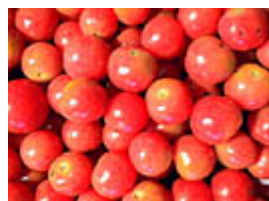


Nyttosvampar för gurka och tomat



Binab

Binab Bio-Innovation AB tillverkar produkter baserade på två nyttosvampar från det svenska ekosystemet. Binab, ett svenskt företag, har varit etablerat på marknaden i drygt 40 år och har gedigen kunskap om biologisk bekämpning.

Användningsområde

Binab t Nyttosvamp används förebyggande för gurka och tomat. Vi erbjuder även andra formuleringar som är anpassade för skogsplanter, potatis, bär, frukt, prydnadsträd, prydnads- och kryddväxter, samt grönytor såsom golfbanor.

Binabs produkter är baserade på två isolat från familjen *Hypocreaceae* (som ingår i ordningen köttkärnsvampar). De är isolerade ur det svenska ekosystemet där de lever av bla *Botrytis*, *Verticillium*, *Pythium*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*, häxringar och andra jordburna svamppatogener, samt *Didymella*, Silverglanssjuka och Rotröta.

Hur fungerar det?

När Binab t Nyttosvamp appliceras, blir produkten aktiv inom 48 timmar. Den växer på plantan eller i plantans rotzon där den finner näring, i huvudsak sjukdomsalstrande svampar.

Tillväxtstärkande

Flertalet nyttosvampar i familjen *Hypocreaceae* kan producera ämnen som hjälper sticklingen/plantan att rota sig och dessutom att bygga upp ett försvar mot svampangrepp. Internationella försök visar att försvaret, så kallad "inducerad resistens" är aktivt i ungefär 14 dagar efter tillsättning.

Utrustning

Applicering sker lättast genom utvattning eller besprutning. Det är mycket viktigt att appliceringsutrustningen är väl rengjord från bekämpningsmedel innan den används till Binabs produkter. Kontinuerlig omrörning vid tillsättning erfordras för jämn fördelning.

Säkerhet och krav

Binab t Nyttosvamp har ingen karenstid då de aktiva organismerna är placerade i samma säkerhetsklass som brödjäst av ECMM, European Confederation for Medical Mycology. Binab t Nyttosvamp är aktiv från 2°C – 32°C. Därefter avstannar all aktivitet. Kvalitet och säkerhet är ett krav från Binab, därför testas produkterna upp till tio gånger innan leverans för att säkerställa hög aktivitet och renhet.

Lagring och återvinning

Produkten är en färskvara med ett bäst före datum beroende på förvaring: 2 år vid -18°C, 5 månader vid +8°C och 2 veckor vid +20°C. Ej använd produkt kan komposteras eller deponeras på anläggning för hushållssopor. Rengjord förpackning lämnas till återvinning.

Dosering

Doseringen i tabellen nedan utom behandling av sårytor gäller inaktivt substrat t ex stenullsmattor om inget annat anges.

Kultur/Användningsområde	Fröplantor/sticklingar	Rotade plantor	Droppbevattning	Upprepning
Gurka	0,1g/planta 1,5kg/ha	0,1g/planta 1,5kg/ha	1‰ 1dl/planta	2-4v
Tomat	0,2g/planta 5kg/ha	0,2g/planta 5kg/ha	1‰ 2dl/planta	2-4v
Sårytor	Pensla/dysa såren 1+4 delar vatten	Pensla/dysa såren 1+4 delar vatten	-	Efter behov

Funktion

Gurka, SLU i Alnarp utförde 1986 försök på smittad gurka med Binabs nyttosvampar. Med preventiv Binabbehandling i substrat och kurativ behandling av stjälkar förbättrades plantornas tillstånd i obehandlad torv och så även i stenull.

Gurkskörden ökade med 14% i BINAB behandlad torv jämfört med obehandlad torv.

Tomat, SLU i Alnarp utförde försök under 2009 på Tiesto som odlades i pimpsten med recirkulerande näringslösning och två vattenhalter (50% och 70%) under sju veckors tid. När Binab ingick i skötselprogrammet med behandling en gång i veckan så påvisades snabbare tillväxt samtidigt som negativa effekter helt kunde stoppas. Binabbehandling ökade den genomsnittliga plantans torrsvikt (tv) med 81% och 86% beroende på vattenhalt jämfört med obehandlat. Binabbehandling ökade (tv) också i friskt substrat med 59% och 81% jämfört med obehandlat. Jämfört med patogenledet ökade ledet med Binab + patogen (tv) med 155% och 168%.

Notera

Rekommendationerna grundas på fleråriga erfarenheter och omfattande försök. Förändringar i sortmaterial, odlingsteknik etc kan resultera i att produkten inte ger önskad effekt. Som tillverkare respektive återförsäljare ansvarar vi ej för uppkommen skada på grund av sådana förhållanden eller likartade omständigheter vilka inte kunnat förutses vid produktens registrering och marknadsföring. Eftersom produktens användning och hantering ligger utanför vår kontroll, iför vi oss icke ansvar för eventuell skada.

För ytterligare information kontakta:

Tillverkare



Florettgatan 5
254 67 HELSINGBORG

Tel 042 - 16 37 04

www.binab.se
info@binab.se

Återförsäljare