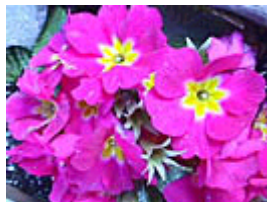


# Nyttosvampar för ekologisk odling



## 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 Trädgård används främst förebyggande för träd och buskar. Vi erbjuder även andra formuleringar som är anpassade för skogsplantor, 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 Trädgård 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 Trädgård har ingen karenstid då de aktiva organismerna är placerade i samma säkerhetsklass som brödjäst av ECMM, European Confederation for Medical Mycology. Binab t Trädgård 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

Rosor: 10g/10 liter vatten.

Trädsårsläkning: 10g/10 liter vatten efter vanlig beskärning. Vid kurativ behandling pensla 1 del pulver och 4 delar vatten

*Behandling av rosor:* Behandla förebyggande genom att spruta på senhösten och tidig vår tillsatt ett par droppar såpa för bättre vidhäftning (Eva Stade, Trädgårdsakuten har stått för utvecklingen av användningen).

*Behandling av trädsår:* Efter beskärning behandla så snart som möjligt, de första ca tre veckorna är känsligast för angrepp. Vid kurativ behandling avlägsna allt frigör angripna ytor (lös bark mm) och pensla sedan ytan för att snabba på sårläkningen. Behandlingen bör upprepas tidig vår och sen höst fram till att såret läkt ihop.

Färdig blandning ska användas inom ett dygn.

## Fördelar för odlaren

Gifffritt - ingen risk för giftiga kemiska droppar på kroppen vid sprutning

Miljövänligt - ett starkt säljargument till kunden

Ingen karenstid - behandla när du behöver

## Ekologisk odling

Produkten består av naturligt förekommande nyttosvampar från det svenska ekosystemet och uppfyller därmed de internationella kriterier (IFOAM) som alla de svenska odlingsorganisationerna följer. Konsultera dock din organisation!

## 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](http://www.binab.se)  
[info@binab.se](mailto:info@binab.se)

## Återförsäljare