

PHEROCON® WHF & CFF

Vaba za monitoring in zmanjševanje številčnosti češnjeve in orehove muhe.

Vsebina: past – rumena lepljiva plošča (PHEROCON® WHF & CFF Trap), privabilo – feromonski vložek (PHEROCON® WHF & CFF Peelable Supercharger Lure) in upogljiva vezica (WHF & CFF Trap Twist Tie).

Navodilo za uporabo

Orehova muha

Orehova muha (*Rhagoletis completa*) povzroča poškodbe na plodovih navadnega oreha *Juglans regia*. Odrasli osebki so približno velikosti običajne hišne muhe, z rumeno pego tik pod mestom, kjer so pritrjena krila, in temnim trikotnim pasom na konici kril. Odrasle samice so nekoliko večje od samcev, z ostro koničastim trebuhom in znakom za odlaganje jajčec (ovipositor). Pri samicah je prvi člen nog svetlo slamnate barve, medtem ko je pri samcih rjavo do črne. Jajčeca odlagajo v skupinah po pribl. 15 pod površino lupine. Po približno petih dneh se iz jajčec izležejo bele ličinke (žerke). Starejše ličinke so rumene barve s črnimi ustnimi deli. Dokončno razvite ličinke padejo na tla in se zakopljejo nekaj centimetrov v tla, da se zabubijo.



Slika: Odrasel osebek orehove muhe. Slika: Ličina.

Simptomi in škoda

- Samice ob odlaganju jajčec prebodejo lupino.
- Ličinke se prehranjujejo znotraj lupine, zaradi česar postane mehka in črna.
- Lupina ostane nepoškodovana, mesnati deli zgnijejo in obarvajo lupino jedrca.
- Zgodnja okužba lahko povzroči zakrnela, potemnela jedrca in povečano prisotnost plesni.
- Poznejše okužbe poškodujejo lupino jedrca, kar negativno vpliva na prodajo celih jedrc.



Slika: Poškodbe odraslih osebkov. Slika: Poškodbe ličink.

Napoved leta orehove muhe

- Ena generacija na leto.
- Prezimijo kot bube v tleh; odrasli osebki se običajno pojavljajo od začetka junija do septembra.
- Največji pojav odraslih osebkov je običajno od julija do sredine avgusta.

Vrsta privabila in vzdrževanje

- Monitoring se opravlja s feromonskim vložkom PHEROCON® WHF Peelable Supercharger.
- Zamenjajte vložke PHEROCON® WHF Peelable Supercharger vsakih 6–8 tednov.

Shranjevanje privabila

- Hranite v neodprtih paketih na hladnem (< 24 °C) za krajše časovno obdobje ali daljše obdobje v hladilniku.
- Neodprte pakete shranjujte v hladilniku ali zmrzovalniku za dolgotrajno shranjevanje.

Oblika pasti

- Past (rumena lepljiva plošča) PHEROCON® AM/NB TRAP

Čas namestitve

- Vabe obesite v sadovnjak pred junijem oziroma najkasneje junija.

Postavitev vab

- Mrežni vzorec: V sadovnjaku postavite vabe v obliki mreže.
- V krošnjo: Vabe namestite čim višje, v območje gostega listja na senčni strani drevesa.
- Žarišča: Vabe postavite na kritična mesta oziroma v žarišča pojavljanja škodljivcev v sadovnjaku.

Gostota vab

Število vab	Površina (ha)
Minimalno 3 vabe	< 12
2 vabe na 4 hektarje	12–40
1 vaba na 8 hektarjev	> 40

Na območjih, z visoko stopnjo pojavnosti škodljivca v preteklosti, je priporočljiva uporaba dodatnih vab.

Vzdrževanje pasti

- Pasti preverjajte vsaj trikrat na teden.
- Pasti zamenjajte, ko se lepilna površina onesnaži s prahom ali ostanki žuželk.

Priporočila

- Uporabite insekticid, ko ulovite prvo samico z jajčeci.
- Nadaljujte s spremljanjem vab po prvem škropljenju, da preverite učinkovitost nanosa.
- S spremljanjem poškodb na plodovih začnite 2–3 tedne po prvem ulovu samic na vabah.
- Preglejte najmanj 10 plodov iz senčnih delov krošenj na 20 drevesih po celotnem sadovnjaku.
- Preverite peclje in vidne vbode, da potrdite prisotnost jajčec. Ukrepajte ko opazite začetek odlaganja jajčec.

Pomembna opozorila

- Uporabite le eno privabilo na vabo.
- Število ujetih škodljivcev beležite v skladu s priporočili.
- Po potrebi zamenjajte privabilo in past.
- Uporabljen privabila odvrzite v smeti stran od območja uporabe, smeti pa nato odstranite.
- Dosledno upoštevajte priporočila.
- Za regionalne nasvete se obrnite na lokalne strokovne službe in svetovalce.

Navodila za sestavljanje vabe (2 načina)

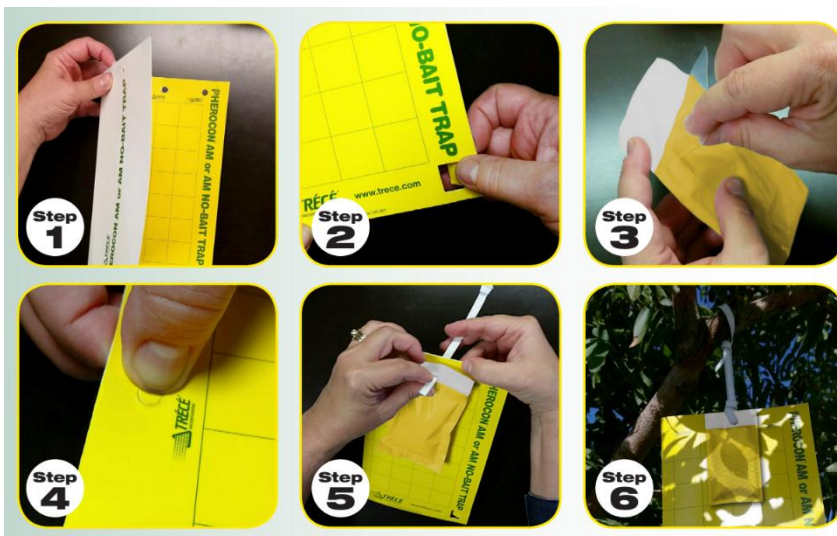
Za uporabo feromonskega privabila znotraj pasti:

1. Odprite past in prepognite pregib v nasprotno smer, da izpostavite rumeno lepljivo površino.
2. Odstranite zaščitno folijo iz feromonskega privabila.
3. Na vrhu pasti v sredino iztisnite perforirani del.
4. Vezico za pritrditev vstavite skozi sredinsko odprtino na vrhu ene strani pasti in nato skozi režo na vrhu feromonskega privabila.
5. Med zapiranjem pasti nadaljujte z vstavljanjem vezice skozi drugo stran pasti. En konec vezice pritrdite okoli vrha pasti.
6. Past v tem položaju zaprite in pritrdite z jezičkom na spodnjem delu pasti.
7. Prosti konec upogljive vezice pritrdite na drevo oz. vejo.



Za uporabo feromonskega privabila na zunanji strani pasti:

1. Odprite past in prepognite pregib v nasprotno smer, da izpostavite rumeno lepljivo površino.
2. Past v tem položaju pritrdite z jezičkom na spodnjem delu pasti.
3. Odstranite zaščitno folijo iz feromonskega privabila.
4. Na vrhu pasti v sredini iztisnite perforirani del.
5. Upogljivo vezico vstavite skozi sredinsko odprtino na vrhu pasti in nato skozi režo na vrhu feromonskega privabila. En konec vezice pritrdite okoli vrha pasti.
6. Prosti konec upogljive vezice uporabite za pritrditev na drevo oz. vejo.



Proizvajalec: Trécé Inc., 7569 Highway 28 West, Adair, OK 74330-2817, custserv@trece.com

Zastopnik: METROB d.o.o., Začet 20 a, SI-3202 Ljubčna; T: +03 7806 330, www.metrob.si, info@metrobsi