

Opkweek van rupsen uit eipakket

Eipakketten van Groot koolwitje (*Pieris brassica*) en Kooluil (*Mamestra brassicae*)

Verzorging

- Kamertemperatuur
- Niet in de volle zon
- In het beginstadium voldoet een kleiner bakje (bv plastic bakje vd Chinees)
- Als de rupsen groter zijn, zorg dan dat de bak ook groot genoeg is (bv een oud terrarium of aquarium of verdelen over paar kleine bakjes).
- Zorg dat het gemakkelijk schoon te maken is (keukenpapier onderin).
- Geen schoonmaakmiddel gebruiken, gebruik liever vochtig keukenpapier.
- Ventilatie is belangrijk, bv gaas bovenop (in ieder geval niet helemaal afgesloten), zodat het niet te vochtig wordt in de bak.

Voedsel

Witte kool of Chinese kool werkt prima. Maar in principe zijn alle koolsoorten bruikbaar.

Chinese kool kan in het beginstadium handig zijn: door de dikke nerf verdroogt het blad minder snel en het blad is geschikt voor jonge rupsjes.

Paksoi kan handig zijn omdat je de stengel in water kan zetten waardoor het blad langer vers blijft (wel een grotere bak nodig).

Een hele koolplant in een pot kan natuurlijk ook.

De kooluilen eten ook andere plantensoorten, zoals kropsla.

Let op!

Het is heel belangrijk dat het voedsel voor de rupsen vrij is van insecticiden!

Wassen is vaak niet afdoende om gespoten insecticiden van de bladeren te krijgen. Dus gebruik bij voorkeur planten van biologische teelt. Het is aan te raden deze ook nog te wassen (het is mogelijk dat er resten van biologische gewasbeschermingsmiddelen aanwezig zijn).

Als je zelf planten opkweekt, gebruik dan zaad van biologische teelt. Niet-biologische zaden worden vaak met een systematisch insecticide gecoat. Wassen heeft dan geen enkele zin, want het insecticide zit dan binnenin de bladeren van de jonge plantjes.

Opkweek

De ervaring leert dat de kweek van *Pieris* (koolwitje) in het algemeen gemakkelijker gaat dan die van *Mamestra* (kooluil). Bij de kooluilen is meestal iets meer uitval, terwijl bij de koolwitjes alles net wat soepeler en sneller gaat. Maar dat hoeft geen probleem te zijn voor de proef. De rupsen hoeven niet allemaal even groot te zijn, je kunt grotere en kleinere exemplaren door elkaar gebruiken. Bovendien kan een rups voor meerdere experimenten achter elkaar ingezet worden.

Optie voor docenten

Laat (een deel van) de rupsen door de leerlingen thuis opkweken.

Meer info

Op de site van de vlinderstichting is ook info over de verzorging te vinden:

<http://www.vlinderstichting.nl/onderwijs.php?id=200#kop411>