



MEHIVARMA

Tarhamehiläinen RYP SIN JA RAPSIN pölyttäjänä

Pölytys on arvokkain mehiläistuote

Tarhamehiläinen on käytetyimpiä pölyttäjiä ruoantuotannossa. Ne elävät ihmisen rakentamissa keinopesissä, minkä ansiosta niitä voidaan siirtää haluttuun paikkaan pölytystyöhön.

Hyönteispölytyksen maailmanlaajuinen arvo on 153 miljardia euroa. Suomessa arvoksi on arvioitu 44 miljoonaa euroa, josta tarhamehiläisen arvo on puolet.

TARHAMEHILÄINEN ON TEHOKAS PÖLYTTÄJÄ

Suuret, jopa 60 000 yksilön kokoiset yhteiskunnat

Suurempi ruoankeruualue kuin muilla pölyttäjillä, lentosäde 2km

Kukkauskollisuus eli pölyttävät tehokkaasti ensin yhden kasvin ennen kuin siirtyvät seuraavaan

Tehokas viestintäsystemi, jonka avulla eivät tee hukcareissuja

PÖLYTYKSEN HYÖTYJÄ RYP SIN- JA RAPSIN- VILJELIJÖILLE



Vaikka rypsi ja rapsi ovat itsefertiilejä, hyönteispölytyksen avulla saadaan:

**laadukkaampi sato: siemenet
ovat suuremmat ja niiden
öljypitoisuus korkeampi**

~

**suurempi sato: litujen ja
siementen määrä ja koko
kasvavat**

~

**lyhyempi kukinta-aika: sato on
valmis aikaisemmin**

~

tasaisempi tuleentuminen

~

parempi siementen itävyys

~

**pienempi riippuvuus
kemiallisista tuotantopanoksista**

MEHILÄISPÖLYTYKSELLÄ
SAATAVA SADONLISÄ

RYP SILLÄ

RAPSILLA

15-30 %

11 %



Pölytys ja kasvinsuojelu

Erityisen vaarallisia kasvinsuojeluaineita pölyttäjille ovat tuhohyönteisten torjuntaan tarkoitettut aineet. Tuholaisien vähentämistä kasvinsuojeluaineilla ja sadon parantamista pölytyspalvelun avulla voidaan kuitenkin tehdä samanaikaisesti, kun huomioidaan tietyt asiat.

- ✓ Ota selvää lähialueen mehiläistarhoista ja ota yhteys tarhaajaan, mikäli suunnittelet kasvinsuojeluaineiden käyttöä pelloillasi
- ✓ Älä levitä kasvinsuojeluaineita pölytyspalvelun aikana tai vuorokautta ennen sen aloittamista. Huomioi myös mahdollinen muu varoaika, jonka aikana pölytyspalvelua ei voida aloittaa
- ✓ Jos ruiskutusta pölytyspalvelun aika ei voi välttää, ilmoita tulevista ruiskutuksista mehiläistarhaajalle
- ✓ Ota ruiskutuksissa huomioon riittävä etäisyys mehiläispesiin. Ruiskutuksia ei saa tehdä alle 60m päässä mehiläispesistä ilman tarhaajan suostumusta
- ✓ Ruiskutusta ei saa tehdä kukkivaan kasvustoon
- ✓ Ruiskutusta ei saa tehdä pölyttäjien lentoaikaan klo. 06-21, suositellen ruiskutuksia kuitenkin vasta klo. 23.00 jälkeen
- ✓ Kerro tarhaajalle, jos tiedät naapuriviljelijöiden mahdollisista ruiskutuksista
- ✓ Tiedota ruiskutusurakoitsijaa mehiläispesistä ja niiden sijainneista
- ✓ Katso mahdolliset lisärajoitukset ja -ohjeet kunkin aineen selosteesta ja varoituksista.

MISTÄ JA MITEN PÖLYTYSPALVELUA?

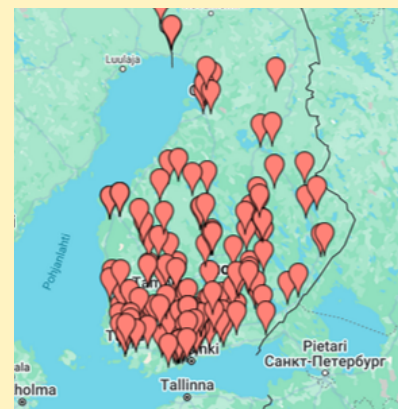
Pölytyspalvelussa mehiläistarhaaja tuo mehiläispesiä esim. pellon laitaan ja viljelijä maksaa palvelusta sovitun korvauksen.

Tarhaajan vastuulla on pesien siirrot oikeaan aikaan ja paikkaan, pesien hoito ja soveltuvien yhteiskuntien käyttäminen.

Tarhaajan ja viljelijän on keskusteltava mm. kukinnan alkamisesta, pesien siirtoajankohdasta, pesäpaikasta ja torjunta-aineiden käyttöajankohdista.

Rypsilä ja rapsilla hyvään pölytykseen tarvittava pesämäärä on 2–3 pesää/ha.

Pölytyspalvelua tarjoavia tarhaajia löytää esim. Suomen Mehiläishoitajain Liiton ylläpitämältä polytys.fi-verkkosivulta.



MEHILÄIS-TARHAAJAT KARTALLA

LISÄTIETOA



anna-maria.borshagovski@hunaja.net
sakari.raiskio@luke.fi



hunaja.net/liitto/hankkeet/mehivarma
polytys.fi

