

## Algomel PUSH

### Zachytit první jarní paprsky

Přípravek Algomel PUSH posiluje vývoj kořenového vlášení, což zvyšuje schopnost rostlin přijímat živiny. Pro přeměnu energie a vegetativní růst je nutný mangan. Aplikace tohoto prvku na listy významně podpoří počáteční růst, což rostliny stimuluje během celého jejich růstu a vývoje. Výsledkem pak je vyšší výnos plodin, aniž by byla snížena kvalita finální produkce.

#### Situace

##### Začátek jarní vegetace

V průběhu prvních jarních dnů, při nedostatku slunečního svitu na počátku růstového cyklu, mají rostliny často potíže s regenerací. Navíc v půdách s hodnotou pH nad 7 nebo v půdách s vysokým obsahem organických látek je přístupného manganu nedostatek. Kromě toho mangan není v rostlinách příliš mobilní.

#### Požadavek

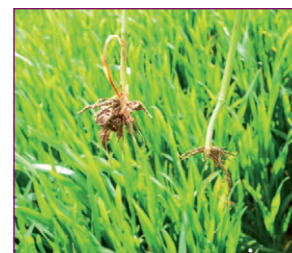
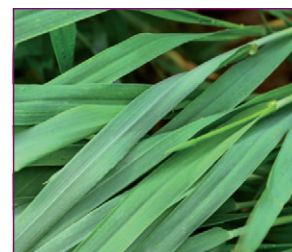
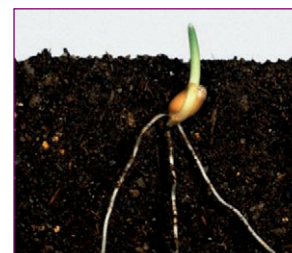
##### Zvětšení listové plochy na počátku vegetačního období

Listy jsou solárními panely rostlin. Zvětšení jejich velikosti v prvních jarních dnech napomáhá posílení genetického potenciálu rostlin. Úkolem je zachytit a přeměnit energii a živiny s cílem podpořit růst. Dynamický vývoj rostlin na začátku vegetace bude pro rostliny přínosem pro celou dobu jejich vegetace.

#### Řešení

##### Generování energie

Aplikace přípravku Algomel PUSH v prvních jarních dnech pomůže rostlině prorazit si cestu ze zimy. Přípravek Algomel PUSH posiluje vývoj kořenového vlášení, což zvyšuje celkovou schopnost rostlin přijímat živiny. Pro ukládání a přeměnu energie i vegetativní růst je nutný mangan. Aplikace tohoto prvku na listy v kombinaci s osmotickou energií snadno a výrazně podpoří počáteční růst. Toto je základní předpoklad vysokých výnosů a dobré kvality produktů.



#### Hlavní přínosy

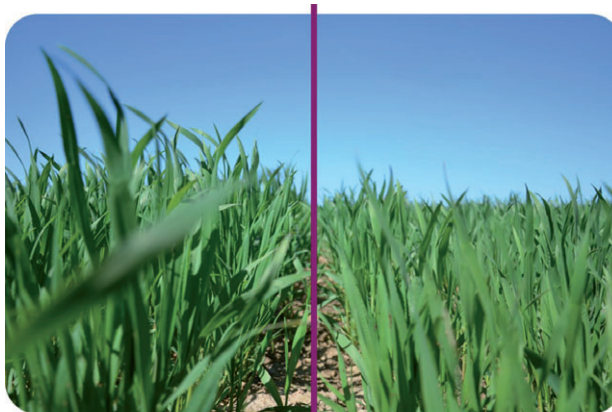
- Rychlá regenerace rostlin (i poškozených zimou)
- Vysoká absorpce sluneční energie
- Posiluje vývoj kořenů



# Účinek přípravku Algomel PUSH

## Posílení regenerace a počátečního růstu rostlin

Provozní pokusy s přípravkem Algomel PUSH v Normandii (Francie) v roce 2015 prokázaly zřetelné rozdíly ve vývoji rostlin i klasů ve srovnání s kontrolními plochami.



Algomel PUSH

kontrola

## Vlastnosti

- > Kapalné EC hnojivo na bázi manganu
- > Mangan rozpustný ve vodě
- > Oxid sírový

Vzhled: nahnědlá tekutina  
pH: 2,5  
Hustota: 1,3 g/cm<sup>3</sup>

### Typické hodnoty (na základě poměru vah)

Mn 7,5 % (97,5 g Mn/litr)  
SO<sub>3</sub> 13,0 % (169 g SO<sub>3</sub>/litr)

Algomel PUSH obsahuje přírodní biostimulační látky extrahované z mořských řas k podpoře fyziologických procesů v rostlinách a zvýšení imunity rostlin vůči biotickým i abiotickým stresům.

### Způsob použití

**Aplikace:** 1–2 l/ha v 80 až 500 l postřikové kapaliny.

**Doporučená doba použití:** 1–2 aplikace na začátku vegetativního stadia rostlin na dostatečnou plochu listů z důvodu dostatečné absorpce.

**Obecné stadium růstu u polních plodin:**  
BBCH 16–20

Dvě aplikace zcela postačí.

### Balení

4x 5litrové kanystry v kartónové krabici



### Optimalizace výnosů a kvality produkce

Klíčovým faktorem úspěchu pěstebních technologií zemědělských plodin je základní zlepšení kvality půdy a výživy rostlin. Polní kultury rostou jinak než rostliny v jejich přirozeném prostředí, kde není hlavním cílem vysoká produkce. Při pěstování plodin na velkých výměřích formou monokultur nelze zabránit stresům a chorobám. Současná praxe se soustřeďuje na škůdce a patogeny způsobující choroby. Přitom však dochází k obrovskému vedlejšímu poškození již tak silně snížené biodiverzity. Proto se naše společnost OLMIX GROUP snaží co nejvíce podpořit přirozenou odolnost rostlin. Činí tak dotací energetických stavebních bloků a mikroživin. Tento program zajišťuje navíc k základním postupům zlepšování kvality půdy a hnojení i optimalizaci růstu a vývoje rostlin prostřednictvím listových aplikací produktů se stimulačními a specifickými účinky.



Kontaktujte náš obchodní tým:  
Ing. Ivan Petrtýl, +420 739 058 762, ipetrtyl@prp-technologies.cz  
Ing. František Václavík, +420 602 550 748, fvaclavik@prp-technologies.cz  
[www.prp-technologies.eu](http://www.prp-technologies.eu)