



## Lue takaa:

Näin voit suosia pölyttäjiä pellolla ja puutarhassa!

# TIESITKÖ

## mitä on pölytyspalvelu?

*Mehiläisillä ja muilla pölyttävillä hyönteisillä, kuten esimerkiksi kimalaisilla, perhosilla, kovakuoriaisilla ja kärpäksillä, on suuri merkitys ruoantuotannossa. Onnistunut pölytys on monen viljelykasvin hyvän sadon edellytys. Pölytyspalvelun käyttäminen on yksi tapa varmistaa pölytys.*

### Mitä on pölytyspalvelu?

Pölytyspalvelussa mehiläistarhaaja tuo kohtuullista korvausta vastaan mehiläispesänsä pölytystä kaipaavan viljelykasvin lähetyville. Mehiläishoitaja huolehtii pesän hoidosta ja korjaa hunajasadon. Viljelijä puolestaan huolehtii etteivät viljelytoimet vahingoita mehiläisiä.

### Mitä hyötyä on pölytyksestä?

Kasvien riippuvuus pölyttäjästä vaihtelee kasvikohtaisesti, mutta pääsääntöisesti hyvin pölytetyt kasvit tuottavat aina paremmin satoa. Jotkin kasvit kuten pensasmustikka ja useimmat omenalajikkeet tarvitsevat välttämättä hyönteispölytyksen tuottaakseen satoa. Toiset kasvit puolestaan tuottavat enemmän ja paremman laatuista satoa hyönteispölytyksen ansiosta. Useilla kasveilla onnistunut pölytys myös tuleentuttaa kasvuston tasaisesti. Pölytys lisää marjojen ja hedelmien kokoa ja painoa, parantaa niiden ulkonäköä ja muotoa ja

vaikuttaa positiivisesti kuljetus- ja säilytyskestävyyteen. Pölytys lisää myös sokeripitoisuutta marjoissa, jolloin ne ovat maukkaampia.

### Muutakin kuin pölytystä

Mehiläisiä voidaan käyttää myös mansikan ja vadelman harmaahomeen biologisessa torjunnassa, jolloin mehiläiset levittävät torjunta-ainetta lentäessään pesästä kukkaan. Tarhamehiläisten avulla voidaan myös torjua omenan siemenkotamätää biologisella torjunta-aineella.

### Mitkä kasvit erityisesti hyötyvät mehiläispölytyksestä?

Marjoista ja hedelmistä erityisesti omena, vadelma ja pensasmustikka hyötyvät mehiläispölytyksestä. Mehiläisen osuus omenan sadonmuodostuksessa voi olla jopa puolet. Pölytys kasvattaa myös omenien kokoa ja laatua. Hyönteispölytyksen ansiosta pensasmustikan sato voi nousta jopa 5-kertaiseksi. Vadelmalle mehiläispölytys voi jopa 3,5-4-kertaistaa sadon. Erikoiskasveista tattarin tärkein pölyttäjä on tarhamehiläinen, joten se hyötyy erityisesti mehiläistarhaajien tarjoamasta pölytyspalvelusta. Runsas pölytys lisää kuminan satoa ja estää varisemistappioita. Pölytyksen ansiosta kuminan sato kypsyy tasaisesti. Härkäpavulla pölytys lisää siementen ja palkojen määrää ja laatua. Sato myös tuleentuu tasaisemmin. Myös apiloiden siementuotanto hyötyy merkittävästi mehiläispölytyksestä.



**SAVONIA**  
AMMATTIKORKEAKOULU



**Luke**  
LUONNONVARAKESKUS



Satoa ja laatua  
pölytyspalvelulla  
-hanke



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# NÄIN SUOSIT PÖLYTTÄJIÄ

## pellolla ja puutarhassa

*Pölyttäjät tarvitsevat ravintokasveja ja suojaa ympäri vuoden - myös silloin, kun pölytystä kaipaavat viljelykasvit eivät vielä kuki. Arvottomilta tuntuvat rikkaruohikot ja pajukot ovat elintärkeitä sekä luonnon pölyttäjille että tarhamehiläisille.*

Leveät pientareet luonnonkasveineen ja pellon ja metsän rajan pajukot ja lepiköt ovat pölyttäjille luonnon oma ruokakomero. Pientareet kannattaa niittää vasta luonnonkasvien kukinnan jälkeen. Villivadelma kesällä ja maitohorsma syyskesällä ovat tärkeitä ravintokasveja, joiden suosiminen kannattaa. Viljelijän kannattaa myös aina varmistaa kasvinsuojeluaineiden pölyttäjäturvallinen käyttö.

Puutarhassa luonnonkukkien voi antaa kukkia reuna-alueilla ja suosia mettä ja siitepölyä tarjoavia puutarhakasveja. Tällaisia ovat esimerkiksi mintut, kurjenpolvet, piiskut, maksaruohot, punahatut, asterit, ja nauhukset. Todellinen pölyttäjien ystävä antaa voikukan kukkia alkukesällä ja antaa apilan ja muiden kukkien kukkia nurmikolla.



Paju on kevään ensimmäisiä ravintokasveja pölyttäjille. Pajukoitaan säästävää saa kiitokseksi pölyttäjät pelloilleen tai puutarhaansa varmistamaan hyvän sadon.

Mesikasveja voi myös kylvää luonnonhoitopelloille tai suosia puutarhassa pölyttäjille ravintoa tarjoavia perennoja.



Lue QR-koodi ja saat lisää tietoa pölytyspalvelusta, pölyttäjistä ja pölyttäjille mieluisista kasveista.



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



Satoa ja laatua  
pölytyspalvelulla  
-hanke