

Nova

Jedinečná značka
vodorozpustných
přímých hnojiv



 ICL

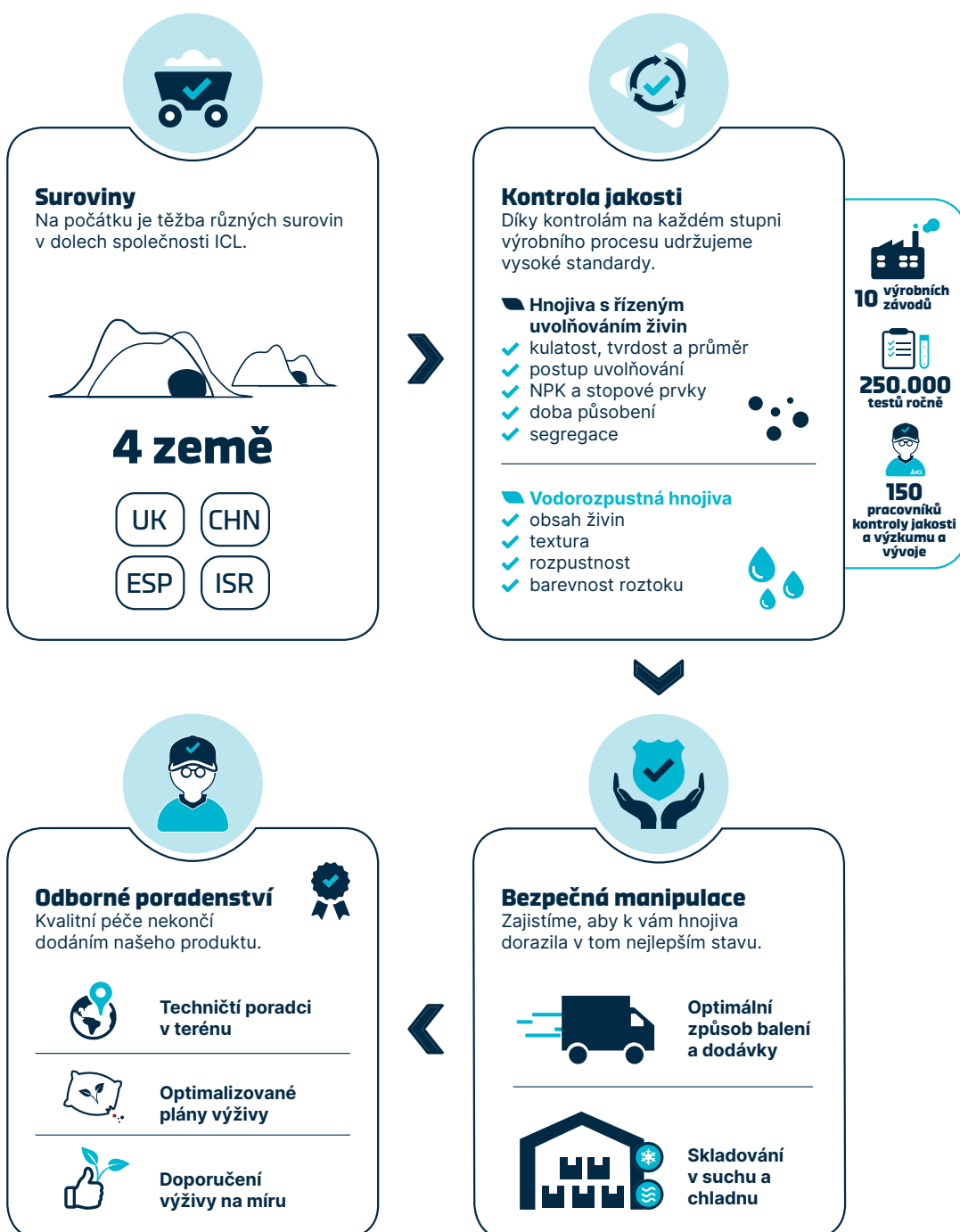
www.icl-group.com

Co znamená kvalita



Dobré výnosy, spolehlivá hnojiva a práce bez zbytečných starostí jsou důležité pro každého pěstitele. ICL vám zaručí kvalitu produktů od výrobního procesu až na pole díky přísné kontrole a testování, které uplatňuje. S námi si můžete být jisti, že váš program výživy splňuje pravidla a omezení stanovená vládou i spotřebiteli.

Zajištění jakosti - od suroviny po aplikaci





Obsah

Kompletní sortiment 4

Nova Peak 5
Dihydrogenfosforečnan draselný - 0-52-34

Nova PeKacid 6
Rozpustné kyselé PK hnojivo - 0-60-20

Nova MagPhos 7
Rozpustné PK hnojivo s přidavkem Mg - 0-55-18+7MgO

Nova Quick-Mg 7
Rozpustný draslík s hořčíkem - 0-0-15+13MgO

Nova MAP 8
Dihydrogenfosforečnan amonný - 12-61-0

Nova N-K 9
Dusičnan draselný - 13.5-0-46

Nova Potassium 10
Rozpustné hnojivo pro fertigaci - 5-0-49+21SO₃

Nova Calcium 11
Dusičnan vápenatý - 15.5-0-0+26.5CaO

Nova Mag-S 12
Síran hořečnatý - 0-0-0+16MgO+32SO₃

Nova Ferti-K 13
Chlorid draselný - 0-0-61

Nova Mag-N 14
Dusičnan hořečnatý - 11-0-0+15.4MgO

Nova SOP 15
Síran draselný - 0-0-50 +46SO₃

Nova Plus Mag-N+TE 16
Dusičnan hořečnatý - 11-0-0+15MgO+TE

Nova Plus Calcium+TE 17
Dusičnan vápenatý - 15-0-0+27CaO+TE

Nova Plus CalMag+TE 18
Dusičnan hořečnato-vápenatý - 13-0-0+18CaO+5MgO+TE

Tabulka mísitelnosti 19



Kompletní sortiment plně vodorozpustných přímých hnojiv

Speciální hnojiva řady Nova vynikají kvalitou a vysokou rozpustností. Jsou určena pro profesionální pěstitele, kteří k výživě rostlin využívají fertigaci a listové aplikace.

Hnojiva Nova lze mísit s dalšími přímými nebo směsnými vodorozpustnými hnojivy určenými k fertigaci, jako jsou Agrolution pHLow, Agrolution Special, Solinure GT, Solinure FX, Fertiflow, Novacid a Nova NPK. Pro bezpečné pěstování zeleniny a dalších plodin jsou nutná čistá hnojiva bez příměsí. Některé specifické pěstební situace vyžadují specifické kombinace živin, kterých lze snadno dosáhnout použitím přímých hnojiv z tohoto nového sortimentu.

Obchodní název	Popis	Složení (%)	pH (1%)	Maximální rozpustnost (g/l při 20°C)	EC (mS/cm na 1 g/l)
Nova Peak	dihydrogenfosforečnan draselný	0-52-34	4,6	230	0,7
Nova PeKacid	rozpustné kyselé pk hnojivo	0-60-20	2,2	670	1,3
Nova MagPhos	rozpustné pk hnojivo s přídavkem mg	0-55-18+7MgO	5	400	0,8
Nova MAP	dihydrogenfosforečnan amonný	12-61-0	4,5	380	0,9
Nova Ferti-K	chlorid draselný	0-0-61	7	330	2
Nova Quick-Mg	rozpustný draslík s hořčíkem	0-0-15+13MgO	6,7	680	0,9
Nova N-K	dusičnan draselný	13,5-0-46	9,21	320	1,36
Nova Calcium	dusičnan vápenatý	15,5-0-0+26,5 CaO	5,65	1200*	1,19
Nova SOP	síran draselný	0-0-50+46SO ₃	2,9	120*	1,65
Nova Potassium	rozpustné hnojivo pro fertigaci	5-0-49+21SO ₃	2,6	185	1,49
Nova Mag-N	dusičnan hořečnatý	11-0-0+15,4MgO	4	1250	1,02
Nova Mag-S	síran hořečnatý	0-0-0+16MgO+32SO ₃	6,6	330	0,8
Nova Plus Mag-N+TE	dusičnan hořečnatý	11-0-0+15MgO+TE	6,0**	2250	0,93
Nova Plus CalMag+TE	dusičnan hořečnato-vápenatý	13-0-0+18CaO+5MgO+TE	6,3	2000	1,26
Nova Plus Calcium+TE	dusičnan vápenatý	15-0-0+27CaO+TE	6,2	2000	1,18

* g/l při 25°C, ** v 5% roztoku



Nova Peak®

MKP - dihydrogenfosforečnan draselný je nejkonzentrovanejší přímé hnojivo s obsahem fosforu

Hnojivo Nova Peak 0-52-34 v podobě dihydrogenfosforečnanu draselného (MKP) vyrábí společnost ICL, největší producent této látky na světě.

Nova Peak se vyrábí s použitím exkluzivní patentované technologie, která zajišťuje maximální kvalitu a vysokou čistotu produktu, který se rychle a plně rozpouští ve vodě. Jedná se o nejkonzentrovanejší přímé hnojivo s obsahem fosforu. Nova Peak má velmi nízký index zasolení, a proto se doporučuje k použití u všech typů plodin i aplikačních metod: kapková závlaha, hydroponie, sprinklery, pivoty, aplikace na list.

Pokyny k použití

- Nova Peak je jedno z nejrozšířenějších hnojiv, které se používá při sestavování výživy na míru
- díky vysokému obsahu fosforu a draslíku nachází tento flexibilní produkt uplatnění zejména v hydroponii, kde snadno uspokojí nároky rostlin na tyto živiny
- doporučeno pro hydroponii

Výhody

- Nova Peak neobsahuje chloridy ani nečistoty a má velmi nízký index zasolení (150-300 ppm sodíku). Hnojivo je bezpečné pro aplikace na list či pomocí závlahy shora bez rizika fytotoxicity či popálení listů
- Nova Peak využívá účinek pufru ke stabilizaci pH živinného roztoku
- bez dusíku: hnojivo Nova Peak lze aplikovat v tom nejlepším poměru P:K pro různé růstové fáze: zakořenění, kvetení, nasazování plodů či zrání a sklizeň, kdy jsou nároky na dusík nízké

Složení

52%	oxid fosforečný (P_2O_5) vodorozpustný
34%	oxid draselný (K_2O), vodorozpustný

Doporučené ředění pro základní roztok

15 kg / 100 l vody

** konkrétní doporučení žádejte od
technického poradce společnosti ICL či
distributora*





Kyselina fosforečná v pevném skupenství obohacená draslíkem

Nova PeKacid 0-60-20 je patentované vodorozpustné PK hnojivo od společnosti ICL, které je ideální pro polní aplikace i hydroponické systémy.

Nova Pekacid je pevná kyselina fosforečná v bezvodé formě, která v sobě kombinuje výhody a účinek kyseliny fosforečné s jednoduchostí a bezpečností pevného krystalického hnojiva. Toto bílé hnojivo neobsahuje sodík a chloridy a vyniká extrémní rozpustností 670 g/l vody (při 20°C). Vysoká kyselost tohoto hnojiva pomáhá udržovat v čistotě kapače závlahového systému a rovněž umožňuje mísit PeKacid v nádrži s nosiči vápníku a hořčíku i přes vysoký obsah fosforu.

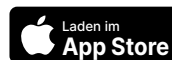
Výhody

- vysoký obsah P a K
- 100% vodorozpustný
- vysoká rozpustnost (670 g/l vody při 20°C)
- silně okyselující účinek (240 g PeKacidu v 1000 l vody sníží množství HCO_3^- o 61 g/l.)
- bezpečné použití v podobě prášku bez obsahu chloridů a sodíku. Není zařazeno mezi nebezpečné látky!
- PeKacid lze mísit s Ca a Mg
- dvojitý účinek: živiny jsou dostupné ve formě fosforečných iontů, ale díky okyselujícímu účinku PeKacidu nedochází k fixaci těchto iontů ve fertigované oblasti
- zabraňuje ucpávání potrubí a kapačů



Mobilní aplikace PeKacid Advisor vám rychle pomůže upravit pH vody na požadovanou úroveň. Jedná se o nejbezpečnější úpravu pH, která zvýší efektivitu hnojiv!

Neváhejte a stáhněte ještě dnes!



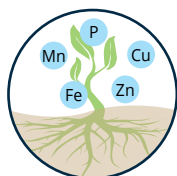
Účinek PeKacidu



Sníží pH



Zabraňuje ucpávání kapačů



Podporuje příjem živin

Vhodný k fertigaci. Kromě toho, že dodává živiny, zabraňuje svým okyselujícím působením ucpávání fertigačního systému a reguluje úroveň pH v půdním roztoku pro lepší příjem živin.



Nova MagPhos



Tři živiny v jediném balení

Nova MagPhos 0-55-18+7MgO je bílé krystalické plně rozpustné hořečnaté hnojivo bez obsahu dusíku s přídatkem fosforu a draslíku.

Nova MagPhos je jedinečný produkt s vysokým obsahem hořčíku v kombinaci s fosforem a draslíkem, který je však zároveň mírně kyselý. Nova MagPhos neobsahuje sodík ani chloridy a vyniká vysokou rozpustností 400 g/l vody (při 20°C).

Nova MagPhos je vhodný pro fertigaci či listovou aplikaci zejména ve fázi kvetení.



Nova Quick-Mg

Rychlý příjem živin, rychlá reakce

Nova Quick-Mg 0-0-15+13MgO má neobvykle vysoký obsah draslíku a hořčíku. Jedná se o ideální volbu pro plodiny s vysokými nároky na K a Mg jako je cukrová řepa, rajčata, brambory, ale i olejové palmy, čajovník, cukrová třtina, banánovník, ananasovník a mnoho dalších.

Vysoké dávky hořčíku jsou často potřebné na tropických půdách, kde je nedostatek hořčíku velmi běžný. Blahodárný účinek hnojiva Nova Quick-Mg je viditelný krátce po aplikaci.

Nova Quick-Mg má nízký obsah sodíku. Doporučuje se jako náhrada za draselno-hořečnatá hnojiva, která dodávají do půdy velké množství sodíku. Jedná se o bílý produkt s velmi vysokou rozpustností 680 g/l vody (při 20°C).

Nova Quick-Mg je hnojivo určené k fertigaci.



Nova MAP



Ideální startovací hnojivo

Nova MAP 12-61-0, chemicky dihydrogenfosforečnan amonný, je ideální k použití v počáteční růstové fázi všech plodin, bezprostředně před nebo po setí či výsadbě.

Nova MAP je krystalické práškové hnojivo bez obsahu chloridů a sodíku. Je ideální ke zvýšení obsahu fosforu v půdě, zejména na vápenatých půdách.

Nova MAP lze použít k fertigaci u většiny plodin ve všech vývojových fázích. Zejména na počátku růstu rostlin je toto hnojivo vhodné k podpoře optimálního vývoje kořenového systému a ve fázích kvetení a tvorby plodů.

Výhody

- vysoce účinný zdroj fosforu v podobě fosforečného aniontu (H_2PO_4^-), který je rostlina schopna rychle přijímat
- okyselující účinek na půdní roztok zvyšuje rozpustnost fosforu a mikroživin
- rychle a plně rozpustné
- vysoká čistota, bez balastních látek a příměsí

Složení

12%	celkový dusík (N)
12%	amoniakální dusík (N-NH_4), vodorozpustný
61%	oxid fosforečný (P_2O_5), vodorozpustný

Doporučené ředění pro základní roztok

15 kg / 100 l vody

** konkrétní doporučení žádejte od technického poradce společnosti ICL či distributora*





Nova N-K

Dusičnan draselný - nejúčinnější zdroj draslíku

Nova N-K 13,5-0-46 je vysoce účinný zdroj draslíku a dusíku, který se rychle rozpouští ve vodě.

Pokyny k použití

- Nova N-K se doporučuje k použití ve všech fertigačních systémech a pro všechny plodiny pěstované v půdě či hydroponicky, ve sklenících či na poli
- Nova N-K je ideální produkt pro rostliny citlivé na zasolení, pro použití v podmínkách s tvrdou vodou a rovněž i v případech, kdy má závlahová voda vysoký obsah vápníku, aniž by hrozila tvorba sraženin
- produkt lze použít v podmínkách s vyššími teplotami, zejména u plodin pěstovaných v substrátech na krytých plochách, kdy je nutné snížit množství hnojiv na bázi amoniaku
- v hydroponických systémech lze toto hnojivo mísit v jediné nádrži s vápenatými produkty (např. Nova Calcium, Nova Plus Calcium, Nova Plus CalMag)
- hnojivo lze použít ve všech růstových fázích, zejména od nasazování na plod po sklizeň

Výhody

- Nova N-K obsahuje dusík v nitrátové formě, který z velké části zůstává v půdním roztoku a je pro rostlinu okamžitě dostupný
- Nova N-K je vysoce rozpustné a lze je použít na všech typech půd, v pěstebních médiích i hydroponických systémech
- toto hnojivo je vhodné pro všechny plodiny, obzvláště pak pro ty, které jsou citlivé na zasolení
- bez rizika tvorby sraženin je lze použít i ve vodě s vysokým obsahem vápníku
- Nova N-K obsahuje dusík v nitrátové formě, který nekonkuruje vápníku v absorpci v kořenové zóně. Díky synergickému efektu mezi NO_3^- a K_2O mohou rostliny snadno přijímat oba prvky

Složení

13,5%	celkový dusík (N)
13,5%	nitrátový dusík (N-NO_3), vodorozpustný
46%	oxid draselný (K_2O), vodorozpustný

Doporučené ředění pro základní roztok

10-15 kg / 100 l vody

** konkrétní doporučení žádejte od
technického poradce společnosti ICL či
distributora*



Nova[®] Potassium



Unikátní draselné hnojivo

Nova Potassium 5-0-49+21SO₃ je jedinečné vodorozpustné hnojivo vyvinuté společností ICL jako doplněk sortimentu draselných hnojiv tradičně používaných k fertigaci.

Nova Potassium s poměrem živin N-K 5:49 (21) nabízí vhodnou alternativu k dodávce draslíku v kombinaci s nízkými dávkami nitrátů, takže produkt lze aplikovat i v pozdějších fázích, kdy jsou potřeba nízké dávky dusíku. Vlastnosti produktu umožňují jeho použití jako zdroje draslíku při fertigaci, dokonce i v případech, kdy má závlahová voda vyšší obsah vápníku.

Pokyny k použití

- Nova Potassium je ideální pro plodiny s vysokými nároky na draslík
- Nova Potassium obsahuje dusík v nitrátové formě, který rostliny snadno přijímají
- produkt rovněž obsahuje síru a je tak vhodnou alternativou k jiným produktům na bázi draslíku a síry, která uspokojí požadavky rostlin v jediném hnojivu

Výhody

- lepší poměr N:K oproti jiným draselným hnojivům používaným k fertigaci
- díky patentovanému inhibitoru tvorby síranu vápenatého vhodné i k přípravě základních roztoků ve vodě s vyšším obsahem vápníku
- draselné hnojivo s nízkým indexem zasolení, které dodá živiny i rostlinám citlivým na sůl
- plně rozpustné, i v tvrdé vodě

Složení

5%	celkový dusík (N),
5%	nitrátový dusík (N-NO ₃),
49%	oxid draselný (K ₂ O), vodorozpustný
21%	oxid sírový (SO ₃), vodorozpustný

Doporučené ředění pro základní roztok

10-12 kg / 100 l vody

** konkrétní doporučení žádejte od
technického poradce společnosti ICL či
distributora*



Nova Calcium



Hnojivo, které při fertigaci nemůže chybět

Nova Calcium 15,5-0-0+26,5 CaO je hnojivo na bázi dusičnanu vápenatého, které se aplikuje kontinuálně po celý pěstební cyklus. Nova Calcium pomáhá udržovat optimální obsah vápníku v rostlině a předchází jeho nedostatkům.

Nova Calcium se ve vodě snadno a rychle rozpouští. Produkt obsahuje hlavně nitrátový dusík, který mohou rostliny okamžitě přijímat. Vápník je důležitý ke zlepšení kvality a skladovatelnosti výpěstků. Nova Calcium se doporučuje k použití na všechny rostliny ve všech fertigačních systémech.

Pokyny k použití

- vápník je živina, která je v rostlině málo mobilní, a proto je vhodné ji aplikovat fertigací či na list
- Nova Calcium se doporučuje pro všechny plodiny, zejména pak pro ty, které jsou citlivé na nedostatek vápníku jako je ovoce a zelenina
- doporučeno pro hydroponii

Výhody

- Nova Calcium dodává okamžitě dostupný nitrátový dusík, který mohou rostliny rychle přijímat
- Nova Calcium je důležitý zdroj vápníku. Vápník je důležitá živina, která je v rostlině součástí buněčných stěn, kterým dodává pevnost a odolnost, a celkově napomáhá tvorbě odolnějších plodů s lepší skladovatelností
- vápník zlepšuje půdní strukturu tím, že nahrazuje sodík. Snižuje se tím riziko narušení půdní struktury zejména tam, kde se k závlaze používá voda s obsahem solí
- díky své flexibilní formě je produkt méně náchylný ke spékání při skladování

Složení

15,5%	celkový dusík (N)
14,4%	nitrátový dusík (N-NO ₃), vodorozpustný
1,1%	amoniakální dusík (N-NH ₄), vodorozpustný
26,5%	oxid vápenatý (CaO), vodorozpustný

Doporučené ředění pro základní roztok

30 kg / 100 l vody

** konkrétní doporučení žádejte od
technického poradce společnosti ICL či
distributora*



Nova Mag-S

Ke zvýšení obsahu chlorofylu a k podpoře syntézy aminokyselin

Nova Mag-S 0-0-0+9.6Mg+12.8S je plně vodorozpustné hnojivo na bázi síranu hořečnatého, které se rychle rozpouští a vyniká čistotou živin.

Nova Mag-S je produkt vysoké kvality určený pro fertigaci, který obsaženými živinami doplňuje nároky rostlin na výživu. Obsahuje důležité živiny pro růst rostlin: hořčík hraje důležitou roli při fotosyntéze a síra je nenahraditelný prvek v syntéze aminokyselin.

Výhody

- vysoce účinný zdroj hořčíku a síry zvyšuje tvorbu chlorofylu a aminokyselin
- produkt neobsahuje dusík, a proto umožňuje upravit fertigační programy tak, aby odpovídaly nárokům rostliny na hořčík a síru
- rychle a kompletně se rozpouští

Složení

16%	oxid hořečnatý (MgO), vodorozpustný
32%	oxid sírový (SO ₃), vodorozpustný

Doporučené ředění pro základní roztok

15 kg / 100 l vody

** konkrétní doporučení žádejte od
technického poradce společnosti ICL či
distributora*





Nova Ferti-K®

Hnojivo s nejvyšším obsahem draslíku

Nova Ferti-K 0-0-61 je ideální produkt pro rostliny, které snášejí chloridy. Jedná se o nejkoncentrovanější a zároveň nejlevnější draselné hnojivo.

Nova Ferti-K je draselné hnojivo bez obsahu dusíku, které zajistí velké plody u mnohé zeleniny a ovoce. Má pozitivní účinek na barvu plodů i obsah cukrů a tuků. Spolu s draslíkem hrají chloridy důležitou roli při změnách osmotického tlaku uvnitř rostlinných buněk, což má přímý podíl na otvírání a zavírání stomat na listech.

Výhody

- draslík reguluje vodní režim v rostlině a snižuje stres
- draslík se podílí na transportu cukrů a přímo ovlivňuje výnos
- rychle a kompletně se rozpouští



Nova Mag-N



Dusičnan hořečnatý - okamžitě dostupný dusík i hořčík

Nova Mag-N 11-0-0+15.4MgO je ICL hnojivo na bázi dusičnanu hořečnatého, které se ve vodě rychle a zcela rozpouští a obsahuje velmi čisté živiny bez příměsí.

Toto hnojivo obsahuje důležité živiny pro růst rostlin: nitrátový dusík, který je rostlině okamžitě dostupný, a hořčík, který je důležitý pro fotosyntézu. Hořčík patří mezi živiny, které jsou v rostlině velmi pohyblivé a je třeba ho aplikovat kontinuálně po celý pěstitelský cyklus. Typické příznaky nedostatku se nejprve objeví na starých listech. Hořčík je spolu s vápníkem a sírou klíčový prvek ve výživě rostlin, který má přímý vliv na růst rostlin a jejich výnos.

Pokyny k použití

- Nova Mag-N se doporučuje pro všechny růstové fáze rostlin pěstovaných ve sklenících i na poli
- na kyselých půdách s pH nižším než 5,8 může nadbytek vodíku a hliníku ovlivňovat dostupnost hořčíku a jeho příjem rostlinou. Při vysokém pH (nad 7,4) má na příjem Mg zásadní vliv nadbytek Ca. Na písčinných půdách s nízkou kationtovou výměnnou kapacitou se Mg snadno vymývá
- NEMÍCHEJTE produkt v jediné nádrži s produkty na bázi fosforu. Může dojít ke vzniku sraženin!

Výhody

- vysoce účinný zdroj dusíku a hořčíku, zvyšuje obsah chlorofylu
- Nova Mag-N poskytuje okamžitě dostupný nitrátový dusík, který rostlina rychle přijímá
- díky synergismu dusičnanů a hořečnatých iontů, zajišťuje Nova Mag-N nejefektivnější příjem hořčíku rostlinou
- rozpouští se rychle a kompletně

Složení

11%	celkový dusík (N)
11%	nitrátový dusík (N-NO ₃), vodorozpustný
15,4%	oxid hořečnatý (MgO), vodorozpustný

Doporučené ředění pro základní roztok

10-15 kg / 100 l vody

** konkrétní doporučení žádejte od
technického poradce společnosti ICL či
distributora*





Nova SOP

Síran draselný - vysoký obsah draslíku a síry

Nova SOP 0-0-50+43SO₃ je síran draselný z nabídky společnosti ICL. Tento produkt se doporučuje k použití ve všech systémech závlahy.

Nova SOP je ideální hnojivo pro výživu rostlin s vysokými nároky na draslík a síru. Vysoký obsah těchto živin uspokojí nároky rostlin a předejde případným nedostatkům. Nova SOP neobsahuje dusík, a proto se jedná o produkt, který je vhodný k použití ve chvílích, kdy je třeba snížit dodávku dusíku (např. ve fázi zrání plodů) a zároveň zachovat správná poměry N:K pro tuto fázi. Díky nízkému indexu zasolení je Nova SOP spolehlivé hnojivo i na různých typech půd.

Pokyny k použití

- Nova SOP může nahradit jakýkoliv zdroj draslíku dostupný na trhu. Hnojivo lze použít u všech plodin ve všech vývojových fázích, zejména u druhů citlivých na zasolení, pokud je potřeba zvláštní dávka draslíku
- nepoužívejte produkt s vodou, která má vysoký obsah vápníku!
- Nova SOP používejte, pokud se aplikují vysoké dávky dusičnanu vápenatého a je třeba předejít nerovnováze N. (Produkty nemíchejte ve stejné nádrži!)

Výhody

- hnojivo bez obsahu dusíku s vysokou koncentrací draslíku a síry
- Nova SOP má velmi nízký index zasolení a je proto ideální pro plodiny pěstované na půdách s vysokou salinitou
- na alkalických půdách snižuje aplikace Nova SOP pH v kořenové zóně, čímž usnadňuje příjem fosforu a stopových prvků
- Nova SOP obsahuje velmi malé částice (<0,015 mm), které se v základním roztoku rychle rozpouštějí

Složení

50%	oxid draselný (K ₂ O), vodorozpustný
-----	--

43%	oxid sírový (SO ₃), vodorozpustný
-----	--

Doporučené ředění pro základní roztok

7-10 kg / 100 l vody

** konkrétní doporučení žádejte od
technického poradce společnosti ICL či
distributora*





Novinka

Nova Plus Mag-N+TE

Dusičnan hořečnatý obohacený stopovými prvky ve formě chelátů

Nova Plus Mag-N+TE 10-0-0+15MgO+TE je plně vodorozpustné hnojivo v pevné formě určené k fertigaci a aplikaci na list. Nova Plus Mag-N+TE obsahuje dusičnan hořečnatý obohacený o balíček stopových prvků v podobě bílých vloček jednotné velikosti. Obsahuje živiny důležité pro růst rostlin: nitrátový dusík, který je okamžitě dostupný rostlinám a hořčík, který hraje důležitou roli při fotosyntéze.

Pokyny k použití

Hořčík patří mezi živiny, které jsou v rostlině velmi pohyblivé, a proto je třeba ho aplikovat kontinuálně po celý pěstební cyklus. Typické příznaky nedostatku se nejprve objeví na starých listech. Hořčík je spolu s vápníkem a sírou klíčovým prvkem ve výživě rostlin, který má přímý vliv na růst rostlin a jejich výnos.

Výhody

- vysoce účinný zdroj dusíku, hořčíku a stopových prvků, zvyšuje obsah chlorofylu
- Nova Plus Mag-N+TE poskytuje okamžitě dostupný nitrátový dusík, který rostlina rychle přijímá
- díky synergismu dusičnanů a hořečnatých iontů, zajišťuje Nova Plus Mag-N+TE nejefektivnější příjem hořčíku rostlinou
- rozpouští se rychle a kompletně
- produkt ve formě pevných vloček je při skladování méně náchylný ke spékání
- obohaceno o kompletní balíček stopových prvků ve formě vysoce kvalitních chelátů

Složení

10%	celkový dusík (N)
10,6%	nitrátový dusík (N-NO ₃), vodorozpustný
15%	oxid hořečnatý (MgO), vodorozpustný

Stopové prvky

0,1%	bór (B)
0,1%	měď (Cu), EDTA chelát
0,1%	železo (Fe), DTPA chelát
0,2%	mangan (Mn), EDTA chelát
0,1%	zinek (Zn), EDTA chelát
0,02%	molybden (Mo)

Doporučené ředění pro základní roztok

25-30 kg / 100 l vody

** konkrétní doporučení žádejte od technického poradce společnosti ICL či distributora*



Novinka

Nova Plus Calcium+TE

Dusičnan vápenatý obohacený stopovými prvky ve formě chelátů

Nova Plus Calcium+TE 15-0-0+27CaO+TE je plně vodorozpustné hnojivo v pevné formě určené k fertigaci a aplikaci na list. Nova Plus Calcium+TE obsahuje dusičnan vápenatý obohacený balíčkem stopových prvků v podobě nazelenalých vloček jednotné velikosti.

Pokyny k použití

Vápník patří mezi živiny, které jsou v rostlině málo pohyblivé, a proto je třeba ho aplikovat kontinuálně po celý pěstební cyklus. Nova Plus Calcium+TE se doporučuje pro všechny plodiny, zejména pro ty, které jsou citlivé na vápník, jako je ovoce a zelenina. Hnojivo lze použít ve všech závlahových systémech. Zajistí optimální růst po dobu vegetace a správný obsah vápníku v rostlinných tkáních, což zlepší podmínky pro přepravu výpěstků, jejich skladovatelnost a kvalitu.

Výhody

- Nova Plus Calcium+TE představuje důležitý zdroj vápníku. Vápník je důležitá živina, která je v rostlině součástí buněčných stěn, kterým dodává pevnost a odolnost, a celkově napomáhá tvorbě odolnějších plodů s lepší skladovatelností
- Nova Plus Calcium+TE poskytuje okamžitě dostupný nitrátový dusík, který rostliny rychle absorbují
- vápník zlepšuje půdní strukturu tím, že nahrazuje sodík. Snižuje se tím riziko narušení půdní struktury a sodifikace zejména tam, kde se k závlaze používá voda s obsahem soli.
- produkt ve formě pevných vloček je při skladování méně náchylný ke spékání
- obohaceno o kompletní balíček stopových prvků ve formě vysoce kvalitních chelátů
- specifická chelátová forma železa: biologicky odbouratelný IDHA chelát

Složení

15%	celkový dusík (N)
14,4%	nitrátový dusík (N-NO_3), vodorozpustný
0,8%	amoniakální dusík (N-NH_4), vodorozpustný
27%	oxid vápenatý (CaO), vodorozpustný

Stopové prvky

0,025%	bór (B)
0,01%	měď (Cu), EDTA chelát
0,07%	železo (Fe), IDHA chelát
0,04%	mangan (Mn), EDTA chelát
0,025%	zinek (Zn), EDTA chelát
0,004%	molybden (Mo)

Doporučené ředění pro základní roztok

25-30 kg / 100 l vody

** konkrétní doporučení žádejte od technického poradce společnosti ICL či distributora*



Novinka

Nova Plus CalMag+TE

Jediný produkt zajistí vitální rostliny a kvalitní plody

Nova Plus CalMag+TE 13-0-0+18CaO+5MgO+TE je plně vodorozpustné hnojivo určené pro fertigaci a foliární aplikace. Nova Plus CalMag+TE je směs hnojiv Nova Plus Calcium+TE a Nova Plus Mag-N+TE, které v jediné aplikaci zajistí obě sekundární živiny (Ca a Mg). Produkt je obohacený o balíček stopových prvků. Obsahuje živiny důležité pro růst rostlin: nitrátový dusík, který je okamžitě dostupný rostlinám, vápník, který je důležitý pro kvalitu a skladovatelnost výpěstků, a hořčík, který je centrální součástí molekuly chlorofylu, který hraje důležitou roli při fotosyntéze.

Pokyny k použití

Vápník patří mezi živiny, které jsou v rostlinách málo mobilní, a proto by se měl aplikovat kontinuálně po celé vegetační období. Hořčík naopak patří k živinám, které jsou v rostlině velmi mobilní a i on by měl být dodáván kontinuálně. Typické nedostatky hořčíku se nejdříve objevují na starých listech.

Výhody

- vysoce účinný zdroj dusíku, vápníku, hořčíku a stopových prvků
- Nova Plus CalMag+TE poskytuje okamžitě dostupný dusík, který rostlina rychle absorbuje
- díky synergismu dusičnanů a iontů vápníku a hořčíku, poskytuje Nova Plus CalMag+TE nejefektivnější způsob, jak dodat rostlinám vápník a hořčík
- ve vodě se rychle a kompletně rozpouští
- produkt ve formě pevných vloček je při skladování méně náchylný ke spékání
- obohaceno o kompletní balíček stopových prvků ve formě vysoce kvalitních chelátů
- obsahuje DTPA (chelát železa) pro lepší dostupnost při různém pH základního roztoku

Složení

13%	celkový dusík (N)
13%	nitrátový dusík (N-NO ₃)
0,3%	amoniakální dusík (N-NH ₄) vodorozpustný
18%	oxid vápenatý (CaO)
5%	oxid hořečnatý (MgO), vodorozpustný

Stopové prvky

0,03%	bór (B)
0,03%	měď (Cu), EDTA chelát
0,03%	železo (Fe), DTPA chelát
0,06%	mangan (Mn), EDTA chelát
0,03%	zinek (Zn), EDTA chelát
0,006%	molybden (Mo)

Doporučené ředění pro základní roztok

25-30 kg / 100 l vody

** konkrétní doporučení žádejte od technického poradce společnosti ICL či distributora*





Tabulka mísitelnosti

	Nova N-K	Nova SOP	Nova PeaK	Nova MAP	Nova Calcium	Nova Mag-S	Nova Ferti-K	Nova Potassium	Nova PeKacid	Nova Mag-Phos	Nova Quick-Mg	Nova Plus Mag-N	Nova Plus CalMag	Nova Plus Mag-N	Nova Calcium
Nova N-K															
Nova SOP															
Nova PeaK															
Nova MAP															
Nova Calcium															
Nova Mag-S															
Nova Ferti-K															
Nova Potassium															
Nova PeKacid															
Nova MagPhos															
Nova Quick-Mg															
Nova Plus Mag-N															
Nova Plus CalMag															
Nova Plus Mag-N															
Nova Calcium															

■ kompatibilní
 ■ Pozor! Je třeba provést zkoušku - kompatibilita závisí na kvalitě vody a jejím pH
 ■ nekompatibilní

Nova



ICL Innovative Ag Solutions, Česká republika a Slovensko
Ing. Vít Chmel, MBA, Tel: +420 602 446 950, vit.chmel@icl-group.com

www.icl-sf.cz