

# Chmel

výživa pro výsadbu a pěstování

Společnost ICL Specialty Fertilizers je přední světový výrobce hnojiv s řízeným uvolňováním živin, vodorozpustných hnojiv pro listovou výživu a fertigaci, účinných smáčedel a dalších produktů určených ke snadnější a účinnější péči o zemědělské plodiny. Společnost nabízí jedinečná a účinná řešení, aplikační metody i agronomické poradenství, které zvyšují výnosy i kvalitu. Každoročně investuje nemalé prostředky do výzkumu a vývoje i následných inovací svých produktů.

## Agroblen®

Jedná se o granulované hnojivo s řízeným uvolňováním živin, které má 100 % granulí v obalované podobě. Je vhodné jako základní výživa při nových výsadbách. Díky technologii řízeného uvolňování živin dokáže zajistit mladým kořenáčům přesnou dávku potřebných živin po dobu až 14 měsíců.

## Agroleaf® Power

Je vodorozpustné hnojivo určené k aplikaci na list. Hnojivo lze použít kdykoliv během vegetace k zajištění optimální dodávky živin. Různé formulace jsou přesně uzpůsobeny měnícím se potřebám rostlin v různých vývojových fázích. Účinný příjem živin je zajištěn technologiemi M77 a DPI.

## H<sub>2</sub>Flo®

Obsahuje jedinečnou směs povrchově aktivních látek, které v půdě vytvářejí prostředí zajišťující lepší využitelnost vody i živin. Přídavek růstového aktivátoru podporuje kořenové vlášení. Smáčedlo H<sub>2</sub>Flo působí v celé kořenové zóně a ne pouze na povrchu půdy.

# Agroblen®

15-9-9+3MgO



Hmotnost: 990 kg/m<sup>3</sup>  
Doba působení: 12–14 měsíců  
Velikost balení: 25 kg

## 100% bezpečná základní výživa

Agroblen 15-9-9+3MgO je kompletně obalované hnojivo s řízeným uvolňováním živin, které lze ideálně využít jako základní hnojivo při výsadbě nových kořenáčů. Tento produkt dodává vašim rostlinám optimální výživu, přesně v souladu s danou vegetační fází, klimatem a celkovým nutričním programem. Agroblen obsahuje 100% obalovaných granulí.

K obalení kulovitých granulí je použita špičková technologie pryskyřičného obalu. Díky tomu se jedná o nejspolehlivější a nejbezpečnější hnojivo, které společnosti ICL Specialty Fertilizers nabízí. Produkt lze aplikovat přímo do řádků. Veškerý dusík, fosfor i draslík je v tomto základním hnojivu v obalované podobě. Živiny se uvolňují po dobu 12–14 měsíců.

### Výhody produktu Agroblen

- 1 Agroblen lze umístit blízko kořenové zóny, protože 100% živin je v obalované formě.
- 2 Vyšší účinnost příjmu živin, protože dodávka živin je synchronizovaná s potřebami rostliny; menší únik živin výparem a vymýváním.
- 3 Snažší použití, méně práce, menší utužení půdy díky méně častým aplikacím.



### Doporučené použití a dávkování

10–20 g, pod kořenáč do sázečích jamky.

Doporučuje se aplikovat kolem kořenů, nikdy ne přímo pod rostlinu.

# H<sub>2</sub>Flo®



Reakce substrátu: okamžitá  
Doba působení: až 1 měsíc  
Velikost balení: kanystř 4 x 5 litrů

## Lepší využití vody a hnojiv

H<sub>2</sub>Flo je jedinečná směs povrchově aktivních látek od společnosti ICL. Zajišťuje, aby voda a hnojivo rychleji a účinněji pronikaly různými substráty.

Díky pokroku v technologii povrchově aktivních látek dokáže tento produkt vynikajícím způsobem zadržovat vodu, a proto se z pohledu pěstitelů a zemědělců jedná o dosud nejprogresivnější smáčedlo. H<sub>2</sub>Flo lze aplikovat pomocí kapkové závlahy či závlahy shora.

### Výhody produktů H<sub>2</sub>Flo

- 1 Snižuje požadavky na závlahu, účinkuje ve všech typech substrátů a půd. Proniká a rozptýluje se po celé kořenové zóně, ne pouze na povrchu půdy.
- 2 Lze použít společně s hnojivy a umožňuje flexibilní programy aplikace a flexibilní dávky vody.
- 3 Produkt s vysokou koncentrací; vynikající výsledky díky 88% obsahu povrchově aktivní látky.

### Doporučené použití a dávkování

|   | Období                                    | Dávka H <sub>2</sub> Flo | Množství vody   |
|---|---|--------------------------|-----------------|
| 1 | Před zasazením / smáčení pěstebního média | 1,2 – 2,4 litr/ha        | 1000–2000 litrů |
| 2 | Počáteční aplikace na rostlinu            | 1,2 – 2,4 litr/ha        | 1000–2000 litrů |
| 3 | Měsíční aplikace na rostlinu              | 0,6 – 1,2 litr/ha        | 1000 litrů      |

# Skvělé vodorozpustné listové hnojivo

## Agroleaf® Power

**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 zacílit na všechny 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

- 1 Listová výživa s Agroleaf Power umožňuje rychlou absorpci živin rostlinou.
- 2 Velmi krátký reakční čas, produkty jsou ideální jako kurativní listová výživa.
- 3 Technologie M-77 a DPI podporují fotosyntézu.
- 4 Vynikající distribuce a příjem živin díky technologii M-77.



Velikost balení: 15 kg a 2 kg pytle

## Produkty Agroleaf Power

| Název     | Formulace                           |  | N celkem | NO <sub>3</sub> -N | NH <sub>4</sub> -N | Urea-N | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO | MgO |
|-----------|-------------------------------------|--|----------|--------------------|--------------------|--------|-------------------------------|------------------|-----|-----|
| Total     | 20-20-20+TE                         | Pro všeobecné zlepšení výživy                        | 20       | 4,3                | 2,2                | 13,5   | 20                            | 20               |     |     |
| High N    | 31-11-11+TE                         | Podporuje produktivitu růstu zelených pletiv         | 31       | 1                  |                    | 30     | 11                            | 11               |     |     |
| High P    | 12-52-5+TE                          | Stimuluje pletiva k růstu kořenů a tvorbě pupenů     | 12       |                    | 8,7                | 3,3    | 52                            | 5                |     |     |
| High K    | 15-10-31+TE                         | Akceleruje dozrávání a podporuje lepší zbarvení      | 15       | 9                  | 1,7                | 4,3    | 10                            | 31               |     |     |
| Calcium   | 11-5-19+9CaO+2,5MgO+TE              | Zlepšuje kvalitu plodiny a podporuje skladovatelnost | 11       | 11                 |                    |        | 5                             | 19               | 9   | 2,5 |
| Magnesium | 10-5-10+16MgO+32SO <sub>3</sub> +TE | Zlepšuje tvorbu chlorofylu                           | 10       | 2                  |                    | 8      | 5                             | 10               |     | 16  |

## Doporučené použití a dávkování

**Aplikace se provádí pravidelně od května do srpna, s minimálně 2-týdenním odstupem mezi aplikacemi. V případě potřeby či agrotechnické nutnosti je možné aplikace opakovat.**

|   | Produkt                  | Složení                             | Růstová fáze, účel              |
|---|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Agroleaf Power High P    | 12-52-5+TE                          | podpora tvorby a růstu kořenů   |
| 2 | Agroleaf Power High N    | 31-11-11+TE                         | stimulace růstu, energie        |
| 3 | Agroleaf Power Magnesium | 10-5-10+16MgO+32SO <sub>3</sub> +TE | podpora fotosyntézy, chlorofylu |
| 4 | Agroleaf Power High K    | 15-10-31+TE                         | zlepšuje barvu a kvalitu hlávek |

Agroleaf Power je velmi flexibilní pro aplikaci běžnou aplikační technikou. Doporučuje se 3–5 kg hnojiva na hektar v 200–1000 l vody, nebo v roztoku 0,5%–1,0% ve vodě (5 g–10 g/l vody). V případě použití smáčedel lze dávku snížit. Hnojivo Agroleaf Power lze mísit s běžnými pesticidy. Zeptejte se svého regionálního manažera společnosti ICL na rozšířený seznam testovaných kombinací látek, které jsou bezpečné k použití.



# Ověřeno praxí

Pozitivní zkušenosti s aplikací listového hnojiva Agroleaf Power, má Ing. Lubomír Vent z podniku CHMEL - Vent spol. s r.o. Chmelařský institut s. r. o. provádí pokusy s použitím listového hnojiva Agroleaf Power v různých růstových fázích a bude vyhodnocovat výsledky a následnou metodiku.



Ing. Lubomír Vent (CHMEL - Vent spol s r.o.) a Bohumil Klíma (AquaHop s.r.o.) při prohlídce nově zakládaných chmelnic.



Aplikace listového hnojiva Agroleaf Power v podniku PP servis a.s.

Hnojivo s řízeným uvolňováním Agroblen se aplikuje při výsadbě nových kořenáčů. Chmelař Jan Soukup z podniku Zem-Invest a.s. Mutějovice aplikoval 15 g do jamky pod kořenáč v lokalitě Lhota pod Džbánem.



Aplikace Agroblenu pomocí odměrky do připravené jamky pod kořenáč.



Jan Soukup (Zem-Invest a.s.) a Bohumil Klíma (AquaHop s.r.o.) prohlíží kořenáče pro novou výsadbu, pod které bude aplikován Agroblen.

**ICL** Speciality Fertilizers  
Where needs take us

ICL Speciality 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](http://www.icl-sf.cz)

## Distributor:

**E-agro s.r.o.**  
Kuštova 2001, Rakovník 269 01  
[e-agro@seznam.cz](mailto:e-agro@seznam.cz)  
[www.e-agro.cz](http://www.e-agro.cz)

Ing. Martin Rosa  
Tel: +420 603 211 870  
Ing. Václav Kyncl  
Tel: +420 730 516 521

**AquaHop s.r.o.**  
Dukelská 1271, Žatec 438 01  
[aquahop@seznam.cz](mailto:aquahop@seznam.cz)  
[www.aquahop.cz](http://www.aquahop.cz)

Bohumil Klíma  
Tel: +420 739 998 003