

# Binab Substrat

Ett 0,2-0,6mm granulat laddat med Binab mot för behandling av odlingssubstrat



## 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 Substrat är ett olösligt poröst granulat som huserar Binabs nyttosvampar och samtidigt binder vatten och näring till substratet. Produkten används förebyggande. Granulatet minimerar damm och behovet av uppblandning med vatten. För utomhusbruk kan produkten med fördel användas när det finns risk för regn inom 48 timmar efter applicering.

Binabs produkter är baserade på två isolat ur familjen *Hypocreaceae* (som ingår i ordningen köttkärnsvampar). De två nyttosvamparna 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 produkten appliceras, blir den 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

Binab Substrat granulatet har en diameter mellan 0,2-0,6mm. Använd mekanisk/manuell inblandning alternativt en torrgödselspridare för spridning efter luftning. Det är mycket viktigt att appliceringsutrustningen är väl rengjord från eventuella bekämpningsmedel innan den används till Binabs produkter.

## Säkerhet och krav

Binab Substrat har ingen karenstid då de aktiva organismerna är placerade i samma säkerhetsklass som brödjäst av ECMM, European Confederation for Medical Mycology. Binab Substrat är aktivt och effektivt mellan 2 -32 °C.

Kvalitet och säkerhet är ett krav från Binab, därför testas produkterna upp till tio gånger innan leverans för att säkerställa hög aktivitet och renhet.

## 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.

## Lagring och återvinning

Produkten levereras i 5, 10 eller 20kg hinkar och 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

Doseringarna gäller förebyggande behandling. Inled behandlingen i samband med kulturstart (dock senast 1 vecka innan angrepp kan förväntas) och upprepa under säsongen efter behov.

Kultur/Användningsområde	1:a behandling	Upprepning	Upprepning
Substratbehandling	750g/kbm	375g/kbm	En gång i samband med omkrukning eller efter behov*
Gräsytor	3g/kvm (30kg/ha)	3g/kvm (30kg/ha)	Första upprepningen efter 2-4 veckor och därefter var 8:e vecka eller efter behov*

\*Binab Substrat kan med fördel kombineras med Binab t Nyttosvamp, Binab t Kalldimm, Binab t Golf eller MCP/T\*.

## Effektivitet

Binab t Substrat innehåller samma nyttosvampar som Binabs pulverprodukter vilka bevisat sin funktion i flertalet försök och i praktisk användning genom åren. Binab t Substrat breddar användningsområdena för Binabprodukterna och kompletterar appliceringsmetoderna. Binab t Substrat har fördelen att bli kvar där produkten applicerats (trots omedelbara regnskurar eller liknande) och nyttosvamparna etableras mer långvarigt i substratet. Omedelbart i samband med applicering täcks inte ett substrat lika jämnt som en pulverprodukt i vatten, men efter att nyttosvamparna etablerar sig utjämnas skillnaden mellan appliceringsmetoderna.

## Fördelar för odlaren

- Bättre skörd - pga friskare plantor
- Mer lönsamt - pga kostnadseffektivitet
- Giffritt - ingen risk för giftiga kemiska droppar på kroppen vid sprutning
- Miljövänligt - ett starkt säljargument till kunden
- Ingen karenstid - behandla när du behöver

## Nu finns alternativet

- miljövänligt
- effektivt
- lönsamt

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!

## Ytterligare användningsområden

Binab Substrat är ett samarbete mellan Binab och RaaTec. \*Det går även bra att beställa RaaTecs produkter MCP Substrat/PowerTurf laddade med Binabs nyttosvampar då kallad MCP/T. MCP Substrat/PowerTurf agerar som permanent substratförbättring i mängderna 5-10kg per kbm alt 2t/ha, se vidare [www.raatec.com](http://www.raatec.com). Det går även att beställa färdigblandad jord med MCP/T Substrat.

För ytterligare information kontakta:

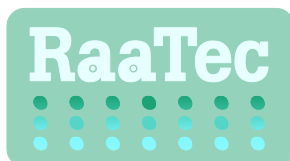
## Tillverkare



Florettgatan 5  
254 67 HELSINGBORG

Tel 042 - 16 37 04 [www.binab.se](http://www.binab.se)  
[info@binab.se](mailto:info@binab.se)

## I samarbete med



Tullgatan 6  
252 69 RÅÅ

Tel 042 – 22 80 08 [www.raatec.com](http://www.raatec.com)  
[info@raatec.com](mailto:info@raatec.com)

## Återförsäljare