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 zpřísňujícím 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 mikroroorganismy 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.