



Agroleaf[®] Power



Přesná výživa pomocí listových hnojiv

Listová výživa je jedinečným řešením, pokud kořenový systém rostliny nefunguje optimálně, nebo v případech, kdy nelze hnojit do půdy.

Tato forma výživy je vhodná tehdy, když příjem živin kořeny narušují faktory jako je příliš chladná či příliš teplá půda, vysoké pH, velký podíl plevelů nebo zamoření půdy hlísticemi. Hnojiva určená k aplikaci na list jsou ideální k použití jako preventivní nástroj, který snižuje riziko zátěže.

Agroleaf[®] Power



Skvělé vodorozpustné hnojivo

Agroleaf Power přináší spolehlivé výsledky v kritických fázích vývoje rostliny.

Může se pyšnit výjimečnou čistotou a vysokým obsahem živin (bez obsahu chloridů). Exkluzivní technologie M-77 a komplex DPI (Double Power Impact) zajišťují dobrý příjem a prodlouženou dostupnost mikroživin. Různé formulace produktů Agroleaf Power pokrývají všechny makro i mikroživiny, takže v tomto sortimentu naleznete řešení pro každou situaci. Produkty lze začít na různé růstové fáze a napravit jak velké výkyvy v obsahu živin tak i drobné nedostatky. Díky čistotě a vysoké kvalitě použitých surovin se produkty Agroleaf Power rychle a dokonale rozpouštějí, což usnadňuje jejich aplikaci.

Výhody produktů Agroleaf Power

- Listová výživa Agroleaf Power umožňuje rychlou absorpci živin rostlinou.
- Velmi krátký reakční čas, produkty jsou ideální jako kurativní listová výživa.
- Technologie M-77 a DPI podporují fotosyntézu.
- Vysoká koncentrace umožňuje manipulaci s menším množstvím produktu.
- Vynikající distribuce a příjem živin díky technologii M-77.

Agroleaf Power

Název	Formulace		Kód	N celkem	NO ₃ -N	NH ₄ -N	Urea-N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	EC při 1 g/l (mS/cm)	Max. rozpustnost (kg/100 l)
Total	20-20-20+TE	Pro všeobecné zlepšení výživy	2096	20	4,3	2,2	13,5	20	20			0,8	0,03	0,070*	0,14**	0,07*	0,001	0,070*	0,8	2,5
High N	31-11-11+TE	Podporuje produktivitu růstu zelených pletiv	2095	31	1		30	11	11			0,8	0,03	0,070*	0,14**	0,07*	0,001	0,070*	0,5	2,5
High P	12-52-5+TE	Stimuluje pletiva k růstu kořenů a tvorbě pupenů	2094	12		8,7	3,3	52	5			0,8	0,03	0,070*	0,14**	0,07*	0,001	0,070*	0,7	2,5
High K	15-10-31+TE	Akceleroje dozrávání a podporuje lepší zbarvení	2097	15	9	1,7	4,3	10	31			0,8	0,03	0,070*	0,14**	0,07*	0,001	0,070*	1	2,5
Calcium	11-5-19+9CaO+2.5MgO+TE	Zlepšuje kvalitu plodiny a podporuje skladovatelnost ovoce a zeleniny	2098	11	11			5	19	9	2,5		0,04	0,030*	0,25**	0,13*	0,02	0,030*	1,2	2,5
Magnesium	10-5-10+16MgO+32SO ₃ +TE	Zlepšuje tvorbu chlorofylu	2099	10	2		8	5	10		16	32	0,25	0,070*	0,14**	0,25*	0,001	0,070*	1,1	2,5

TE = stopové prvky (trace elements) * EDTA chelát ** DTPA chelát

Doporučené použití a dávkování

Plodina	Produkt	Složení	Růstová fáze, účel	Dávka v kg/ha
Jablka	1 Agroleaf Power High P	12-52-5+TE	ve fázi kvetení, podporuje nasazování plodů	4–5 kg/ha
	2 Agroleaf Power Total	20-20-20+TE	Intenzivní vegetativní růst, zvyšuje účinnost fotosyntézy	6–7 kg/ha
	3 Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	zrání plodů, zvyšuje obsah cukru v plodech	4–5 kg/ha
Réva	1 Agroleaf Power High N	31-11-11+TE	prodlužovací růst	3–5 kg/ha
	2 Agroleaf Power High P	12-52-5+TE	před kvetením	3–5 kg/ha
	3 Agroleaf Power Calcium	11-5-19+9CaO+TE	po odkvětu	3–5 kg/ha
	Agroleaf Power Magnesium	10-5-10+16MgO+32SO ₃ +TE		
Borůvky	4 Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	nasazování bobulí, zrání	3–5 kg/ha
	1 Agroleaf Power Total	20-20-20+TE	po vyvinutí listů	3–5 kg/ha
	2 Agroleaf Power Magnesium	10-5-10+16MgO+32SO ₃ +TE	po celou sezónu	4–5 kg/ha
	3 Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	od dozrávání 25% plodů	3–5 kg/ha
Rajčata	Agroleaf Power Calcium	11-5-19+9CaO+TE		
	1 Agroleaf Power High P	12-52-5+TE	ve fázi 2–4 listů, podporuje růst kořenů	3–5 kg/ha
	2 Agroleaf Power High P	12-52-5+TE	před kvetením	3–5 kg/ha
Košťálová zelenina	3 Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	před zráním plodů, zvyšuje kvalitu plodů	3–5 kg/ha
	1 Agroleaf Power High P	12-52-5+TE	1–2 týdny po výsadbě	3–5 kg/ha
	2 Agroleaf Power Total	20-20-20+TE	Intenzivní vegetativní růst	3–5 kg/ha
	3 Agroleaf Power Magnesium	10-5-10+16MgO+32SO ₃ +TE	tvorba hlávek	3–5 kg/ha
Cibule	Agroleaf Power Calcium	11-5-19+9CaO+TE		
	1 Agroleaf Power Total	20-20-20+TE	4–5 listů a vegetativní růst	5–6 kg/ha
	2 Agroleaf Power High K	15-10-31+TE		3–5 kg/ha
	3 Agroleaf Power Magnesium	10-5-10+16MgO+32SO ₃ +TE	růst cibule	1 kg/ha
Okurky	4 Agroleaf Power Calcium	11-5-19+9CaO+TE		3–5 kg/ha
	1 Agroleaf Power Total	20-20-20+TE	3–4 týdny po výsadbě	3–5 kg/ha
	2 Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	ve fázi zrání	3–5 kg/ha

Doporučení výživy pro další plodiny vám rád zpracuje náš manažer pro speciální zemědělství.



Technologie M-77

M77 je exkluzivní balíček látek obsahující přísady, které napomáhají lepšímu rozptýlení postřiku, rychlejšímu příjmu živin a lepšímu účinku živin v cílových orgánech a tkáních. Navíc obsahuje i patentovaný komplex na podporu rostlin, díky kterému jde výživa zase o krok dál. Výsledkem působení těchto přísad jsou zdravější rostliny s lepšími výnosy.



M-77 obsahuje:

- Látky na podporu účinku chelátů v postřiku a funkční prvky zlepšující využití živin.
- Látky zvyšující metabolismus tkání
- Látky, které působí proti stresu a zvyšují odolnost rostlin vůči abiotické zátěži.



Technologie DPI

Komplexní technologie „dvojitého působení“ (DPI=Double Power Impact) zvyšuje rychlost odpařování a podporuje tvorbu chlorofylu. Zajistí tak vysoce účinnou fotosyntézu – tedy proces, při kterém rostliny využívají světlo jako zdroj energie k vytvoření glukózy z oxidu uhličitého a vody. Technologie DPI je přírodního původu. Experimenty ukázaly, že zrychluje odpařování, což vede k rychlejší



asimilaci CO₂. Komplex DPI také zvyšuje obsah chlorofylu v ošetřených listech a rovněž i jejich hmotnost a velikost. Zaznamenána byla vyšší a delší dostupnost aplikovaných živin – zejména dusíku a fosforu v rostlině. Nezávislá studie ukázala zlepšení o 200 hodin (10 dnů) oproti jiným hnojivům.

Agroleaf Power se snadno používá

Agroleaf Power je velmi flexibilní pro aplikaci velkými stroji, ale i zářadovými postřikovači. Běžně se doporučuje 3–5 kg hnojiva na hektar v 200–1000 l vody nebo vodný roztok s koncentrací 0,5 %–1,0% (5 g–10 g/l vody). Při použití smáčedel lze dávku snížit.

Hnojivo Agroleaf Power lze mísit s běžnými pesticidy. Požádejte regionálního zástupce společnosti ICL o rozšířený seznam testovaných kombinací látek, které jsou bezpečné k použití. Abyste se ujistili o kompatibilitě uvažovaných látek, proveďte nejdříve test v malé nádobě.

Doporučení pro účinnou listovou aplikaci

- Nejlepší čas pro aplikaci postřiku na list je brzo ráno nebo pozdě odpoledne, kdy je vyšší vlhkost a listy jsou ve stavu napětí s buňkami naplněnými vodou.
- Vyhněte se postřiku na list v teplejší denní době; absorpce živin při vyšších teplotách není optimální a rostliny mohou být vystaveny zátěži a utrpět popáleniny.
- Výskyt rosy po listové aplikaci pomůže prodloužit průnik živin, neboť dojde k opětovnému rozpuštění hnojiva v rose, která se na listech vytvořila.
- Postřik by se měl provádět v bezvětří. To platí zejména pro jemné postřiky, které vítr snadno odnese.
- Postřik provádějte, je-li půda dostatečně vlhká. Tehdy jsou listy nalité a nereagují na nedostatek vody. Zvažte závlahu den před prováděním postřiku.
- Postřiku na list se vyhněte před deštěm nebo závlahou shora, aby nedošlo ke smytí aplikovaného postřiku.
- Optimální hodnota pH pro postřik na list je mírně kyselá ($5 \pm 0,5$).
- Použití vhodného smáčedla či povrchově aktivní látky snižuje povrchové napětí kapek postřiku, což zlepšuje rozptýlení kapek, zvyšuje plochu ošetřeného povrchu, snižuje popálení listů a zlepšuje příjem produktu. Vždy si ověřte kompatibilitu povrchově aktivní látky s hnojivem na list.
- Ujistěte se, že hnojivo je plně rozpustné. Není třeba žádné speciální vybavení – roztoky k hnojení na list lze aplikovat pomocí konvenčního postřikovače, např. polní postřikovač, zářadový postřikovač, rosič, postřikovací letadlo apod.
- Pro každou plodinu zvolte postřikovač s vhodným objemem a tlakem. Použití správného objemu postřiku je nezbytné pro dosažení dokonalého pokrytí rostliny.

Agroleaf Power doporučujeme



Na stimulaci
každé růstové
fáze



Ke korekci
nevyrovnanosti
ve výživě



K uvolnění stresu
a podpoře
produktivity



Ke korekci
skrytých
nedostatků

S ohledem na podmínky, které se mohou měnit a použití produktů mimo naši kontrolu, nemusí být toto doporučení úplné nebo zcela přesné a společnost ICL neodpovídá za rozhodnutí a důsledky z toho vyplývající. Vždy si vyžádejte odbornou radu a doporučení odpovídající konkrétní situaci.

Ing. Vít Chmel, MBA
ICL Innovative Ag Solutions
Sales Manager Česká republika a Slovensko

Mobil: +420 602 446 950
Email: vit.chmel@icl-group.com
www.icl-sf.cz

