

Nové trendy v přesné výživě plodin



Vážení 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 Agrobien 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.

Připravovanou novinkou je řada Agroleaf Liquid. Jedná se o skupinu 13 vysoce kvalitních tekutých hnojiv s obsahem NPK a stopovými prvky obohacných 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, sloučeniny živin Ca a Mg se netvoří pouze, pokud se pH závlahové vody neustále udržuje za hranic 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 hydrogenuhličitan, 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 pro listovou výživu nebo aplikaci 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 snadným 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.**

