

Nové trendy v přesné výživě plodin



Vážený pěstitelé, obchodní partneři,

společnost ICL Specialty Fertilizers pro Vás jak v České republice, tak i na Slovensku připravila rozšířený sortiment speciálních hnojiv. V nabídce jsou jednak listová hnojiva Agroleaf Power, dále hnojiva do kapkových závlah Solinure a také hnojiva s unikátní technologií tzv. řízeným uvolňováním živin, mezi která patří například Agroblen nebo Agromaster Start Mini, využívaný při seti polních řádkových kultur (pšenice, řepka, kukuřice atd.).

V letošním sortimentu je nově Nova PeKacid, silně okyselující, vodorozpustné hnojivo s obsahem fosforu a draslíku, které je určeno pro použití v podmínkách s tvrdou vodou či vápenatou půdou.

Při změně klimatických podmínek se rychle rozšiřuje také využití půdního kondicionéru H₂Flo, díky kterému jsou pěstitelé schopni šetřit až 25 % závlahové vody. Kromě toho H₂Flo obsahuje kořenový aktivátor, který pozitivně přispívá k zakořenění rostlin.

Připravenou novinkou je řada Agroleaf Liquid. Jedná se o skupinu 13 vysoce kvalitních tekutých hnojiv s obsahem NPK a stopových prvků obohacených technologií F3 SurfActive.

Přeji Vám všem hodně úspěchů a věřím, že budete s produkty naší společnosti spokojeni.

Ing. Vít Chmel, MBA
Regionální manažer
pro Českou republiku a Slovensko

Proč používat listová hnojiva?

Dodávají rostlinám dodatečné živiny, které jsou zejména důležité, když je příjem živin kořeny z nějakého důvodu zpomalený (špatně vyvinutý kořenový systém, nízká teplota půdy apod.). Za druhé předcházejí, případně rychle odstraňují nedostatky živin. A za třetí snižují zátěž rostlin způsobenou klimatickými podmínkami, pesticidy apod.

Proč zvolit Agroleaf Power?

Produktová řada listové výživy Agroleaf Power se od většiny hnojiv liší tím, že v každém produktu obsahuje všechny nezbytné makro i mikro živiny, které se snadno a beze zbytku rozpouštějí. Tato hnojiva lze mísit s většinou pesticidů v jediné nádrži. Vynikají svým rychlým působením, vysokou čistotou a obsahem speciálních aditiv jako je komplex M-77 či technologie DPI. Zvolte produkt, který nejlépe odpovídá Vaší plodině a pěstební fázi. K dispozici jsou formulace s vysokým obsahem N, P či K, s vyrovnaným obsahem všech NPK složek či se zvýšeným obsahem vápníku či hořčíku.



Základní výhody

- ✓ Listová výživa Agroleaf Power umožňuje rychlou absorpci živin a má dlouhotrvající účinek
- ✓ Velmi rychlá reakce, vhodné kurativní opatření
- ✓ Technologie M-77 a DPI podporují fotosyntézu
- ✓ Vysoce koncentrovaná listová výživa znamená manipulaci s menším objemem hnojiv
- ✓ Výjimečná dodávka i příjem živin díky obsahu komplexu M-77

Podzimní aplikace Agroleaf Power na řepku ozimou

Řepka dobře využívá živiny obsažené v hnojivech, zejména pokud jsou dodávány prostřednictvím listů.

Listovou (foliární) výživu použijte vždy, když jsou plodiny vystaveny zátěži (klimatické či půdní vlivy, pesticidy atd.) a nemohou přijímat dostatek živin pomocí kořenů (nedostatečně vyvinutý kořenový systém z důvodu půdních problémů apod.) nebo jsou ve fázi fyziologické transformace (tvorba kořenů, fáze růstu, kvetení apod.).

Listová výživa dokáže stimulovat příjem minerálů z půdy a tím rostlině zajistit dodatečné živiny na podporu tvorby enzymů. Agroleaf Power má vysoký a přesně daný obsah makro i mikro prvků a proto dokáže rychle a bezpečně zajistit dodávku živin, kromě toho obsahuje složky podporující fotosyntézu rostlin. Aplikace Agroleaf Power je vysoce efektivní pro zvýšení výnosu a obsahu oleje.

V období po zasetí řepky, ve fázi 4-6 listů je ideální použít kombinaci hnojiva Agroleaf Power High P a High K (v obou případech 2-2,5 kg/ha), přičemž obsažený fosfor podporuje správnou tvorbu kořenů a draslík je důležitý zejména pro transport vody v rostlině.



Portfolio produktů Agroleaf Power



Agroleaf Power Total
20-20-20+TE

Agroleaf Power High N
31-11-11+TE

Agroleaf Power High P
12-52-5+TE

Agroleaf Power High K
15-10-31+TE

Agroleaf Power Calcium
11-5-19+9CaO+2.5MgO+TE

Agroleaf Power Magnesium
10-5-10+16MgO+32SO₃+TE

Nova PeKacid řeší problémy s tvrdou závlahovou vodou

Optimální využití vody a v ní rozpuštěných živin je v současné době často skloňované téma. Pokud je navíc závlahová voda příliš tvrdá, přidávají se i další potíže.

S tvrdou závlahovou vodou se obtížně pracuje, protože vysoký obsah hydrogenuhličitanů, vápníku a hořčíku snadno způsobuje tvorbu nerozpustných usazenin, které ucpávají závlahový systém. Příjem živin rostlinami také ovlivňuje pH půdy. Pokud je příliš vysoké, např. na vápenatém podloží, rostliny živiny hůře přijímají. Nerozpustné sloučeniny Ca a Mg se netvoří pouze, pokud se pH závlahové vody neustále udržuje za hranicí kyselosti. Proto zemědělci pro snížení pH běžně přidávají do závlahové vody kyseliny. Stejněho výsledku však lze nyní dosáhnout i s použitím hnojiva

Nova PeKacid, čímž odpadá nebezpečná manipulace s kapalnými kyselinami.

PeKacid dokáže neutralizovat a rozpouštět hydrogenuhličitanu, čímž předchází problémům s tvorbou usazenin a ucpáváním potrubí i trysek. Pokud PeKacid použijeme v koncentrované podobě, dokáže snadno rozpustit a odstranit již vytvořené usazeniny a tím dokonale vyčistit celý závlahový systém. Zároveň může PeKacid nahradit koncentrovaná fosforečná hnojiva jako je kyselina fosforečná, MAP, MKP a stát se jediným zdrojem fosforu při fertigaci.



Nova PeKacid

0% Dusík (N)
60% Oxid fosforečný P₂O₅
20% Oxid draselný K₂O

Jedná se o monokrystalické, silně okyselující, vodorozpustné hnojivo s obsahem fosforu a draslíku. Toto hnojivo je primárně určeno k hnojivé závlaze neboli fertigaci v podmínkách s tvrdou vodou či vápenatou půdou, pro polní aplikace i kultury pěstované bez substrátu.

Nova PeKacid je v podstatě kyselina v pevném skupenství, která v sobě spojuje výhody a účinek kyseliny fosforečné se snadnou a bezpečnou manipulací s krystalickým hnojivem. Nova PeKacid neobsahuje chloridy ani sodík, a proto se hodí i pro ty nejcitlivější rostliny. Spolehlivě snižuje pH vody i půdy, čímž zlepšuje příjem živin a zvyšuje výnosy i kvalitu plodin.

Základní výhody

- ✓ Podpora příjmu stopových prvků v zásaditých půdách (pH >7)
- ✓ Zlepšení příjmu půdního fosforu a dodání ihned dostupných ortofosfátů
- ✓ Okyselující účinek zlepšující navázání fosforu ve fertigované zóně
- ✓ Využití k čištění závlahového/fertigačního systému, což zajistí jeho maximální účinnost.
- ✓ Možnost mísení s produkty na bázi vápníku a/nebo hořčíku
- ✓ Dodávka draslíku v cenné formě bez obsahu chloridů. Při včasné aplikaci na počátku sezóny funguje i jako skvělé startovací hnojivo.



Agromaster Start Mini

21-21-5+2MgO+15SO₃

Agromaster Start Mini je hnojivo s řízeným uvolňováním, které funguje jako startovací uvolňováním, které funguje jako startovací uvolňováním. Fosfor účinkuje okamžitě a zajišťuje lepší vývoj mladých rostlin. Dusík obsažený v granulích s obalem působí dlouhodoběji.

Význam „startovacích“ hnojiv

Jedním z nových trendů ve vývoji technologií pro výživu zemědělských plodin je využití mikrogranulovaných hnojiv jako nedílné součásti standardních programů výživy polních plodin. Za podpory specialistů z výzkumného a vývojového oddělení vyvinula společnost ICL Specialty Fertilizers hnojivo Agromaster Start Mini – jedinečný produkt, který spojuje výhody standardního mikrogranulovaného

hnojiva a dusíku s řízeným uvolňováním, čímž podporuje kořenový systém a zajišťuje stálou dodávku živin. Tento produkt poskytuje okamžitě uvolnění živin, které rostliny potřebují v prvních fázích vývoje, bez toho, aniž by negativně ovlivňoval klíčení či zatěžoval mladé rostliny vysokou mírou zasolení. Kontinuální výživu rostlin zajišťuje dusík v obalované formě.

Základní výhody

- ✓ Cílené hnojení s vysokou účinností a maximálním využitím živin
- ✓ Snadné použití, menší potřeba pracovní síly a menší utužení půdy díky menší potřebě dalších aplikací
- ✓ Dusík s řízeným uvolňováním zajišťuje dlouhodobý účinek
- ✓ Výrazný počáteční účinek díky okamžitě dostupnému fosforu, který může přijímat mladý kořenový systém
- ✓ Řízená výživa zajistí rostlinu jednotného vzhledu, přídavek Mg a S podporuje fotosyntézu a růst rostlin



Sortiment našich hnojiv je k dispozici u distributorů společnosti ICL Specialty Fertilizers v České republice a na Slovensku (více na www.icl-sf.cz a www.icl-sf.sk).

ICL Specialty Fertilizers
Česká republika a Slovensko

Ing. Vít Chmel, MBA
Tel: +420 602 446 950
E-mail: vit.chmel@icl-group.com
www.icl-sf.cz

ICL Specialty Fertilizers
Where needs take us