

# Binab Bär/Vector

Effektiva biologiska svampmedel mot gråmögel och läderröta på jordgubbar och andra bär



## Binab

Binab utvecklar, producerar och marknadsför effektiva miljö- och användarvänliga växtskydd. Binab finns etablerat på såväl den svenska som på den globala marknaden.

Vårt sortiment är godkänt av KEMI som biologiskt växtskydd och ett flertal oberoende tester visar att vi är effektivare än kemiska bekämpningsmedel.

## Användningsområde

Binab har produkterna Binab Bär och Binab Vector som används förebyggande mot gråmögel på jordgubbar. Produkterna ersätter eller kompletterar ett kemiskt gråmögelprogram. Man använder en traditionell spruta och för optimal effekt tar man hjälp av humlor under blomningen, sk humleapplicering. Vi erbjuder även andra formuleringar som är anpassade för potatis, grönsaker, frukt, prydnadsträd, prydnads- och kryddväxter, samt grönytor såsom golfbanor.

Binabs produkter bekämpar svamppatogener som *Botrytis*, *Verticillium*, *Pythium*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*, häxringar och andra jordburna svamppatogener, samt *Didymella*, Silverglanssjuka och Rotröta.

Binabs produkter är baserade på de naturligt förekommande nyttosvamparna *Trichoderma polysporum* och *Trichoderma harzianum*.

## 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. På så vis livnär den sig på gråmögelsvampar och förintar dem.

## Dosering

**Sprutning:** Använd en förpackning 400g Binab Bär plus ett kilo socker i 400-600 liter vatten per hektar. Omrörning krävs under hela sprutarbetet. Upprepa var 7:e till var 14:e dag förebyggande och var 3:e till 5:e dag i gråmögelväder. Börja behandlingen 1 vecka innan blomning och fortsätt fram till och under skörd efter behov. Blanda ej mer sprutvätska än vad som används under en dag.

**Humleapplicering:** Låt humlorna skydda de blommor som sprutan missar eller inte kommer åt. Använd 2 trippelbon per hektar och 6 Binab Doserare. Påfyllning en gång per vecka med maximalt 0,5 cm Binab Vector.

## Sprututrustning

Det är viktigt att sprutan är väl rengjord från bekämpningsmedel innan den används till BINABS produkter.

## Säkerhet och krav

Binab Bär har ingen karenstid då de aktiva organismerna är placerade i samma säkerhetsklass som brödjäst av ECMM, European Confederation for Medical Mycology. Binab Bär 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

Binab har inte haft några reklamationer i Sverige sedan bolagets grundande. Rekommendationerna grundas på fleråriga erfarenheter och omfattande försök. Förändringar i sortmaterial, odlings teknik 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 är en färsvara med ett bäst före datum beroende på förvaring: 2 år vid -18°C, 5 mån. vid +8°C, 2 v. vid +20°C. Ej använd produkt kan komposteras eller deponeras på anläggning för hushållssopor. Rengjord förpackning lämnas till återvinning.

## Effektivitet

**Fleråriga försöksresultat gör att vi alltid främst rekommenderar Binab Bär och Binab Vector mot gråmögel. Kombinationen visar även sideeffekt mot läderröta och svartfläcksjuka.**

För integrerad gråmögelsbekämpning finns även tre IP-koncept. 1 Komplettera det kemiska programmet med både Binab Vector under blomningen och Binab Bär före och efter blomningen. 2 Komplettera det kemiska programmet med Binab Vector under blomningen. 3 Avsluta det kemiska gråmögelsprogrammet med en eller flera Binab Bär behandlingar.

**Diagram 1** visar ett praktiskt försök för bekämpning av gråmögel på jordgubbar utfört av Länsstyrelsen för Västra Götaland under 2000. Utvärderingen genomfördes i 4 fält vid 4 utvärderingstillfällen med 3 upprepningar. Kombinationen BINAB TF WP och Binab Vector gav bäst resultat av de behandlingsstrategier som testades vilket innebar 33% färre gråmögelsbär än med kemisk bekämpning.

**Diagram 2** visar ett praktiskt försök för bekämpning av gråmögel på jordgubbar utfört av Länsstyrelsen för Västra Götaland under 2003 och 2004 på två respektive ett fält, utvärderingen utfördes vid tre tillfällen med tre upprepningar. Värdet av att avsluta ett kemiskt gråmögelsprogram med BINAB TF WP var 17% färre gråmögelsbär 2003 och 51% färre gråmögelsbär 2004.

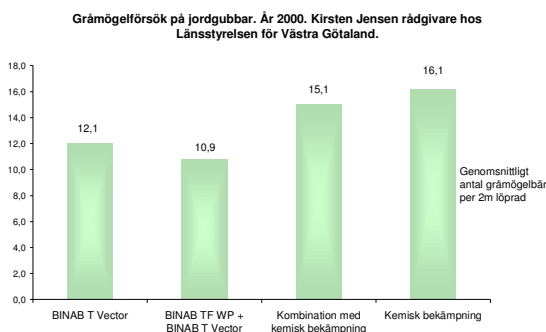


Diagram 1. VGL. Lägst stapel = bäst resultat

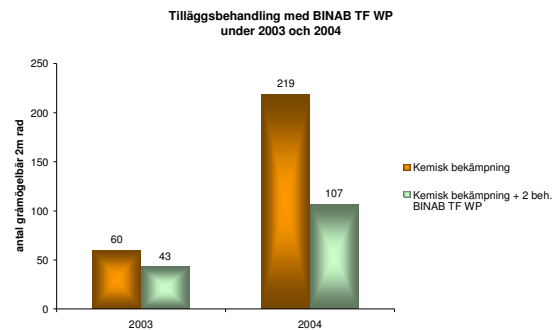


Diagram 2. VGL. Lägst stapel = bäst resultat

## Fördelar för odlaren

- Bättre skörd - pga bättre växtskydd och färre gråmögelsbär
- Mer lönsamt - pga kostnadseffektivt växtskydd
- Giftfritt - ingen risk för giftiga kemiska droppar på kroppen vid sprutning
- Enklare hantering - det behövs ingen skyddsutrustning
- Miljövänligt - ett starkt säljargument till kunden
- Ingen karenstid - behandla när du behöver

Godkända även för all ekologisk odling då de uppfyller de internationella kriterier (IFOAM) som alla de svenska organisationerna följer

## Nu finns alternativet

miljövänligt  
effektivt  
lönsamt  
växtskydd

För ytterligare information kontakta:

## Tillverkare



Florettgatan 5  
254 67 HELSINGBORG

Tel 042 - 16 37 04  
Fax 042 - 16 24 97

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

## Återförsäljare