

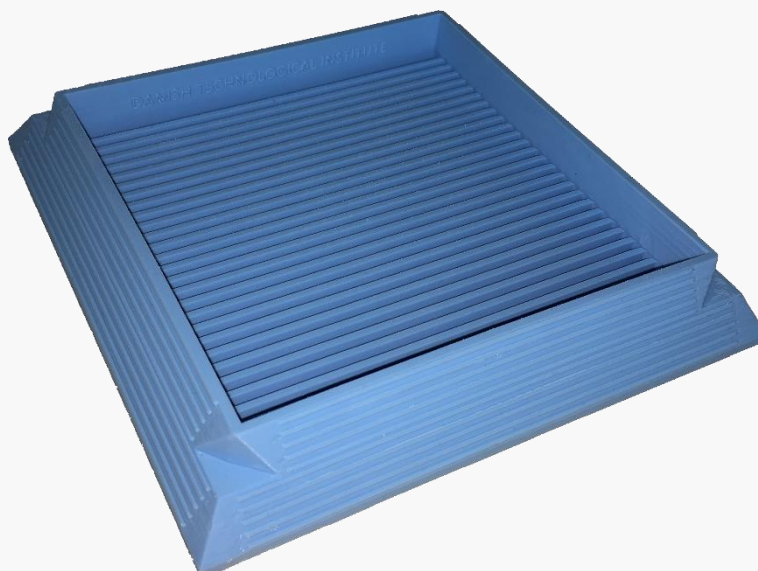


TEKNOLOGISK
INSTITUT

Brugsanvisning

Tenebrio molitor æggesamler

Udarbejdet af:
Teknologisk Institut
Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
8000 Aarhus C
Vand og Miljø



December 2017
Forfattere: Jonas Lembcke Andersen & Ida Berggreen

Intro

Voksne biller af *Tenebrio molitor* vil, ifølge vores erfaring, altid lægge æg i deres tørfoder. Ved at isolere tørfoderet i æggesamleren bliver det kontrolleret hvor æggene lægges således, at de nemt kan fjernes og isoleres til opsætning af nye batches af larver.

Æggesamleren fra Teknologisk Institut er fremstillet i et, i Storbritanien og USA, fødevarerkontaktgodkendt materiale, der ikke tillader æggene at klistre fast på overfladen. Således kan æggene nemt fjernes fra samleren, og isoleres med en 500-700µm si.

Brugsanvisning

1. **Si tørfoderet** igennem en 500-700µm inden det placeres i æggesamleren
 - a. Ved at si tørfoderet inden anvendelse sikres det, at der ikke er komponenter i foderet som ikke senere vil kunne sis fra æggene
2. **Placer æggesamleren** med foder i beholderen hvor billerne findes. Giv billerne vådfoder udenfor æggesamleren således, æggene ikke kommer i kontakt med vådfoder-delen.
3. Efter 24-48 timer kan **æggesamleren tømmes** og æggene kan sis fra tørfoder mediet.
4. Æggesamleren kan nu **genfyldes** og sættes i rotation.
5. De indsamlede æg placeres efter ønsket tæthed i nye beholdere med foder. Ét æg vejer omkring 0,6-0,7 mg, og æggene trives bedst hvis de dækkes af tørfoder.

NB: Rengør æggesamleren (som tåler opvaskemaskine) med jævne mellemrum eller hver hvis der skiftes mellem bille-beholdere.

Kommentarer, input og forslag til forbedringer modtages med glæde på jan@teknologisk.dk

Sortering af æg

1. **Fjern æggesamler** med æg fra bille-kassen



2. Si biller fra tørfoder (fx 4 mm si)

Si æg fra mediet (0,710 til 0,5 mm si)



3. **Afvej æg** og fordel i nye kasser.