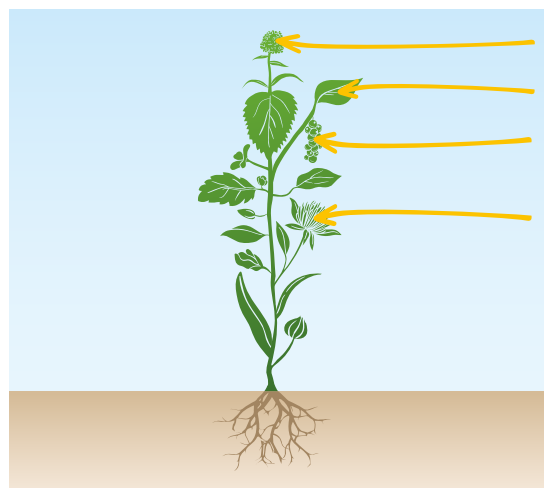
- pomáhá rostlině při rekonvalescenci po stresové události,
- rostlina je v důsledku zdravější a odolnější vůči patogenům,
- dochází k lepšímu vstřebávání živin
- urychluje vstup živin do rostliny, jejich přenos v rostlině a využití,
- vytváří cheláty mikroživin a pomáhá jejich vstupu do rostliny,
- zvyšuje efektivitu makrohnojiv,
- zvyšuje osmotický tlak v rostlině,
- zintenzivňuje kvetení a procesy zrání rostliny,
- dopomáhá k lepší a kvalitnější sklizni,
- zlepšuje nutriční hodnotu produktu.

SLOŽENÍ

Biostimulanty Aminokyseliny

Dusík (N)
Draslík (K₂O)
pH (1:10 H₂O)
Hustota 20°C, g/ml

| Podíl % | Množství g/l |
|----------|--------------|
| 5 ppm | |
| 28,0 | 340 |
| 6,5 | 75 |
| 1,5 | 18 |
| 5,0-5,5 | |
| 1,2-1,25 | |



DOPORUČENÍ

Hnojivo je vhodné pro všechny typy plodin, které je potřeba posílit.

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem Infra Pro:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů - pro ochranu rostlin před stresovými vlivy a pro jejich obnovu po stresových vlivech (1-5krát během celého období vegetace), během intenzivního růstu, při okolní teplotě vyšší než + 10 ° C. Vhodné pro hnojení všech druhů plodin. V kombinaci s hnojivem a produkty na ochranu rostlin (fungicidy a insekticidy). Nekombinujte s herbicidy |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | šetření listů nebo zavlažování. Neaplikujte na peckoviny |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l of water / zavlažování 0,2-0,5% | |
| Bobulovité keře | | |
| Zahradní rostliny | | |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

Bigo W lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Nelze kombinovat s herbicidy. Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.

Infra



Tekuté hnojivo se speciálním složením obohacené o vysoký podíl L-aminokyselin, vhodné pro všechny druhy plodin. Tyto látky podporují růst rostliny. Podporuje růst a vývoj rostliny v nepříznivých růstových podmínkách. Hnojiva mají antistresový účinek, rostliny se rychleji zotavují po mechanickém, chemickém a biologickém poškození. IKAR Infra rostlině dodává doplňující energii, a tím zlepšuje metabolické procesy a optimalizuje příjem živin. Vše zmíněné přímo ovlivňuje produktivitu rostliny.

SLOŽENÍ

Amino acids

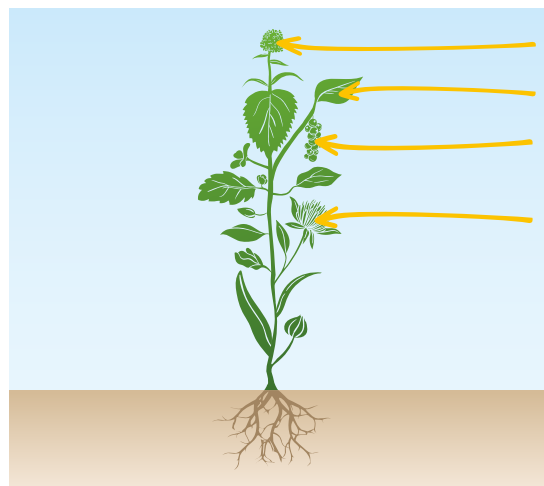
Dusík (N)
Draslík (K₂O)
Mangane (Mn)
Zinek (Zn)
pH (1:10 H₂O)
Hustota 20°C, g/ml

Podíl % Množství g/l

| | |
|-------------|------------|
| 20,0 | 250 |
| 6,8 | 80 |
| 1,5 | 18 |
| 1,2 | 15 |
| 1,2 | 15 |
| 3,5-4,5 | |
| 1,2-1,25 | |

DOPORUČENÍ

| Polní plodiny | Dávka (listy) |
|--------------------|----------------------|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha |
| Olejniny | 0,5-1,0l/ha |
| Luskoviny | 0,5-1,0 l/ha |
| Průmyslové plodiny | 0,25-0,5 l/100l vody |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100l vody |
| Okrasné rostliny | 0,25-0,5 l/100l vody |



BALENÍ



KOMPATIBILITA

Infra lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Nelze kombinovat s herbicidy. Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.



CORRECT

CORRECT je moderní hnojivo-korektor pro přesnou korekci nedostatku živin během intenzivního růstu.

B 170



B 170 (N 7 g/l; B 170 g/l) je koncentrované tekuté borové hnojivo vhodné pro dodatečné hnojení v případě vyšší potřeby boru. Bor se podílí na všech fyziologických procesech rostliny.

Bor je v rostlinách nepřenositelný, a stav rostliny je tedy dán mírou doplňování tohoto stopového prvku. Nedostatek boru nastává v důsledku nerovnováhy boru a vápníku, a také v důsledku nízkého obsahu organických látek v půdě. Sucho, nedostatek vlhka, nízké teploty a příliš deště během krátkého období mohou mít za následek nedostatek boru.

BOR OVLIVŇUJE:

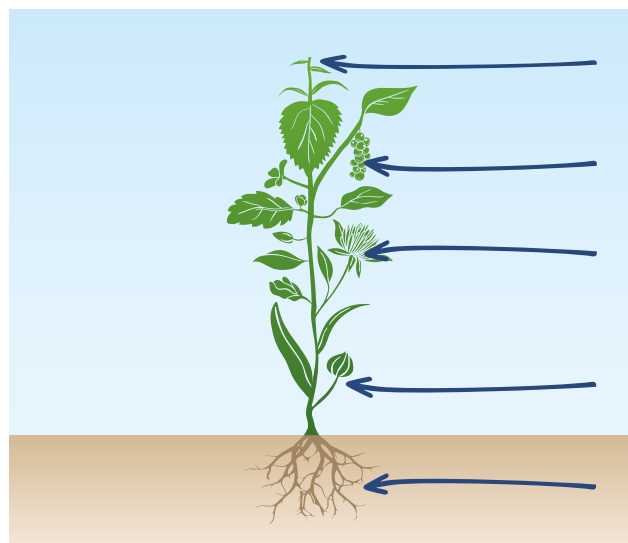
- růst a vývoj kořenů,
- aktivitu enzymů,
- syntézu bílkovin a sacharidů,
- přenos živin z listů do kořenů,
- odolnost rostliny vůči chorobám.

VÝHODY:

- stimuluje syntézu a transport sacharidů z listů do kořenů, zlepšuje tvorbu pylu,
- je nezbytný pro klíčení, zajištění životaschopnosti semen, zrání semen a plodů a jejich váhu a kvalitu,
- je nezbytný pro vstřebávání fosforu a vápníku, které ovlivňují pevnost,
- buněčných stěn a odolnost vůči chorobám,
- zajišťuje buněčný osmotický tlak a transpiraci,
- je nezbytný pro růst a vývoj kořenů a bakterií rhizobia u luskovin.

SLOŽENÍ

| | Amount % | Amount g/l |
|----------------------------|-----------|------------|
| Bor (B) | 12 | 170 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 8,3-8,7 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,415 | |



DOPORUČENÍ

Hnojivo je ve formě ošetření listů nebo zavlažování vhodné pro všechny druhy plodin, u nichž je potřeba kompenzovat náhlý nedostatek boru (B).

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem B170:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|--|--|
| Obilniny | 0,3-0,5 l/ha | Ošetření listů BBCH 37-31 |
| Řepka | | Ošetření listů: I - (BBCH 13-15) 3-4 listy; II - (BBCH 14- 16) 5-6 listů; III - (33-50) butonizace; IV- (BBCH 50-60) před kvetením |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | Ošetření listů: I - (BBCH 11-13) 3-5 listů; II - (BBCH 39- 50) začátek butonizace; 10-15 cm, II - ve fázi butonizace |
| Řepa | | Ošetření listů: I - (BBCH 14-16) 2-4 listy; II - (BBCH 18- 20) 6-8 listů; III - (BBCH 31-39) pokrytí meziřádků |
| Kukuřice | | Postřik - 2-4 listy |
| Brambory | 0,3-0,5 l/100 l vody | Ošetření listů: I - (BBCH 21-30) růst listů a stonků; II - (BBCH 40-50) tvorba hlíz; III - (BBCH 40-60) před kvetením |
| Zelenina | 0,15-0,25 l/100 l vody / zavlažování 0,15-0,25% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během dozrávání bobulí |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během tvorby plodů |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování pro lepší zakořenění rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

Ošetření listů u luskovin, řepky a řepy: jedna dávka 0,5-1,0 l / ha (1-3krát během období vegetace) při okolní teplotě vyšší než + 10°C.

Luštění na pastvinách: po obnovení vegetace před butonizací 0,5-1,5l/ha;

KOMPATIBILITA

B 170 lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fyto toxické účinky.

B 170 + Mo



Bor (B) je pro rostliny nezbytný po celou dobu vegetace. **Bor je v rostlinách nepřenositelný, a stav rostliny je tedy dán mírou doplňování tohoto stopového prvku.**

Molybden má pozitivní vliv na růst obilnin a řádkových plodin. Luskoviny k normálnímu růstu potřebují více molybdenu než ostatní plodiny. Molybden využívají bakterie vázající dusík přítomné v kořenech luskovin, a to právě v procesu fixace dusíku ze vzduchu.

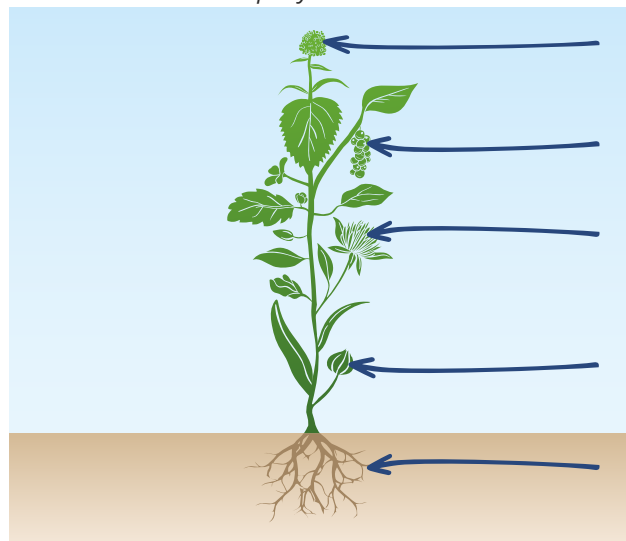
Komplex boru a molybdenu jako kombinace živin zlepšuje imunitní systém rostlin. Rostliny potřebují bor a molybden během celého vegetačního období, a tyto prvky nelze nahradit žádnými jinými prvky. Sucho, nedostatek vlhka, nízké teploty a příliš deště během krátkého období mohou mít za následek nedostatek boru. Nedostatek boru nastává v důsledku nerovnováhy boru a vápníku, a také v důsledku nízkého obsahu organických látek v půdě. Vápník zabraňuje vstřebávání boru z alkalické půdy.

BOR A MOLYBDEN STIMULUJÍ:

- tvorbu květů a kvetení,
- zajišťují životaschopnost pylu,
- tvorbu pupenů,
- růst semen a plodů,
- lepší odolnost vůči plísňovým chorobám,
- odolnost vůči suchu.

VÝHODY:

- stimuluje tvorbu generativních orgánů rostliny,
- zlepšuje růst semen a plodů,
- urychluje přenos cukru,
- zlepšuje vývoj kořenového systému
- lepší odolnost vůči plísňovým chorobám,
- zlepšuje odolnost vůči suchu,
- stimuluje syntézu chlorofylu,
- zlepšuje fotosyntézu,
- zvyšuje obsah škrobu, urychluje redukci dusičnanů a syntézu bílkovin,
- zvyšuje obsah bílkovin,
- zlepšuje proces fixace dusičnanů v kořenech luskovin.
- pomáhá vstřebávat draslík a udržuje jeho rovnováhu v rostlině,
- pomáhá lépe vstřebávat vápník.



DOPORUČENÍ

Hnojivo je ve formě ošetření listů nebo zavlažování vhodné pro všechny druhy plodin, u nichž je potřeba kompenzovat náhlý nedostatek boru (B) a molybdenu (Mo).

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|----------------------------|---------|--------------|
| Bor (B) | 12 | 170 |
| Molybden (Mo) | 0,5 | 7 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 8,3-8,7 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,415 | |

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem B170 + Mo:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|--|--|
| Obilniny | 0,3-0,5 l/ha | Ošetření listů BBCH 37-31 |
| Řepka | | Ošetření listů: I - (BBCH 13-15) 3-4 listy; II - (BBCH 14- 16) 5-6 listů; III - (33-50) butonizace; IV- (BBCH 50-60) před kvetením |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | Ošetření listů: I - (BBCH 11-13) 3-5 listů; II - (BBCH 39- 50) začátek butonizace |
| Řepa | | Ošetření listů: I - (BBCH 14-16) 2-4 listy; II- (BBCH 18- 20) 6-8 listů; III - (BBCH 31-39) pokrytí meziřádků |
| Kukuřice | | Postřík - 2-4 listy |
| Brambory | 0,3-0,5 l/100 l vody | Ošetření listů: I - (BBCH 21-30) růst listů a stonků; II - (BBCH 40-50) tvorba hlíz; III - (BBCH 40-60) před kvetením |
| Zelenina | 0,15-0,25 l/100 l of vody / zavlažování 0,15-0,25% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během dozrávání bobulí |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během tvorby plodů |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování pro lepší zakořenění rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

B 170 + Mo lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fyto toxické účinky.

Mo 300



Molybden je velmi důležitým stopovým prvkem v procesu fixace dusíku. Molybden má pozitivní vliv na růst obilnin a luskovin. Luskoviny k normálnímu růstu potřebují více molybdenu než ostatní plodiny. Molybden využívají bakterie vázající dusík přítomné v kořenech luskovin, a to právě v procesu fixace dusíku ze vzduchu. Nedostatek tohoto prvku je typický pro kyselé a lehké půdy. Nízké teploty a hojně používání dusíkatých hnojiv může vést k nedostatku molybdenu.

Tekuté organické hnojivo Mo 300 s mikroprvky je inovativní, pokročilé a vysoce efektivní hnojivo.

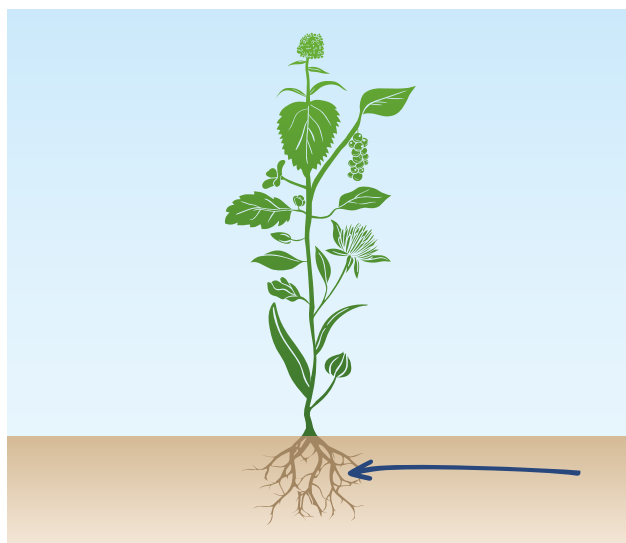
VÝHODY:

- vysoká koncentrace v tekuté podobě, snadné použití,
- velmi rychlé vstřebávání,
- stimuluje aktivitu mikroorganismů v půdě,
- stimulací syntézy chlorofylu zesiluje fotosyntézu a zvyšuje obsah škrobu,
- urychlováním redukce dusičnanů a syntézy bílkovin zvyšuje obsah bílkovin,
- zlepšuje proces fixace dusičnanů v kořenech luskovin

SLOŽENÍ

Molybden (Mo)
pH (1:10 H₂O)
Hustota 20°C, g/ml

| Podíl % | Množství g/l |
|----------|--------------|
| 18,8 | 300 |
| 4,2-4,7 | |
| 1,55-1,6 | |



DOPORUČENÍ

Vhodné pro hnojení všech typů plodin v dávce specifické pro potřeby konkrétního typu rostliny.

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem Mo 300:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|--|
| Obilniny | 0,05-0,1 l/ha | Ošetření listů BBCH 37-31 |
| Řepka | | Ošetření listů: I - (BBCH 13-15) 3-4 listy; II - (BBCH 14- 16) 5-6 listů; III - (33-50) butonizace; IV- (BBCH 50-60) před kvetením |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | Ošetření listů: I - (BBCH 11-13) 3-5 listů; II - (BBCH 39- 50) začátek butonizace |
| Řepa | | Ošetření listů: I - (BBCH 14-16) 2-4 listy; II- (BBCH 18- 20) 6-8 listů; III - (BBCH 31-39) pokrytí meziřádků |
| Kukuřice | | Postřik - 2-4 listy |
| Brambory | 0,3-0,5 l/100 l vody | Ošetření listů: I - (BBCH 21-30) růst listů a stonků; II - (BBCH 40-50) tvorba hlíz; III - (BBCH 40-60) před kvetením |
| Zelenina | 0,15-0,25 l/100 l of vody / zavlažování 0,15-0,25% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během dozrávání bobulí |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během tvorby plodů |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování pro lepší zakořenění rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

FOšetření listů u luskovin, řepky a řepy: jedna dávka 0,05-0,1 l / ha (1-3krát během období vegetace) při okolní teplotě vyšší než + 10oC.

Luštěníny na pastvinách: po obnovení vegetace před butonizací 0,05-0,1l/ha;

KOMPATIBILITA

Mo 300 lze použít ve směsích s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.

Fe 75 DTPA



Železo (Fe) - je materiál, z něhož je tvořen chloroplast. Železo hraje důležitou roli při tvorbě nových částí rostlin a kořenů. V důsledku nedostatku železa může dojít k zesvětlení či zežloutnutí žilnatiny mladých listů. Vstřebávání železa mohou výrazně negativně ovlivnit vysoké pH, nedostatečný růst kořenů a nízká teplota půdy.

Železo (Fe) je jedním z nejdůležitějších stopových prvků, a přímo na něm závisí příjem spousty dalších živin. V případě nedostatku železa rostliny těžko vstřebávají ostatní nezbytné živiny, přestože jejich obsah v půdě je dostačující. Železo ze aktivně podílí na metabolických procesech rostlin, je obsaženo v enzimech, aktivuje dýchací procesy, ovlivňuje tvorbu chlorofylu a biosyntézu auxinů.

PODMÍNKY PRO VZNIK NEDOSTATKU ŽELEZA:

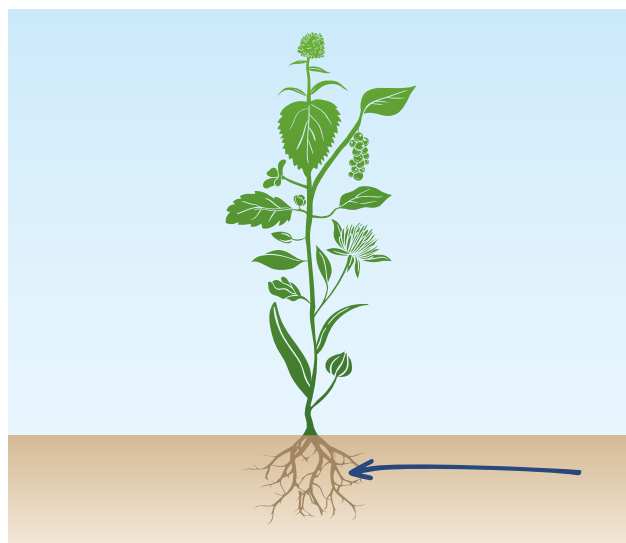
- alkalická půda,
- půda obsahuje měď, fosfor, vápník, mangan a zinek,
- nedostatek draslíku v půdě,
- půda mokvá,
- nízká nebo vysoká teplota půdy,
- nadbytek organické hmoty.
- Nedostatek železa může být způsoben vysokým obsahem manganu. Příznaky nedostatku železa - rostliny přestávají růst, nejmladší listy jeví známky chlorózy, příznaky nedostatku fosforu a manganu.

VÝHODY:

- podporuje vstřebávání dalších živin,
- zlepšuje příjem draslíku a fosforu rostlinou,
- posiluje syntézu chlorofylu,
- posiluje fotosyntézu,
- ochrana před stresem v nepříznivých růstových podmínkách,
- ošetřuje proti chloróze,
- zlepšuje příjem manganu.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|--|----------|--------------|
| Železo (Fe), v chelátu s DTPA | 6,0 | 75 |
| Amoniakální dusík (N-NH ₄) | 5,0 | 65 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 7,5-8,0 | |
| Hustota 20°C,4/ml | 1,3-1,35 | g/ml |



DOPORUČENÍ

IKAR Fe75 DTPA - pro pěstování rostlin citlivých na chlorózu: květiny, jahody, bobulovité keře, ovocné stromy, okrasné rostliny,

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem IKAR Fe75 DTPA:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|--|
| Obilniny | 0,1-0,5 l/ha | <p>Ošetření listů: Pro prevenci nedostatku železa, ošetření se provádí 1–2krát před tvorbou pupenů.</p> <p>Je-li nedostatek železa viditelný, aplikujte 2–3krát za 1–2 týdny v závislosti na míře nedostatku.</p> <p>Zavlažování - 3–5krát každých 10–15 dní</p> |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,1-0,2 l/100 l vody | |
| Zelenina | | |
| Bobulovité keře | 0,1-0,3 l% zavlažování roztokem - 0,15-0,2% (15-20 ml/10 l vody)* | |
| Zahradní rostliny | | |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | |

*Roztok 0,1–0,3% (100–300 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

Hnojiva lze míchat s většinou hnojiv a pesticidů, kromě produktů obsahujících měď, síru a oleje. Mícháním může dojít ke zvýšení expozice agrochemikáliím a způsobit fytotoxicitu. Před namícháním doporučujeme namíchat vzorek s menším množstvím vody, neboť některé produkty reagují na pH vody a množství hořčičku ve vodě.

Ca 200 + B



Vápník je zodpovědný za pevnost tkání a je složkou pektinových stavebních látek buněčných stěn, je nezbytný pro syntézu bílkovin, buněčné dělení, stimuluje růst rostliny a vývoj kořenů. Aktivuje enzymy, zlepšuje metabolismus a podílí se na regulaci hormonů. Vápník reguluje přenos sacharidů do buňky a zpět, acidobazickou rovnováhu v buňce a podíl sušiny v buňce. Zvyšuje odolnost vůči suchu, patogenům a škůdcům. Zemědělské plodiny spotřebovávají více Ca než P, Mg, a S, avšak méně N a K. Bor podporuje tvorbu generativních orgánů rostliny a růst semen a plodů. Bor je potřeba ke vstřebávání draslíku v rostlině, urychluje přenos cukru, podporuje vývoj kořenového systému, zvyšuje odolnost vůči plísňovým onemocněním a suchu.

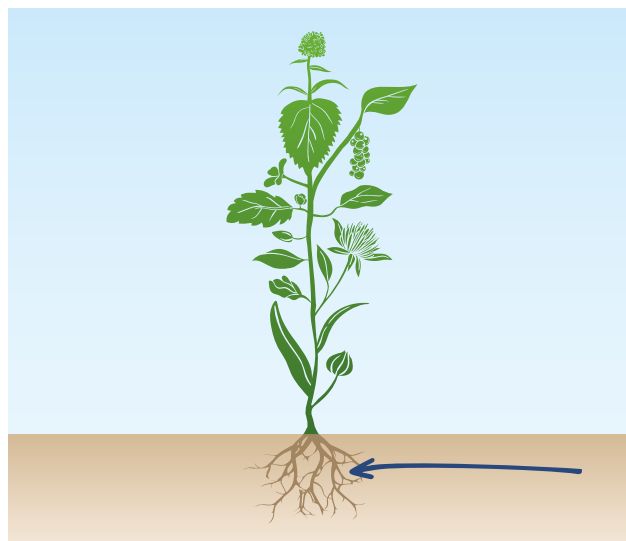
Aminokyselina L-prolin hraje důležitou roli ve více než deseti růstových a vývojových procesech rostliny, například v regulaci osmotického tlaku, regulaci otevírání řapíku, bobtnání semen, stimulaci produkce pylu, podpoře fotosyntézy a regulaci produkce chlorofylu.

VLASTNOSTI:

- posiluje strukturu buněčných stěn,
- udržuje pružnost, propustnost a integritu buněčné membrány,
- podílí se na procesech buněčného dělení a růstu,
- zvyšuje odolnost rostliny vůči hnilobě (fyziologického původu)
- podílí se na přenosu životně důležitých impulzů (druhý posel),
- stimuluje metabolismus sacharidů (cukrů) v rostlině a podílí se na jejich přenosu,
- zvyšuje životaschopnost pyli a stimuluje jeho tvorbu.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|----------------------------|----------------|--------------|
| Vápník (Ca) | 10,8 | 145 |
| Vápník (CaO) | 15,0 | 200 |
| Bor (B) | 1,5 | 20 |
| Aminokyselina L-Prolin | 0,52 | 7 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 7,2-7,7 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,32-1,36 g/ml | |



BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem Ca 200 + B:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|-----------------------|--|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů: od ranných fází vegetace po začátek formace generativních orgánů. Během vegetace květiny a rostliny - 3-4 aplikace, zahradní rostliny - 4-8 aplikací |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l% roztok * | |
| Bobulovité keře | | |
| Zahradní rostliny | | |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | |

*roztok 0,25-0,5% (250-500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

IKAR Ca 200 + B lze použít ve směších s množstvím hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími měď, siřičitany, minerální oleje a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Zároveň doporučujeme postříkat nejprve malou oblast a ujistit se, že u rostlin nedochází k fyto toxickým účinkům.

Mg 100 Pro



Lignosulphonate based liquid magnesium fertilizer for additional applications. Liquid magnesium fertilizer for additional applications. **IKAR Mg** is suitable to use in all period of vegetation.

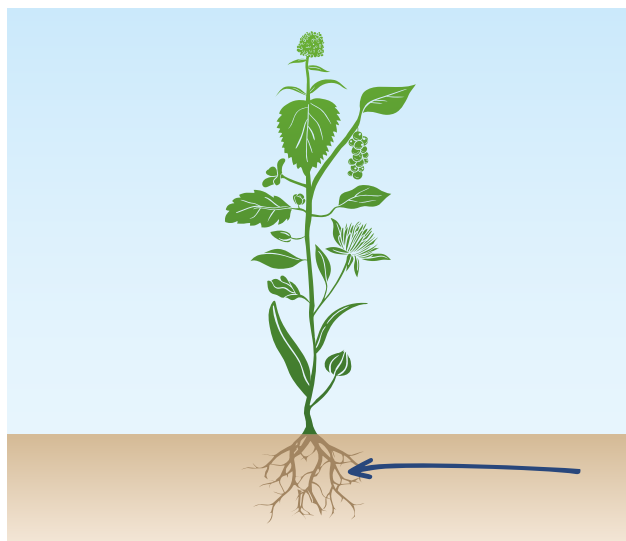
Magnesium - is a major component of chlorophyll and cannot be replaced by any other element during photosynthesis. It activates the action of more than a hundred enzymes, increases the activity of phytohormones, participates in oxidation-reduction processes, promotes carbohydrate metabolism, accelerates maturation, increases the amount of dry matter in the seeds. Magnesium deficiency can be caused by excess potassium, to a lesser extent by excess calcium. This results in a decrease in chloroplasts, chlorosis in older leaves, and the veins remaining dark green. In case of magnesium deficiency, the efficiency of nitrogen and phosphorus fertilizers decreases.

VLASTNOSTI:

- dodává hořčík v komplexu s lignosulfonátem amonným (LSA), které umožňují přenos mikroživin skrze listovou kutikulu
- zlepšuje příjem živin
- aktivuje fotosyntézu a energetické metabolické procesy
- posiluje imunitní systém rostlin

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Dusík (N) | 5,0 | 70 |
| Hořčík (Mg) | 4,5 | 60 |
| Hořčík (MgO) | 7,5 | 100 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 4,0-4,5 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,35-1,4g/ml | |



BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem IKAR Mg 100 Pro:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Aplikace: I – tvorba kolének, II – praporcový list |
| Řepka | | Aplikace: I – 6-8 listů, II – butonizace |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | Aplikujte, jakmile má rostlina 5-6 listů |
| Řepa | | Aplikujte, jakmile má rostlina 3-5 listů |
| Kukuřice | | Aplikace: I – 4-5 listů, II – 6-8 listů |
| Brambory | 1,0-1,5 l/ha | Aplikace: I – vývoj listu a stonku, II – kvetení |
| Zelenina | 0,5-1,0 l/ha 0,25-0,5 % roztok* | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | 0,5-1,0 l/ha 0,25-0,5 % roztok* | Ošetření listů / zavlažování během kvetení, tvorby bobulí, 4-6krát, každých 5-7 dní |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během tvorby pupenců, 1-2 aplikace |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Postříkujte na podzim, aby rostliny lépe přečkaly zimu. Ošetření listů / zavlažování během kvetení každých 7-10 dní |

*roztok 0,25-0,5% (250-500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

Lze použít ve směsích s množstvím hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími měď, siřičitany, minerální oleje a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Zároveň doporučujeme postříkat nejprve malou oblast a ujistit se, že u rostlin nedochází k fytotoxickým účinkům.



INTENSE

INTENSE - Nová generace komplexních tekutých hnojiv pro intenzivní růst rostlin. Obsahují makroelementy obohacené o mikroelementy. Složení se odvíjí od hnojené kultury nebo fázi růstu.

NPK 0-21-28 + TE Pro



Tekuté hnojivo obsahující aminokyselinu prolin (l-prolin), mikroelementy a makroelementy.

Fosfor je velmi důležitý pro vegetaci rostliny, a jde o výživový prvek, jenž reguluje vitální rostlinné procesy a růst. Je především důležitý v ranných vývojových fázích.

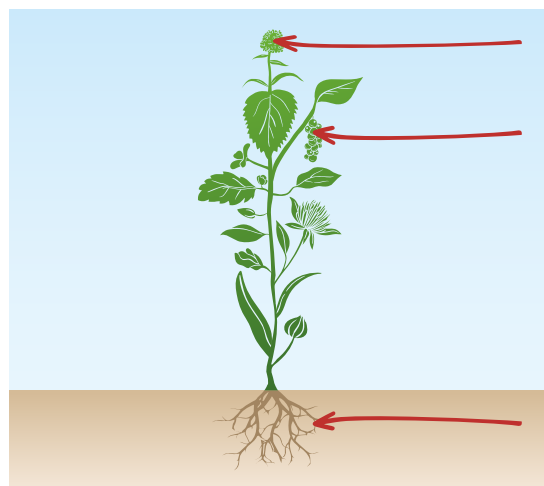
Draslík zvyšuje odolnost vůči nízkým teplotám, ovládá funkci průduchů v listech a tím snižuje ztrátu vody z rostliny.

Komplexní makro a mikroelementy obsažené v hnojivu stimulují vegetativní a generativní vývoj rostliny. Výživový komplex je vhodný především pro obilniny.

Aminokyselina l-prolin hraje důležitou roli ve více než deseti růstových a vývojových procesech rostliny, například v regulaci osmotického tlaku, regulaci průduchů, bobtnání semen, stimulaci produkce pylu, podpoře fotosyntézy a regulaci produkce chlorofylu.

VÝHODY:

- zajišťuje v rostlině rovnováhu živin,
- zlepšuje příjem jiných hnojiv,
- posiluje přirozenou imunitu rostlin,
- zvyšuje odolnost vůči plísňovým chorobám a suchu,
- posiluje fotosyntézu, urychluje redukci dusičnanů a syntézu bílkovin,
- zvyšuje obsah bílkovin a škrobu,
- stimuluje tvorbu cukru v listech a jeho přenos do kořenů,
- zlepšuje klíčení semen a odolnost vůči suchu,
- stimuluje vývoj kořenového systému a tvorbu nových kořenových výhonků,
- zlepšuje vstřebávání železa z půdy a snižuje riziko chlorózy,
- zlepšuje kvalitu plodů.



SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|---|-----------|--------------|
| Fosfor (P ₂ O ₅) | 15,0 | 210 |
| Draslík (K ₂ O) | 20,0 | 280 |
| Bor (B) | 0,2 | 2,5 |
| Železo (Fe EDTA) | 0,05 | 0,7 |
| Mangan (Mn EDTA) | 0,5 | 7 |
| Molybden (Mo) Zinek (Zn EDTA) | 0,2 | 2,5 |
| | 0,5 | 7 |
| Aminokyselina L-Prolin | 0,7 | 10 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 8,0-8,7 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,45-1,55 | |

DOPORUČENÍ

druhy plodin, u nichž je potřeba kompenzovat náhlý nedostatek těchto prvků.

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem NPK 0-21-28 + TE Pro:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů - vhodné pro hnojení během celého období vegetace, od začátku klíčení až po polovinu dozrávání |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během vegetace |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během celého období vegetace |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování pro lepší a intenzivnější růst rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

NPK 0-21-28 + TE Pro lze použít ve směsích s množstvím hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fyto toxické účinky.

NPK 4-21-29 + 25SO₃



Tekuté hnojivo s obsahem dusíku (N), fosforu (P), draslíku (K) a síry (S).

Fosfor je velmi důležitý pro vegetaci rostliny, a jde o výživový prvek, jenž reguluje vitální rostlinné procesy a růst. Posiluje přirozenou imunitu rostlin, ovlivňuje tvorbu a hromadění cukru. Je zvláště důležité, aby u rostlin nevznikal nedostatek fosforu v ranných fázích růstu.

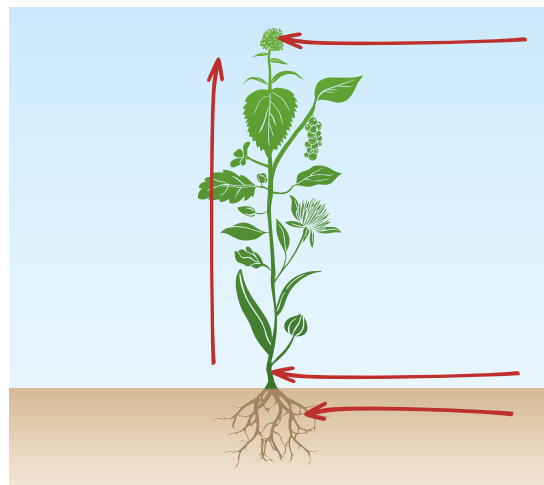
Draslík zvyšuje odolnost vůči nízkým teplotám, ovládá funkci průduchů v listech a tím snižuje ztrátu vody z rostliny. **Síra** - Síra stimuluje fotosyntézu, tvorbu chlorofylu, dýchací procesy rostlin, metabolismus dusíku a uhlíku a tvorbu řady vitamínů, enzymů a esenciálních olejů. Především olejnatá semena potřebují síry více.

VÝHODY:

- zvyšuje příjem dusíkatých hnojiv,
- zajišťuje v rostlině rovnováhu živin,
- klíčení semen,
- zlepšuje vývoj doplňkových stonků rostliny, větvení,
- zlepšuje kvalitu plodů.
- zlepšuje odolnost vůči suchu

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|---|-----------|--------------|
| Dusík (N) | 3,0 | 43 |
| Amoniakální dusík (N-NH ₄) | 3,0 | 43 |
| Fosfor (P ₂ O ₅) | 15,0 | 215 |
| Draslík (K ₂ O) | 20,0 | 290 |
| Síra (SO ₃) | 17,5 | 250 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 7,0-8,0 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,45-1,55 | |



DOPORUČENÍ

Hnojivo je ve formě ošetření listů nebo zavlažování vhodné pro všechny druhy plodin, u nichž je potřeba kompenzovat náhlý nedostatek těchto prvků.

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem NPK 4-21-29 + 25SO₃:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů - vhodné pro hnojení během celého období vegetace, od začátku klíčení až po polovinu dozrávání |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během vegetace |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během celého období vegetace |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování pro lepší a intenzivnější růst rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

NPK 4-21-29 + 25SO₃ lze použít ve směsích s množstvím hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fyto toxické účinky.

NPK 0-42-21 + 2.8 MgO + TE



Tekuté hnojivo s obsahem fosforu (P), draslíku (K), boru (B) a hořčíku (Mg)

Fosfor je velmi důležitý pro vegetaci rostliny, a jde o výživový prvek, jenž reguluje vitální rostlinné procesy a růst. Posiluje přirozenou imunitu rostlin, ovlivňuje tvorbu a hromadění cukru. Nedostatek fosforu je nesmírně důležité předcházet především během ranných fází vývoje rostlin.

Draslík zvyšuje odolnost vůči nízkým teplotám, ovládá funkci průduchů v listech a tím snižuje ztrátu vody z rostliny.

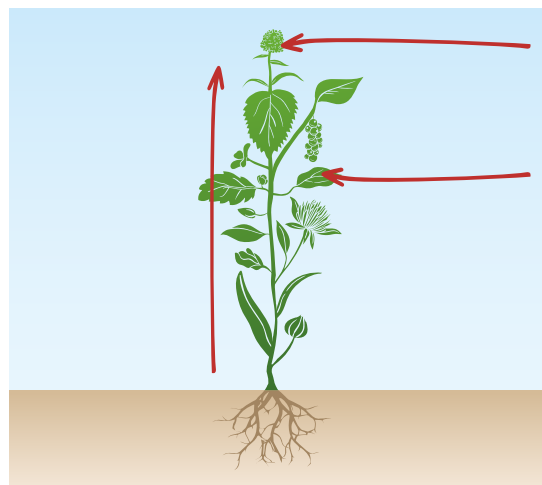
Bor (B) - Bor je pro rostliny nezbytná po celou dobu vegetace. Bor rostlina potřebuje pro vstřebávání draslíku, a urychluje transport cukru. **Hořčík (Mg)** je hlavní složkou chlorofylu, a v procesu fotosyntézy jej nelze nahradit žádným jiným prvkem. Zahajuje aktivitu více než stovky enzymů, zvyšuje aktivitu fytohormonů, podílí se na oxidačně-redukčních procesech, stimuluje metabolismus sacharidů, urychluje zrání a zvyšuje podíl sušiny v semenech. V případě nedostatku hořčíku dochází ke snížení efektivity dusíkatých a fosforečných hnojiv. **Na nedostatek hořčíku jsou citlivé především brambory, cukrová řepa a kukuřice.**

VÝHODY:

- stimuluje vývoj doplňkových stonků rostliny a větvení,
- vyvíjí kořenový systém,
- zlepšuje odolnost vůči suchu,
- lepší odolnost vůči plísňovým chorobám,
- zajišťuje v rostlině rovnováhu živin,
- zlepšuje příjem jiných hnojiv,
- zlepšuje klíčení semen,
- zlepšuje kvalitu sklizně a zrání plodů.
- zlepšuje příjem jiných hnojiv,
- rovnováhu živin je vhodné použít především pro ovocné stromy a keře.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|---|-----------|--------------|
| Fosfor (P ₂ O ₅) | 30,0 | 425 |
| Draslík (K ₂ O) | 15,0 | 214 |
| Bor (B) | 0,2 | 2,8 |
| Hořčík (Mg) | 2,0 | 28 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 1,0-2,0 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,35-1,45 | |



DOPORUČENÍ

Hnojivo je ve formě ošetření listů nebo zavlažování vhodné pro všechny druhy plodin, u nichž je potřeba kompenzovat náhlý nedostatek těchto prvků.

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem NPK 0-42-21 + 2,8 MgO + TE:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů - vhodné pro hnojení během celého období vegetace, od začátku klíčení až po polovinu dozrávání |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během vegetace |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během celého období vegetace |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování pro lepší a intenzivnější růst rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

NPK 0-42-21 + 2,8 MgO + TE lze použít ve směsích s množstvím hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fyto toxické účinky.

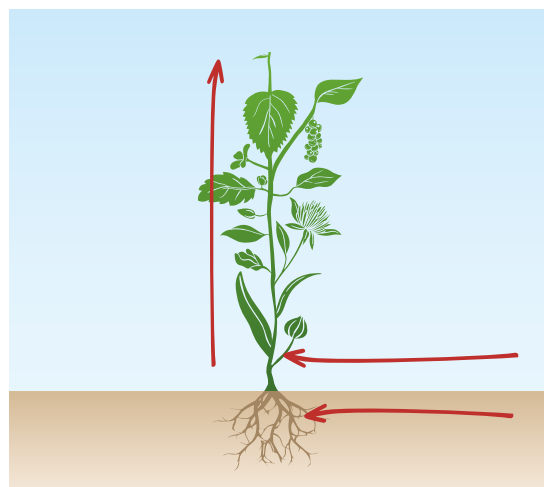
NPK 0-42-9 + TE



Tekutá hnojiva s obsahem živin nezbytných a velmi důležitých pro pěstování ovocných stromů a keřů. Fosfor je velmi důležitý pro vegetaci rostliny, a jde o výživový prvek, jenž reguluje vitální rostlinné procesy a růst. Nedostatek fosforu je nesmírně důležité předcházet především během ranných fází vývoje rostlin. **Draslík** zvyšuje odolnost vůči nízkým teplotám, ovládá funkci průduchů v listech a tím snižuje ztrátu vody z rostliny. **Měď** (Cu) se podílí na metabolismu bílkovin a sacharidů a tvoří lignin, stavební prvek důležitý pro pevnost buňky, a tím zvyšuje odolnost. Měď je katalyzátorem fotosyntézy a respiračních procesů. Je potřebná především v rašelinových půdách.

VÝHODY:

- zajišťuje v rostlině rovnováhu živin,
- zlepšuje příjem jiných hnojiv,
- zlepšuje kvalitu plodů.
- posiluje přirozenou imunitu rostlin a jejich odolnost vůči plísňovým a bakteriálním chorobám,
- stimuluje tvorbu cukru v listech a jeho přenos do kořenů,
- stimuluje vývoj kořenového systému,
- stimuluje tvorbu nových výhonků,
- zlepšuje klíčení semen,
- zvyšuje odolnost vůči suchu.
- zlepšuje vstřebávání železa z půdy a snižuje riziko chlorózy.



SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|---|---------|--------------|
| Fosfor (P ₂ O ₅) | 29,0 | 420 |
| Draslík (K ₂ O) | 6,5 | 94 |
| Měď (Cu) | 1,2 | 17 |
| Železo (Fe) | 0,3 | 4,3 |
| Mangan (Mn) | 1,5 | 19 |
| Zinek (Zn) | 1,0 | 14,5 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 1,0-1,5 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,4-1,5 | |

DOPORUČENÍ

Hnojivo je ve formě ošetření listů nebo zavlažování vhodné pro všechny druhy plodin, u nichž je potřeba kompenzovat náhlý nedostatek těchto prvků.

BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem NPK 0-42-9 + TE:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů - vhodné pro hnojení během celého období vegetace, od začátku klíčení až po polovinu dozrávání |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během vegetace |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během celého období vegetace |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování pro lepší a intenzivnější růst rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

NPK 0-42-9 + TE lze použít ve směsích s množstvím hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje *sediment*. *Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.*

N26 ProLong + TE



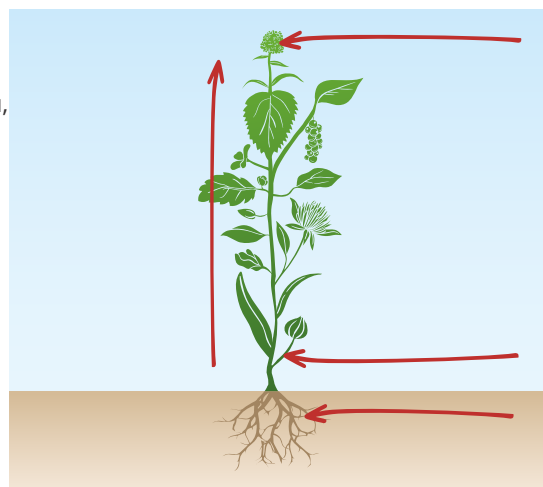
Dusíkaté hnojivo obohacené o stopové prvky pro dodatečné ošetření listů. Jednou z výhod tekutých hnojiv je možnost aplikace nejen ve vyšších dávkách, ale také v menších dávkách v rámci následného doplňkového hnojení. Hnojivo obsahuje metylenmočovinový dusík, který se vstřebává pomaleji, neovlivňuje osmotický tlak a proto rostlinu nijak nepoškozuje. V případě běžného močovinového roztoku zůstává velké množství fytotoxických minerálních solí na povrchu rostliny. Krystalizovaná močovina zbylá na rostlině zhydrolyzuje na amoniak a oxid uhličitý, a unikne do okolního prostředí. Následkem je poškození v místě kontaktu, a rostlina pak nemůže vstřebat zbývající živné soli. Díky speciální receptuře rostlina nejprve zužitkuje složku v zastoupenou v nejjednodušším dusíkovém stavu (močovina), a naopak většinu dusíku absorbuje v podobě složitějších rozpustných molekul polymetylenmočoviny, a rostlina je musí rozkládat na využitelnější jednotky výživy. V důsledku toho je zajištěn dlouhotrvající efekt, a rostlina může dusík vstřebávat efektivněji po delší dobu.

VÝHODY:

- hnojivo obsahuje dusík, který rostlina dokáže rychle vstřebat,
- metylenmočovinový dusík zajišťuje dlouhodobější vstřebávání dusíku,
- podporuje aktivitu mikroorganismů v půdě,
- stimuluje růst kořenového systému
- zvyšuje odolnost rostliny vůči stresu,
- ovlivňuje kvalitu sklizně.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| Dusík (N) | 26,0 | 315,0 |
| Močovinový dusík (N-NH ₂) | 10,7 | 130,0 |
| Metylenmočovinový dusík (N) | 15,3 | 185,0 |
| Bor (B) | 0,1 | 1,2 |
| Železo (Fe EDTA) | 0,1 | 1,2 |
| Mangan (Mn EDTA) | 0,07 | 0,8 |
| Zinek (Zn EDTA) | 0,07 | 0,8 |
| pH (1:10 H ₂ O) | 9,0-11,0 | |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,2-1,25 | g/ml |



BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem N26 ProLong + TE:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,5-1,0 l/ha | Ošetření listů - vhodné pro hnojení během celého období vegetace, od začátku klíčení až po polovinu dozrávání |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-0,5 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | Ošetření listů / zavlažování během vegetace |
| Zahradní rostliny | | Ošetření listů / zavlažování během celého období vegetace |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | Ošetření listů / zavlažování pro lepší a intenzivnější růst rostlin |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

IKAR N26 ProLong + TE lze použít ve směsích s množstvím hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími měď, siřičitany, minerální oleje a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Zároveň doporučujeme postříkat nejprve malou oblast a ujistit se, že u rostlin nedochází k fytotoxickým účinkům.

NPK 15-0-15 ProLong

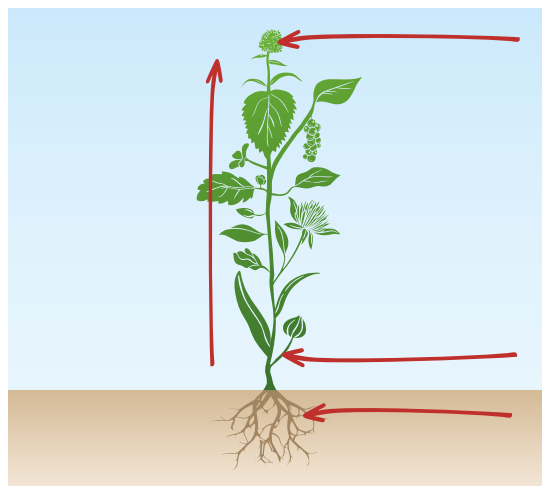


Tekuté hnojivo obohacené dusíkem a draslíkem. Hnojivo obsahuje metylenmočovinový dusík, který se vstřebává pomaleji, neovlivňuje osmotický tlak a proto rostlinu nijak nepoškozuje. V případě běžného močovinného roztoku zůstává velké množství fyto toxických minerálních solí na povrchu rostliny. Krystalizovaná močovina zbylá na rostlině zhydrolyzuje na amoniak a oxid uhličitý, a unikne do okolního prostředí. Následkem je poškození v místě kontaktu, a rostlina pak nemůže vstřebat zbývající živné soli. Díky speciální receptuře rostlina nejprve zužitkuje složku v zastoupenou v nejjednodušším dusíkovém stavu (močovina), a naopak většinu dusíku absorbuje v podobě složitějších rozpustných molekul polymethylenmočoviny, a rostlina je musí rozkládat na využitelnější jednotky výživy. V důsledku toho je zajištěn dlouhotrvající efekt, a rostlina může dusík vstřebávat efektivněji po delší dobu.

Draslík udržuje rovnováhu živin v rostlině, stimuluje syntézu bílkovin a cukrů a hromadění sušiny, aktivuje růstové procesy, zvyšuje množství plodů a jejich kvalitu. Fosfor stimuluje metabolismus živin a energie, aktivuje tvorbu nových kořenů a jejich průchod do půdy, stimuluje procesy fertilizace, tvorby semen a zrání. Silikon zvyšuje odolnost rostliny vůči stresovým faktorům, chorobám a škůdcům.

SLOŽENÍ

| | Podíl % | Množství g/l |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| Dusík (N) | 15,0 | 190 |
| Močovinový dusík (N-NH ₂) | 6,2 | 80 |
| Metylenmočovinový dusík (N) | 8,8 | 110 |
| Draslík (K ₂ O) | 15,0 | 190 |
| Hustota 20°C, g/ml | 1,25-1,3 | |
| pH (1:10 H ₂ O) | 9,5-10,0 | |



BALENÍ



Doporučení pro hnojení hnojivem NPK 15-0-15 ProLong:

| Rostliny | Míra hnojení | Způsob a čas hnojení |
|---------------------------------|---|---|
| Obilniny | 0,5-2,0 l/ha | Ošetření listů: vhodné pro hnojení ve druhé polovině vegetace, od počátku odnožování, tvorby hlíz, po prostřední fázi dozrávání |
| Řepka | | |
| Luskoviny (fazole, hrách, sója) | | |
| Řepa | | |
| Kukuřice | | |
| Brambory | 0,25-1,0 l/100 l vody | |
| Zelenina | 0,25-1,0 l/100 l vody / zavlažování 0,2-0,5% | Ošetření listů / zavlažování během butonizace, na začátku kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3-5krát, každých 7-10 dní |
| Bobulovité keře | | |
| Zahradní rostliny | | |
| Okrasné rostliny a semenáčky | | |

*0,2-0,5% roztok (200-500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

IKAR NPK 15-0-15 ProLong lze použít ve směsích s množstvím hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími měď, siřičitany a minerální oleje. Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Zároveň doporučujeme postříkat nejprve malou oblast a ujistit se, že u rostlin nedochází k fytotoxickým účinkům.



ASSIST

ASSIST - Látky měnící fyzické vlastnosti hnojiv,
například disperzi, adhezi a penetraci,
stejně jako vypařování a pH roztoku.

PerfectStick



IKAR PerfectStick je penetrující netoxická látka, materiál šetrný k životnímu prostředí díky lepšímu vstřebávání aplikovaných produktů, určený ke zvýšení vstřebávání a efektivity postřiků listů rostlin. Produkt na bázi silikonu určený ke zlepšení vstřebávání roztoků (pesticidů a postřikových hnojiv). Produkt zlepšuje penetraci a distribuci roztoku po povrchu listu – kutikuly.

VÝHODY:

Polyetherem modifikovaný siloxan
pH (1:10 H₂O)
Hustota 20°C, g/ml

| Podíl % | Množství g/l |
|-----------|--------------|
| 80,0 | 800 |
| 5,0-7,0 | |
| 1,01-1,03 | |

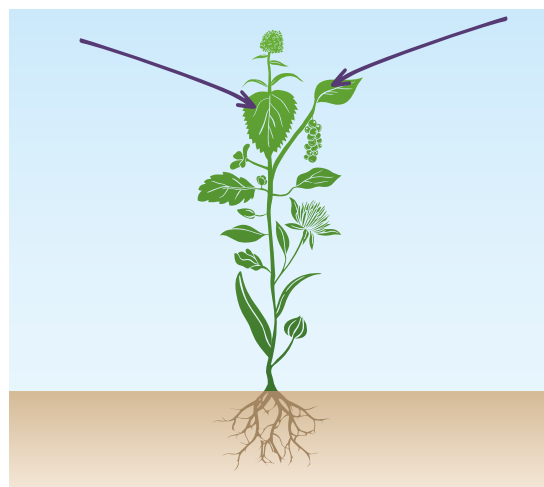
SLOŽENÍ

Použijte v roztocích s pesticidy, tekutými hnojivy, a v následujících poměrech:

| PerfectStick | |
|----------------------|---------------------|
| Plodiny | Dávkování |
| Regulátory růstu | 10-20 ml/100 l vody |
| Herbicidy, fungicidy | 10-20 ml/100 l vody |
| Postřiky | 10-20 ml/100 l vody |

DOPORUČENÍ

Produkt lze míchat s většinou hnojiv a pesticidů, kromě produktů obsahujících měď, síru a oleje. Mícháním může dojít ke zvýšení expozice agrochemikáliím a způsobit fytotoxicitu. Před namícháním doporučujeme namíchat vzorek s menším množstvím vody, neboť některé produkty reagují na pH vody a množství hořčičku ve vodě.



BALENÍ



PerfectPh



Tento produkt je určen k úpravě pH vody používané k přípravě roztoků. Většina pesticidů, a někdy také hnojiv využívaných k postřikování, má pH vyšší než 7, následkem čehož v roztocích vznikají sedimenty a nedochází ke správnému vstřebávání aktivních složek. Kyselina použitá při přípravě roztoků silně okyseluje. Použitý poměr je příliš nízký, a je tedy nákladově efektivnější použití v kombinaci se zavlažovacími systémy v rámci vysocepodílových roztoků.

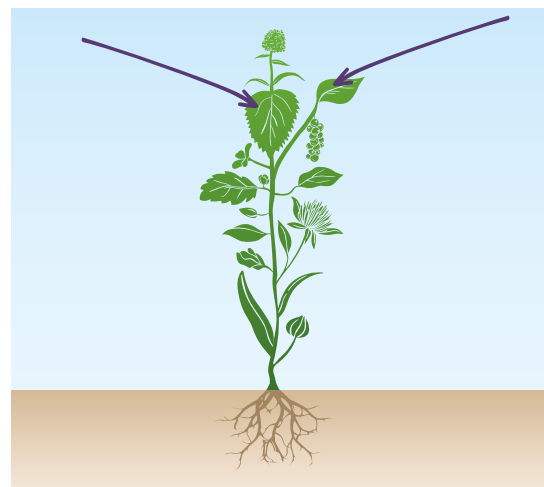
VÝHODY:

Dusík (N)
Dusík amidový (N-NH₂)
Síra (SO₃)
pH (1:10 H₂O)
Hustota 20°C, g/ml

| Podíl % | Množství g/l |
|----------|--------------|
| 15,0 | 230 |
| 15,0 | 230 |
| 44,0 | 685 |
| 0-0,2 | |
| 1,55-1,6 | |

APLIKACE

V závislosti na počátečním pH vody použité k postřikování je potřeba použít různé dávkování, v průměru: 15–50 ml/100 litrů vody.



BALENÍ



Korekt

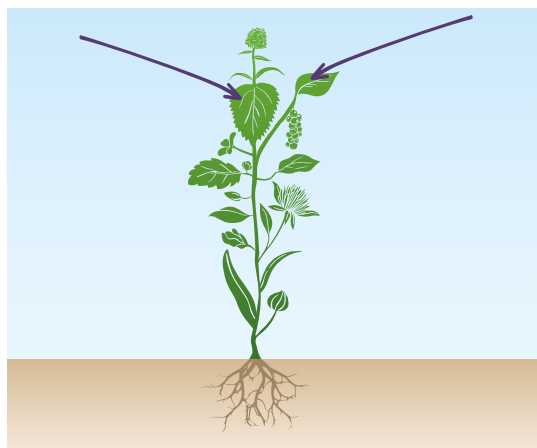
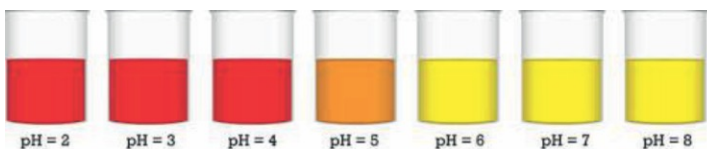


Příprava je pro úpravu pH vody použité pro roztoky. Většina pesticidů, a někdy také hnojiv využívaných k postřikování, má pH vyšší než 7, následkem čehož v roztocích vznikají sedimenty a nedochází ke správnému vstřebávání aktivních složek. Kyselina použitá při přípravě roztoků silně okyseluje. Použitý poměr je příliš nízký, a je tedy nákladově efektivnější použití v kombinaci se zavlažovacími systémy v rámci vysokopodílových roztoků.

VÝHODY:

Trikarboxylová kyselina
pH (1:10 H₂O)
Hustota 20°C, g/ml

| Podíl % | Množství g/l |
|---------|--------------|
| 50 | 600 |
| 0,5-1,0 | |
| 1,2 | |



BALENÍ



SPECIFIKACE BALENÍ

| Balení | Objem na krabici, l | Objem na paletu, l |
|--------|---------------------|--------------------|
| 1L | 12 | 384 |
| 5L | 20 | 480 |
| 1000L | - | 1000 |

Kompatibilita produktů IKAR

| | B 170 | B 170+Mo | Bora | Enzo | Enzo Pro | Zinto | Kalisto | Silicare | Fosto | Elais | Mo 300 | NPK 4-21-29 + 25 SO ₃ | NPK 0-21-28 + TE Pro | NPK 0-42-9 + TE | NPK 0-42-21 + 2.8 MgO + TE | Revolt | Mendelenium | BIGO Roots | BIGO S | BIGO W | Infra | Infra Pro | Ocean | Koral | NPK 15-0-15 ProLong | Mg 100 Pro | Ca 200+B | Fe 75 DTPA | N 26 ProLong + TE | | |
|----------------------------------|-------|----------|------|------|----------|-------|---------|----------|-------|-------|--------|----------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|--------|-------------|------------|--------|--------|-------|-----------|-------|-------|---------------------|------------|----------|------------|-------------------|---|--|
| B 170 | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 170+Mo | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bora | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enzo | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enzo Pro | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zinto | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kalisto | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Silicare | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fosto | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elais | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mo 300 | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NPK 4-21-29 + 25 SO ₃ | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NPK 0-21-28 + TE Pro | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NPK 0-42-9 + TE | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NPK 0-42-21 + 2.8 MgO + TE | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Revolt | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mendelenium | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | | |
| BIGO Roots | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | | |
| BIGO S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | | |
| BIGO W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | | |
| Infra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | | |
| Infra Pro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | | |
| Ocean | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | | |
| Koral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | | |
| NPK 15-0-15 ProLong | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | | |
| Mg 100 Pro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | | |
| Ca 200+B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | | | |
| Fe 75 DTPA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | | |
| N 26 ProLong + TE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✕ | |

Dávkování na roztok: 1l/ha

■ Dobře se promíchává.

■ Středně dobrá promíchatelnost. Bez sedimentů. Roztok není průhledný, ale při mírné acidifikaci dojde k jeho zprůhlednění.

■ Špatné smíchání. Dochází k tvorbě sedimentů. Roztoky lze míchat pouze za předpokladu acidifikace směsi.

■ Nepromíchává se.

| | |
|-------------------------------------|----|
| JSME IKAR / HISTORIE..... | 1 |
| O NÁS..... | 2 |
| DISTRIBUTOŘI..... | 3 |
| PRODUKTY..... | 4 |
| ADD VALUE | 6 |
| Fosto | 7 |
| Kalisto | 9 |
| Silicare | 11 |
| Enzo | 13 |
| Enzo Pro | 15 |
| Zinto | 17 |
| Elais | 19 |
| Bora | 20 |
| Mendelenium..... | 21 |
| Koral..... | 23 |
| PHYSIO | 26 |
| BIGO Roots..... | 27 |
| BIGO S | 29 |
| BIGO W | 31 |
| REVOLT..... | 33 |
| Ocean..... | 35 |
| Infra Pro..... | 37 |
| Infra | 39 |
| CORRECT | 40 |
| B 170 | 41 |
| B 170+Mo..... | 43 |
| Mo 300 | 45 |
| Fe75 DTPA..... | 47 |
| Ca 200+B..... | 49 |
| Mg 100 Pro | 51 |
| INTENSE | 53 |
| NPK 0-21-28+TE Pro..... | 55 |
| NPK 4-21-29+25SO ₃ | 57 |
| NPK 0-42-21+2.8MgO+TE..... | 59 |
| NPK 0-42-9+TE | 61 |
| N26 ProLong+TE | 63 |
| NPK 15-0-15 ProLong..... | 65 |
| ASSIST | 68 |
| PerfectStick | 69 |
| PerfectPh | 70 |
| Korekt..... | 71 |
| Kompatibilita produktů IKAR | 73 |

ADD VALUE



PHYSIO



INTENSE



CORRECT



ASSIST



Vakaru str. 6
Kedainiai, LT 57238
Lithuania

[e. info@ikarfactory.eu](mailto:info@ikarfactory.eu)

[w. www.ikarfactory.eu](http://www.ikarfactory.eu)