



Lue takaa:

*Näin voit huomioida
pölyttäjät
kasvinsuojelussa!*

TIESITKÖ

kuinka tärkeitä pölyttäjät ovat?

Noin 80 % maailman kasvilajeista on riippuvaisia pölytyksestä. Mehiläisillä ja muilla pölyttävillä hyönteisillä, kuten esimerkiksi kimalaisilla, perhosilla, kovakuoriaisilla ja kärpäsillä, on suuri merkitys ruoantuotannossa ja luonnon monimuotoisuuden ylläpitämisessä. Kasvit tarvitsevat pölyttäjiä tuottaakseen siemeniä ja satoa.

Hyönteispölytyksen on todettu olevan välttämätöntä, jotta marjasato olisi laadukas ja tasalaatuinen. Pölytys lisää marjojen kokoa ja painoa, parantaa niiden ulkonäköä ja muotoa ja vaikuttaa positiivisesti kauppakuntoisuuteen eli kuljetus- ja säilytyskestävyyteen.

Mansikka ja vadelma

Mitä paremmin mansikka on pölyttynyt, sitä suurempi marjasta tulee. Pölytys lisää myös sokeripitoisuutta marjoissa, jolloin ne ovat maukkaampia. Mehiläisiä voidaan käyttää myös mansikan ja vadelman harmaahomeen biologisessa torjunnassa, jolloin mehiläiset levittävät torjunta-ainetta lentäessään pesästä kukkaan. Vadelmalle mehiläispölytyksestä on todella suurta hyötyä, sillä pölytys voi jopa 3,5-4-kertaistaa sadon.

Pensasmustikka

Pensasmustikalle hyönteispölytys on välttämätöntä, sillä muuten satoa ei saada. Onnistunut pölytys lisää pensasmustikan marjomista. Pölytys kasvattaa marjojen kokoa ja sato kypsyy aiemmin. Hyönteispölytyksen ansiosta pensasmustikan sato voi nousta jopa 5-kertaiseksi.

Herukat

Herukoiden tärkeimpiä pölyttäjiä ovat hyönteiset, sillä niiden siitepöly ei tahmeutensa vuoksi sovellu tuulipölytykseen. Herukat hyötyvät ristipölytyksestä, sillä ristipölytys lisää marjomista. Pölytys kasvattaa satoa, lisää siementen määrää sekä kasvattaa marjojen kokoa ja parantaa niiden laatua.

Omenat

Mehiläisen osuus omenan sadonmuodostuksessa voi olla jopa puolet. Useimmat omenalajikkeet vaativat pölyttäjien suorittaman ristipölytyksen toisen lajikkeen kanssa, jotta satoa muodostuisi. Pölytys kasvattaa myös omenien kokoa ja painoa, parantaa niiden ulkonäköä ja muotoa ja vaikuttaa positiivisesti kauppakuntoisuuteen eli kuljetus- ja säilytyskestävyyteen. Tarhamehiläisten avulla voidaan torjua omenan siemenkotamätää biologisella torjunta-aineella.



SAVONIA
AMMATTIKORKEAKOULU

Luke
LUONNONVARAKESKUS



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasato:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



**Satoa ja laatua
pölytyspalvelulla
-hanke**

NÄIN HUOMIOIT PÖLYTTÄJÄT

kasvinsuojeluaineita käyttäessäsi

Tuhoeläimille tarkoitetut kasvinsuojeluaineet voivat vahingoittaa myös luonnonvaraisia pölyttäjiä ja tarhamehiläisiä. Ostaessasi kasvinsuojeluaineita, varmista myyjältä ovatko aineet haitallisia pölyttäjille. Voit tarkistaa varoitukset ja rajoitukset myös kasvinsuojeluaineiden myyntipäällysteksteistä.

Noudata aina kasvinsuojeluaineiden pakkausselosteita ja annostelee aineet ohjeiden mukaisesti. Tarkista, että kasvinsuojeluruisku on kunnossa ja suuttimet toimivat oikein. Pyri käyttämään tuulikulkeutumaa vähentäviä suuttimia. Pientareiden niittykasvillisuudessa pörräävät luonnonvaraiset pölyttäjät hyötyvät myös suojaetäisyydestä ruiskutettaessa. Muista aina myös oma suojautumisesi torjunta-aineita käsitellessäsi.

Mikäli alueella sijaitsee tarhamehiläispesä, ilmoita kasvinsuojeluruiskutuksista mehiläistarhaajalle. Jos ruiskutus on välttämätöntä pesien lähellä, pesät on mahdollista sulkea täksi ajaksi. Huomioi riittävä, vähintään 60 metrin etäisyys mehiläispesästä.



Jos valmiste on mehiläisille tai kimalaisille vahingollinen tai haitallinen, kukkivien kasvien käsittely on sallittu vain mehiläisten lentoajan ulkopuolella klo 21-06.

Jos valmiste on myrkyllistä mehiläisille tai muille pölyttävälle hyönteisille, valmistetta ei saa käyttää kukkivien kasvien käsittelyyn.



Lue QR-koodi ja tarkista kasvinsuojeluainetta koskevat ajantasaiset tiedot Turvallisuus- ja kemikaaliviraston kasvinsuojeluineregisteristä.



SAVONIA
AMMATTIKORKEAKOULU

Luke
LUONNONVARAKESKUS



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Satoa ja laatua
pölytyspalvelulla
-hanke