

Cytokininoví antagonisté

ekologická stimulace vývoje rostlin

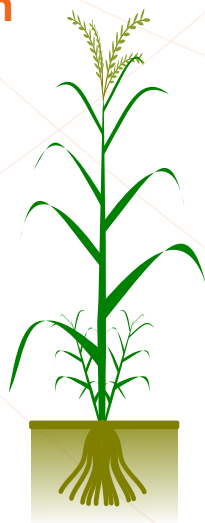


Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

Cytokininová antagonistická stimulace vývoje rostlin

Cytokininy jsou rostlinné hormony, které hrají klíčovou úlohu v rozdílných aspektech růstu a vývoje rostlin. Je možno je použít k podpoře růstu rostlin či k ovlivnění jejich morfologie. Vyvinutá technologie založená na použití cytokininových antagonistů v mikromolárních koncentracích umožňuje stimulaci vývoje rostlin formou moření osiva. U takto stimulovaných rostlin dochází k podpoře růstu rostlin, především k podpoře jejich kořenového systému. Díky tomu se významně zvyšuje odolnost rostlin proti suchu a dochází ke zvýšení výnosů.



Klíčové výhody

- nízké náklady
- univerzální použití
- podobný účinek jako v případě umělých hnojiv při použití mnohem nižší koncentrace
- možnost použití na obilninách, kukuřici, máku, apod.
- ekologicky šetrné, netoxické pro lidský organismus
- nejedná se o GMO



Potenciální aplikace

- postřikování rostlin během růstu
- moření semen
- libovolné kombinování s pesticidy

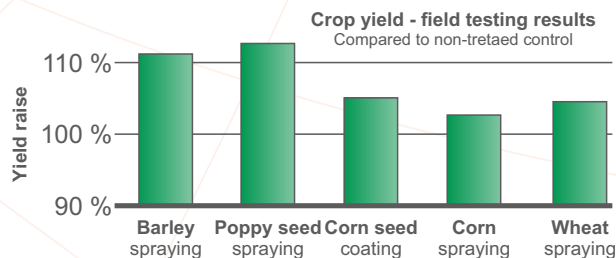
Tým

- Miroslav Strnad
- Lucie Plíhalová
- Karel Doležal
- Petr Galuszka
- Radoslav Koprna
- Lukáš Spíchal
- Václav Mik



Patentová ochrana

- EU patentová přihláška EP2203451
- US patentová přihláška US2013130906



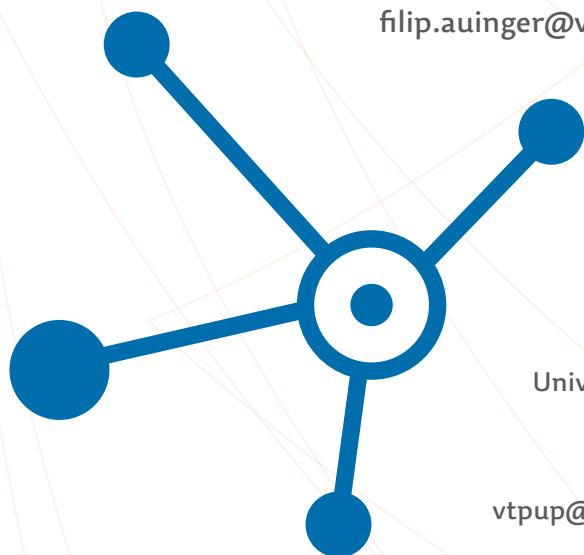


Univerzita Palackého
v Olomouci

Kontakt

Obchodní oddělení

Ing. Filip Auinger
+420 734 265 043
filip.auinger@vtpup.cz



Vědeckotechnický park
Univerzita Palackého v Olomouci
Šlechtitelů 21
783 71 Olomouc

vtpup@vtpup.cz | +420 585 631 420
www.vtpup.cz

produkt byl vytvořen v

produkt byl vytvořen
s finanční podporou



Centrum regionu Haná
pro biotechnologický a zemědělský výzkum

T A
Č R

www.cytokininantag.cz