



## Binab t Nyttosvamp 40 g

**Användningsområde:** Binab lever av svampsjukdomar som angriper växter i så väl växthus som på friland, t ex på potatis, snittblommor, krukväxter, gräsytor, grönsaker, blomsterlökar, bär och frukt samt för prydnadsträd. Produkten har en förebyggande effekt mot flera svampsjukdomar.

Binab lever av svamppatogener som *Botrytis*, *Verticillium*, *Pythium*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*, häxringar och andra jordburna svamppatogener samt *Didymella*, silverglanssjuka och rotröta. Binab är baserad på sporer av de naturligt förekommande nyttosvamparna *Trichoderma polysporum* och *Trichoderma harzianum*.

**Hur fungerar det:** När Binab appliceras, blir produkten aktiv inom 48 timmar. Den växer på plantan eller i plantans rotzon där den finner näring, i huvudsak sjukdomsalstrande svampar. *Trichoderma spp.* producerar 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 krävs för jämn fördelning.

**Säkerhet och krav:** De aktiva organismerna i Binab är placerade i samma säkerhetsklass som brödjäst av ECMM. Binab är aktiv från 2-32 °C. Därefter avstannar all aktivitet.

**Lagring och återvinning:** Produkten är en färskvara med ett bäst före datum beroende på förvaring. Två år vid -18 °C, ca 5 månader vid +8 °C och två veckor vid +20 °C. Ej använd produkt kan komposteras eller deponeras på anläggning för hushållssopor. Färdig blandning måste användas inom ett dygn.

### Användning:

**Jordbehandling:** Skydda trädgårdsväxter mot jordbundna skadesvampar genom att behandla jorden med Binab före plantering och sådd eller vid behov under säsongen. Blanda 2 teskedar Binab med 10 liter vatten under omrörning. Det räcker till 10 m<sup>2</sup> vid spridning med vattenkanna med fin stril eller spridarramp. Kontinuerlig tillsättning varannan till var fjärde vecka rekommenderas.

**Häxringar:** Förebyggande behandling blanda 2 teskedar Binab med 10 liter vatten under omrörning. Räcker till 10 m<sup>2</sup> vid spridning med vattenkanna med fin stril eller spridarramp. Upprepa behandlingen var 3:e till 4:e vecka genom odlings säsongen.

**Gråmögel på jordgubbar:** Reducera angrepp av gråmögel på jordgubbar genom att behandla med Binab fr.o.m. blomningen. Blanda 2 teskedar Binab med 10 liter vatten under omrörning. Det räcker till 10 m<sup>2</sup> vid spridning med vattenkanna med fin stril eller spridarramp. Vid sprutning räcker det till 30 m<sup>2</sup>. Behandla direkt på plantan en gång i veckan, vid kall och fuktig väderlek, som gynnar gråmögelsvampen. Behandla 2 ggr/vecka. Behandla vid uppehållsväder.

**Svartfläcksjuka på rosor:** Skydda rosorna genom att förebyggande spruta på senhösten och tidig vår med 2-4 kryddmått Binab med 5 liter vatten och ett par droppar såpa för bättre vidhäftning.