

Oxalsyra

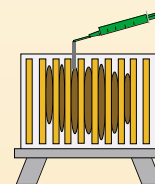
Oxalsyra upplöst i en sockerlösning som droppas direkt på bina i kakgatorna är en effektiv, enkel och billig metod för att bekämpa kvalster. Använd på rätt sätt är risken liten att skada bisamhällena. Oxalsyra dödar inte kvalster i yngelcellerna, behandling ska därför ske när samhällena är yngelfria. Behandling med oxalsyra kan på samma sätt som mjölksyra antingen användas som uppföljande behandling efter en långtidsbehandling med myrsyra, eller som enda bekämpningsmedel på hösten. Vid hög angreppsgrad och/eller högt reinvasionstryck bör behandlingen kombineras med en korttidsbehandling med myrsyra i början av augusti.

Temperaturen vid behandling får inte vara under 0 °C och oxalsyralösningen (3,2 %) ska vara ljummen (30–40 °C) när den appliceras. För tillblandning av brukslösning, se sidan 14. Kom ihåg att använda handskar och skyddsglasögon vid behandling. Se även sidan 15 om säkerhetsåtgärder vid tillblandning av brukslösning. Tak och täckbrädor lyfts av kupan och bistrykan, dvs. antal hela ramar som bina täcker, uppskattas så gott det går ovanifrån. Dosen anpassas till bistrykan och med en doseringsspruta droppas oxalsyralösningen ned i kakgatorna. Fördela dosen på de kakgator där bina sitter – det är ingen vits att droppa lösningen i tomma kakgator. Se dessutom till att så lite lösning som möjligt hamnar på ramlisterna. Behandling ska enbart genomföras **en** gång.

Lämplig dosering beror på bistrykan (antal bin) och inte på antal ramar i kupan. Ju noggrannare uppskattningen av bistryka och dosering görs desto större behandlingssäkerhet uppnår man. Riktvärdet är 5,0 ml till en Dadantram helt täckt med bin på båda sidor. Med detta riktvärde som grund är dosen (per ram helt täckt med bin) för övriga rammått beräknade till följande: Lågnormal: 3,1 ml; Svea: 3,5 ml; Norsk: 3,7 ml; Langstroth: 4,0 ml och LS: 4,2 ml. I praktiken är det emellertid enklare att utgå från följande mängder i förhållande till samhällets storlek: litet samhälle: 20–25 ml, normalt samhälle: 25–30 ml, stort samhälle: 30–35 ml.



Anvisningar för behandling med oxalsyra



Notera att oxalsyra-behandling inte ska upprepas.

Kom ihåg att använda handskar och skyddsglasögon!

- ljummen oxalsyralösning 3,2 %
oxalsyra:socker:vatten
= 7,5:100:100
- droppas direkt på bina med en doseringsspruta
litet samhälle:
20–25 ml
normalt samhälle:
25–30 ml
stort samhälle:
30–35 ml
- yngelfria samhällen på hösten
- utetemperatur över 0 °C

Behandling med oxalsyra sker ovanifrån utan att ramarna måste lyftas upp. Det är viktigt att man så noga som möjligt kan uppskatta bistrykan för att doseringen ska bli rätt.