

## SUPRESIL DUO – insekticidní a akaricidní bioagens aditivum do substrátu

### Fáze vývoje technologie

#### Fáze 4

#### Přechod od prototypu ke konečné, zcela funkční podobě.

V této fázi je již prototyp zcela otestován, případně je technologie certifikována a je připravena k masovému nasazení.

### Status IP ochrany

### Strategie pro hledání partnera

*Investice, Licencování, Spin-off*

### Instituce

 **BIOLOGICKÉ  
CENTRUM**  
AV ČR, v. v. i.  
**Biologické centrum Akademie  
věd ČR, v. v. i.**

### Motivace

V současnosti používané preparáty zanechávají v prostředí rezidua a současně roste u cílových druhů škůdců rezistence. Řada chemických insekticidů bude v budoucnosti zakázána díky zpříšňujícím se legislativním podmínkám. I velké chemické koncerny již nyní začleňují do svého portfolia biopesticidy. Speciální pěstební či supresivní substráty je složité skladovat a transportovat tak, aby byly zachovány jejich vlastnosti. Kvůli nevyhovujícím podmínkám tak výrazně ztrácí účinnost. Logistika velkoobjemového zboží, jakým substráty jsou, je poměrně komplikovaná a finančně nákladná.

### Popis

Unikátní půdní přípravek poskytuje kombinací účinku dvou bioagens ochranu před významnými škůdci rostlin. Komplexní způsob působení na škůdce znemožňuje vznik rezistence a nezanechává rezidua, a je tak vhodný pro ekologické pěstování a bio-dynamické zemědělství. Hlavní výhody - Obohacuje půdu nebo pěstební substrát o užitečné mikroorganismy a využívá jejich synergického účinku. - Komplexní způsob působení na škůdce znemožňuje vznik rezistence a nezanechává rezidua. - Umožňuje snížení spotřeby chemických pesticidů a zvýšení kvality produkce s minimálním dopadem na životní prostředí. - - Vysoce koncentrovaný přípravek, kde substrát je pouze nosičem (několikanásobně menší balení). - Pomocný půdní přípravek nepodléhá tak přísným legislativním pravidlům jako biopesticidy.

### Komerční využití

Na trhu neexistuje srovnatelný výrobek, který by nabízel kombinaci obou agens. Půdní přípravek lze použít zejména při pěstování pokojových i venkovních květin a bylin pěstovaných v květináčích, truhlících či na záhonech, k ochraně skleníkových kultur, zejména zeleniny a ovocných a okrasných keřů a stromů a dalších plodin. Je určen pro aplikaci do půdy, k obohacení pěstebních substrátů a kompostů a k moření osiva a sadby. Uplatnění najde zejména u

drobných pěstitelů a v ekologickém a bio-dynamickém zemědělství.