



# K-gel·175

*gelové listové hnojivo  
s draslíkem*



**A**GRA®

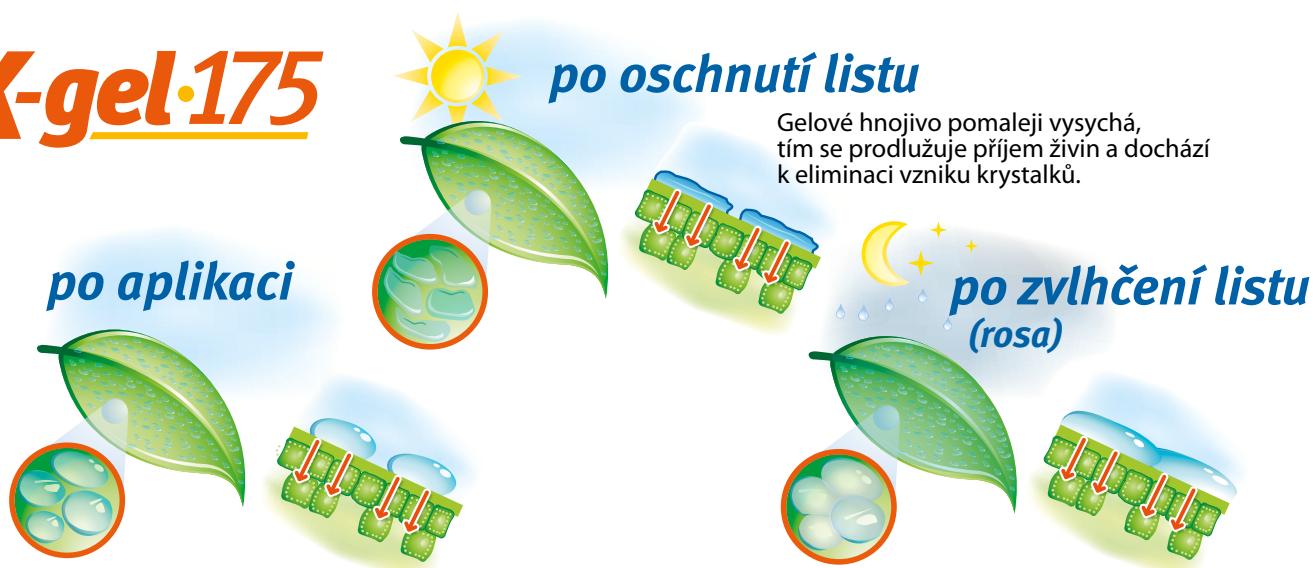
## K-gel 175 gelové listové hnojiv s draslíkem

K-gel 175 je listové hnojivo určené pro podporu procesů fotosyntézy především v pozdních fázích vegetace, kdy je plně vyvinut listový asimilační aparát a jeho funkčnost rozhoduje o intenzitě tvorby cukerných složek v zásobních (hlízy, bulvy) či generativních (zrno obilnin) orgánech. Předností listové aplikace je pokrytí nejaktivnějších částí rostlin, které jsou nejvíce vystaveny dopadajícímu světelnému záření.

### Fyziologické funkce draslíku:

- Přímo se účastní řady enzymatických reakcí jako aktivátor – tím podporuje procesy vzniku cukrů a bílkovin.
- Přímo působí v přenosu a poutání energie do chemických vazeb, což zvyšuje výtěžek fotosyntézy. Tím je ovlivněn výnosový i kvalitativní potenciál rostlin, protože cukerné složky jsou základním prvkem tvorby výnosu a kvality hlíz brambor, bulev cukrovky, či zrna obilnin.
- Ovlivňuje vodní režim rostlin (otevřání průduchů) a tím hospodaření s vodou. To je významné i v pozdních fázích vegetace, kdy je častý výskyt příšusků.

## K-gel 175

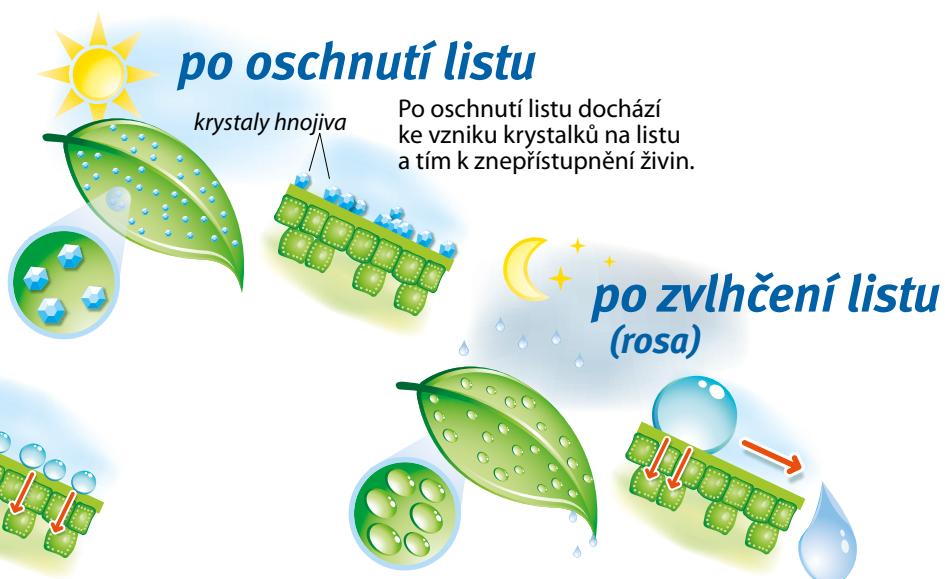


### Fyzikální funkce gelu:

U běžných listových hnojiv, vzhledem k značným výkyvům vlhkosti vzduchu v době aplikace, dochází k rychlému vysychání postřikové jíchy a tím k znepřístupnění živin, které ulpely na listech. U gelových hnojiv gelotvorná složka zajišťuje lepší přilnavost postřikové jíchy k povrchu listů a zároveň zpomaluje vysychání a ztrátu vody.

Tím je omezena krystalizace a následné riziko spadu živin ve formě krystalů z povrchu listů na zem. K-gel 175 obsahuje smáčedlo, které výrazně zvyšuje kontaktní plochu postřikové jíchy a povrchu listů. Tím dochází k výššímu účinku živin a v případě vzájemných kombinací i přípravků na ochranu rostlin.

## Běžné listové hnojivo s K



## Doporučená aplikace

K-gel 175 je listové hnojivo, které se osvědčilo především pro pozdní aplikace na plně vyvinutý listový aparát v ječmeni jarním, bramborách a cukrovce.

# K-gel•175

<b>Plodina</b>	<b>Termín specifických aplikací</b>	<b>Doporučená dávka (l/ha)</b>	<b>Množství vody (l/ha)</b>
Ječmen jarní	od plně vyvinutého praporcového listu do konce kvetení (BBCH 39 – 69)	3 - 5	150 – 300
Brambory	během měsíce srpna	3 - 5	150 – 300
Cukrovka	od poloviny srpna do poloviny září	3 - 5	150 – 300

**Další možnost využití je řešení deficitu draslíku v průběhu celé vegetace zemědělských plodin:**

<b>Plodina</b>	<b>Termín specifických aplikací</b>	<b>Počet aplikací</b>	<b>Doporučená dávka (l/ha)</b>	<b>Množství vody (l/ha)</b>
Obilniny	od začátku sloupkování do konce kvetení	1 - 2	3 - 5	150 – 300
Kukuřice	od stadia 4. lístku	1 - 2	3 - 5	150 – 300
Řepka	od začátku prodlužovacího růstu do konce kvetení	1 - 2	3 - 5	150 – 300
Brambory	od stadia 4 listů do konce srpna	1 - 4	3 - 5	150 – 600
Cukrovka	od stadia 4 listů do poloviny září	1 - 4	3 - 5	150 – 600
Luskoviny	od stadia 6 listů do počátku květu	1 - 2	3 - 5	150 – 300
Vinná réva	od plně vyvinutých 6 listů do 3 týdnů před sklizní	1 - 4	3 - 5	300 – 1000
Čmel	od výšky 1 m do 3 týdnů před sklizní	1 - 4	3 - 5	300 – 1000
Ovocné plodiny	po odkvětu do 3 týdnů před sklizní	1 - 4	3 - 5	300 – 1000
Zelenina	od začátku intenzivního růstu do 3 týdnů před sklizní	1 - 4	3 - 5	300 – 1000
Okrasné rostliny	od počátku intenzivního růstu do sklizně	1 - 4	3 - 5	300 – 1000

Nejhodnější je aplikace při nízké intenzitě slunečního záření a teplotách do 25 °C. Při kombinaci s přípravky na ochranu rostlin doporučujeme vyzkoušet mísetelnost. K-gel 175 přidáváme vždy jako poslední složku do dobře rozmíchané směsi ostatních složek.

## Balení

K-gel 175 se dodává v kanystrech o objemu 20 l a kontejnerech o objemu 500 nebo 1000 l.



## POZOR:

Nedoporučujeme mísení se smáčedly a dalšími prostředky na bázi řepkového oleje z důvodu srázení.

## Evidenční údaje

K-gel 175 je uváděn do oběhu s registrací ÚKZÚZ číslo 3425.

## Složení

K-gel 175 je kombinací anorganické soli a organické složky s gelotvorným účinkem. K<sub>2</sub>O: 175 g/l; S: 58 g/l.

## Skladování

K-gel 175 se skladuje v originálních obalech v chráněných prostorách, kde není vystaven přímému slunečnímu svitu a vlivu mrazu.



1	<b>Ing. Petr Kovanda</b> (střední Čechy)	602 502 219
2	<b>Ing. Václav Šíma</b> (jihozápadní Čechy)	724 259 038
3	<b>Ing. Antonín Kolář</b> (střední a západní Čechy)	602 132 257
4	<b>Zdeněk Štochl</b> (severní Čechy)	724 258 938
5	<b>Ing. Ivo Janecký</b> (východní Čechy)	724 064 935
6	<b>Ing. Miroslav Pospíšil</b> (jižní Morava)	602 132 258
7	<b>Jaroslav Drbal</b> (střední Morava)	602 132 259
8	<b>Radomír Daňhel</b> (severní Morava)	724 063 113
<b>Ing. Jaroslav Mráz</b> (agronomický specialista)		
<b>Ing. Pavel Pluhař</b> (odborný specialista na výživu rostlin)		
602 261 435		
724 342 004		