

Agroleaf[®] Power



Presná výživa pomocou listových hnojív

Listová výživa poskytuje jedinečné riešenie, ak koreňový systém rastliny nefunguje optimálne alebo v prípadoch, keď zlyhá prísun živín z pôdy. Táto forma výživy je ideálna, ak je príjem živín koreňmi narušený faktormi ako je príliš chladná či príliš teplá pôda, vysoké pH, veľký podiel buriny alebo zamorenie pôdy hlístou. Hnojivá určené na aplikáciu na list sú ideálne na použitie ako preventívny nástroj, ktorý znižuje riziko záťaž.

Skvelé vodorozpustné hnojivo

Agroleaf Power prináša v kritických fázach vývoja rastliny overené výsledky.

Môže sa pýšiť výnimočnou čistotou a vysokým obsahom živín (bez obsahu chloridov). Exkluzívna technológia M-77 a komplex DPI (Double Power Impact) zaisťujú dobrý príjem a predĺženú dostupnosť mikroživín. Rôzne formulácie produktov Agroleaf Power pokrývajú všetky makro aj mikroživiny, takže v tomto sortimente nájdete riešenie pre každú potrebu. Produkty možno zacieliť na všetky fázy rastu a napraviť veľké výkyvy v obsahu živín a aj drobné nedostatky. Vďaka čistote a vysokej kvalite použitých surovín sa produkty Agroleaf Power rýchlo a dokonale rozpúšťajú, čo uľahčuje ich aplikáciu.



Výhody produktov Agroleaf Power

- 1 Listová výživa s Agroleaf Power umožňuje rýchlu absorpciu živín rastlinou
- 2 Veľmi krátky reakčný čas, produkty sú ideálne ako kuratívna listová výživa.
- 3 Technológie M-77 a DPI podporujú fotosyntézu.
- 4 Vysoká koncentrácia umožňuje manipuláciu s menším množstvom produktu.
- 5 Vynikajúca distribúcia a príjem živín vďaka technológii M77.

Agroleaf Power

Názov	Formulácia		Kód	N celkom	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 pri 1 g/l (mS/cm)	Max. rozpustnosť (kg/100 l)
Total	20-20-20+TE	Na všeobecné zlepšenie 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 rastu zelených pletív	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 pletivá k rastu koreňov a tvorbe pukov	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	Akceleruje dozrievanie a podporuje lepšie sfarbenie	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 a podporuje skladovateľnosť ovocia 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

Agroleaf Power sa dodáva v 15 kg a 2 kg vreciach.

Odporúčané použitie a dávkovanie

Typ rastliny		Produkt	Zloženie	Rastová fáza	Dávka v kg/ha
Pšenica ozimná	1	Agroleaf Power High N	31-11-11+TE	koniec odnožovania	3-5 kg/ha
	2	Agroleaf Power Total	20-20-20+TE	predlžovanie stebľa (steblovanie)	3-5 kg/ha
	3	Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	pred kvetom	3-5 kg/ha
	4	Agroleaf Power High N	31-11-11+TE	po odkvitnutí (fáza mliečnej zrelosti)	3-5 kg/ha
Kukurica	1	Agroleaf Power High P	12-52-5+TE	6-8 listov	3-5 kg/ha
	2	Agroleaf Power Total	20-20-20+TE	8-12 listov	3-5 kg/ha
	3	Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	pred kvetom	3-5 kg/ha
Repka	1	Agroleaf Power High P + Agroleaf Power High K	12-52-5+TE + 15-10-31+TE	fáza 4-6 listov, fosfor podporuje tvorbu koreňov	2-2,5 kg/ha + 2-2,5 kg/ha
	2	Agroleaf Power Magnesium	10-5-10+16MgO+32SO ₃ +TE	skorá jar, pri príznakoch nedostatku síry (inak AP Total)	3-5 kg/ha
	3	Agroleaf Power High N	31-11-11+TE	nasadzovanie pukov (ešte neotvorené)	3-5 kg/ha
	4	Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	počiatok kvitnutia (najneskôr)	3-5 kg/ha
Slničnica	1	Agroleaf Power Total	20-20-20+TE	fáza 4-8 listov	3-5 kg/ha
	2	Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	20-50% rastlín v kvetu	3-5 kg/ha
Zemiaky	1	Agroleaf Power High P	12-52-5+TE	fáza tvorby hlúz (BBCH 40)	3-5 kg/ha
	2	Agroleaf Power Calcium	11-5-19+9CaO+2.5MgO+TE	2 týždne po 1. aplikácii, pred kvitnutím, podporuje tvorbu hlúz	3-5 kg/ha
	3	Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	po odkvitnutí, tvorba hlúz (max. 2-3 týždne pred ukončením vegetácie)	3-5 kg/ha
	4	Agroleaf Power Magnesium	10-5-10+16MgO+32SO ₃ +TE	podpora fotosyntézy / zlepšenie kondície	3-5 kg/ha
Sója	1	Agroleaf Power High P	12-52-5+TE	6-12 listov, podporuje tvorbu koreňov	3-5 kg/ha
	2	Agroleaf Power Total	20-20-20+TE	pred kvetom, pre zlepšenie kondície	3-5 kg/ha
	3	Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	dozrievanie, tvorba bobov	3-5 kg/ha
Jablká	1	Agroleaf Power High P	12-52-5+TE	pred kvetom, podporuje tvorbu plodov	3-5 kg/ha
	2	Agroleaf Power Total	20-20-20+TE	rastová fáza, stimulácia rastu	3-5 kg/ha
	3	Agroleaf Power High K	15-10-31+TE	dozrievanie, zlepšuje farbu a kvalitu plodov	3-5 kg/ha

Technológia M-77

M77 je exkluzívny balíček látok s vopred daným účelom. Tento balík obsahuje prísady, ktoré napomáhajú lepšiemu rozptýleniu postreku, rýchlejšiemu príjmu živín a lepšiemu účinku živín v cieľových orgánoch a tkanivách. Navyše obsahuje aj ďalší patentovaný komplex na podporu rastlín, ktorý posunie výživu opäť o krok vpred. Výsledkom pôsobenia všetkých týchto prísad sú zdravšie rastliny s lepšími výnosmi.

M-77 obsahuje

- 1 Látky na podporu účinku chelátov obsiahnutých v postreku a Funkčné prvky, ktoré zlepšujú využitie živín.
- 2 Vitamíny, ktoré zvyšujú metabolizmus tkanív, ktoré prijímajú postrek.
- 3 Látky pôsobiace proti stresu a zvyšujúce tiež odolnosť rastlín voči abiotickej záťaži, čím sa zachováva ich produktívna schopnosť.

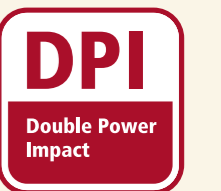


Technológia DPI

Komplexná technológia „dvojitého pôsobenia“ (DPI = Double Power Impact) obsahuje obzvlášť silný stimulant, ktorý zaisťuje vysoko účinnú fotosyntézu – teda proces, pri ktorom rastliny využívajú svetlo ako zdroj energie na vytvorenie glukózy z oxidu uhličitého a vody. Čo je dosiahnuté vďaka zvýšenej rýchlosti odparovania a vyššiemu obsahu chlorofylu.

Stimulant DPI je prírodného pôvodu a ukázalo sa, že urýchľuje odparovanie, čo vedie k rýchlejšej asimilácii CO₂. Komplex DPI tiež zvyšuje obsah chlorofylu v ošetrovaných listoch, ich hmotnosť a veľkosť. Zaznamenaná bola tiež vyššia

dostupnosť aplikovaných živín – najmä dusíka a fosforu v rastline. DPI taktiež predlžuje dostupnosť aplikovaných živín. Nezávislá štúdia ukázala zlepšenie o 200 hodín (10 dní) oproti iným hnojivám.



Odporúčania na účinnú listovú aplikáciu

- Najlepší čas na aplikáciu postreku na list je skoro ráno alebo neskoro popoludní, keď je vyššia vlhkosť a listy sú v stave napätia s bunkami naplnenými vodou.
- Vyhnite sa postreku na list v teplejšej dennej dobe; absorpcia živín pri vyšších teplotách nie je optimálna a rastliny môžu byť vystavené záťaži a utrieť popáleniny.
- Výskyt rosy po listovej aplikácii pomôže predĺžiť prienik živín, pretože dôjde k opätovnému rozpusteniu hnojiva v rose, ktorá sa na listoch vytvorila.
- Postrek by sa mal vykonávať v bezvetří. To platí najmä pre jemné postreky, ktoré vietor ľahko odfúkne. Postrek vykonávajte, ak je pôda dostatočne vlhká. Vtedy sú listy naliate a nereagujú citlivo na nedostatok vody. Zvážte závlahu deň pred vykonávaním postreku.
- Postreku na list sa vyhnite pred dažďom alebo závlahou zhora, aby nedošlo k zmytiu aplikovaného postreku.
- Optimálna hodnota pH pre postrek na list je mierne kyslá ($5 \pm 0,5$).
- Použitie vhodného zmáčadla či povrchovo aktívnej látky znižuje povrchové napätie kvapiek postreku, čo zlepšuje rozptýlenie kvapiek, zvyšuje plochu ošetrovaného povrchu, znižuje popálenie listov a zlepšuje príjem produktu. Vždy si overte kompatibilitu povrchovo aktívnej látky s hnojivom na list.
- Uistite sa, že hnojivo je plne rozpustné. Nie je potrebné žiadne špeciálne vybavenie - roztoky na hnojenie na list je možné aplikovať pomocou konvenčného postrekovača, napr. poľný postrekovač, chrbtový postrekovač, rosič, postrekovacie lietadlo a pod.
- Pre každú plodinu zvolte postrekovač s vhodným objemom a tlakom. Použitie správneho objemu postreku je potrebné na dosiahnutie dokonalého pokrytia rastliny.

Agroleaf Power je jednoduché používať

Agroleaf Power je flexibilný pre aplikáciu veľkými postrekovačmi a tiež aj chrbtovými aplikátormi. Bežne je odporúčaná dávka 3–5 kg na hektár v 200 – 1000 l vody, alebo v koncentrácii 0,5–1% vo vode (5–10 g v 1 l vody). V prípade použitia zmáčadla môže byť dávka znížená.

Hnojivo Agroleaf Power je miešateľné s bežnými pesticídmi. Aby ste sa uistili o kompatibilite uvažovanej TMX kombinácii, urobte najskôr test v malej nádobe.

S ohľadom na podmienky, ktoré sa môžu meniť a pri použití produktov mimo našej kontroly, vezmite do úvahy, že toto odporúčanie nemusí byť úplné, alebo úplne presné a spoločnosť ICL nezodpovedá za rozhodnutia a dôsledky z toho vyplývajúce. Vždy si vyžiadajte odbornú radu a odporúčanie zodpovedajúce konkrétnej situácii.

Kedy sa Agroleaf Power používa?

- 1 Na stimuláciu každej rastovej fázy.
- 2 Na korekciu nevyrovnanosti vo výžive.
- 3 Na odstránenie stresu a podporu produktivity.
- 4 Na korekciu „skrytých nedostatkov“.

Distribútor pre Slovensko

SAGROP, s.r.o.

Hlavná 14, 927 01 Šala

www.sagrop.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.sk

Ing. Milan Psota, PhD.

Tel. +421 903 466 233

Email: sagrop@sagrop.sk



Everris International B.V. (UK, Netherlands, Germany) is certified according ISO - 9001. Everris International B.V. Heerlen is also certified according ISO - 14001 and OHSAS - 18001. Everris International B.V. is a legal entity under ICL Specialty Fertilizers.

ICL Specialty Fertilizers
Where needs take us