

Stappenplan cocons oogsten

Benodigdheden

- Nestblok
- Schroevendraaier, (steek)sleutels
- Steekguts, (botte) schroevendraaier of oogstkam (rosse metselbij)
- Ronde bak om cocons in op te vangen
- Zeef of zeefbak
- Water
- Afwasmiddel of waterstofperoxide
- Zilverzand of siliciumpoeder
- Bewaardozen

1. Openen van het nestblok

Tape, bovenplank, boven- en zijschroeven verwijderen.
De nestlades één voor één inspecteren. Bij ronde gaten zowel bovenkant als onderkant van de plankjes bekijken.



2. Controle vooraf

Mijten en (larven van) parasieten zijn te herkennen aan hun afwijkende vorm en kleur.

Mijten liggen vaak tussen resten van stuifmeel (gele kleur).

Larven van de Houdini (fruit)vlieg liggen vaak omringd door hun spaghetti-vormige (oranje) uitwerpselen.



3. Mijten en (larven van) parasieten verwijderen

Gebruik een pincet en voer ze af bij het restafval.



4. Verwijder het metselwerk aan het begin en einde van de nestgangendoor met een schroevendraaier of steekguts de gemetselde wandjes aan de voor- en achterkant van de nestgang weg te halen.



5. Oogsten cocons

Gebruik een steekguts, (botte) schroevendraaier (gehoornde metselbij) cornuta) of oogstkam (rosse metselbij) om de cocons uit de nestgangen te halen.

De gehoornde metselbij laat zich niet zo makkelijk oogsten als de rosse metselbij, bij gebruik van een kam kunnen de cocons meer worden beschadigd.

Verzamel alle het materiaal in een ronde bak



6. Scheiden cocons en metselmortel

Gebruik een zeef (5 mm) om de cocons van de metselmortel te scheiden.

7. Schonen van cocons

7a. Schonen van de cocons met water

Spoel de cocons schoon van aanhangende mijten in een bak water waarin een druppel afwasmiddel is gedaan, om de oppervlaktespanning te verlagen. Laat de cocons zo kort mogelijk in het water.

Daarna de cocons nogmaals wassen in een laagje 3% peroxide. Goed afspoelen!

Maak de cocons droog op keukenpapier.

Laat de cocons een paar dagen nadrogen.



7b. Schonen van de cocons met zand

Meng de cocons met scherp zand (zilverzand).

Schep de cocons om met het zand, om de mijten te Verwijderen.

Zeef het zand en de mijten weg. Gooi het zand weg.

Gebruik van siliciumpoeder is ook mogelijk. Vanwege de agressieve werking van siliciumpoeder geven wij de voorkeur aan waterstofperoxide of zand.



8. Bewaren cocons

In een geconditioneerde koeling bij max. 4°C.

Absoluut vrij van muizen!

Duur: ca 120-150 dagen. Hoe eerder de cocons worden ingewinterd (= bij lage temperatuur plaatsen), hoe minder energie de bijen verliezen tijdens de winter.



9. Schoonmaken nesthuizen

Met een hoge drukspuit of (staal) borstel de gangen schoon maken. Handig daarbij is een borstel met meerdere poten.

Was de plankjes daarna of zet ze in de afwasmachine. Laat ze goed drogen.

Zet de nesthuizen in elkaar en controleer op splinters. Schuur de splinters weg.

