



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.

Pölyttäjien tekemän pölytystyön ansiosta satoa saadaan enemmän ja sato on laadukkaampaa sekä lopputuote säilyy paremmin. Kasvien riippuvuus pölyttäjistä vaihtelee kasvikohtaisesti, mutta pääsääntöisesti hyvin pölytetty kasvit tuottavat aina paremmin satoa.

Rypsi ja rapsi

Laadukkaan, tasaisen ja runsaan sadon varmistamiseksi rypsi tarvitsee tuuli- ja hyönteispölytyksen. Rapsi ei välttämättä tarvitse ristipölytystä, mutta mitä paremmin kasvi pölytyy, sitä enemmän satoa saadaan. Pölytys lisää rypsin ja rapsin satoa kasvattamalla litujen määrää ja niiden sisällä olevien siementen lukumäärää. Hyvin pölytetyssä kookkaassa siemenessä öljypitoisuus on korkeampi kuin huonosti pölytetyssä pienessä siemenessä. Pölytys lyhentää

rypsin ja rapsin kukinta-aikaa, joten sato on valmis aiemmin. Onnistunut pölytys tuleennuttaa kasvuston tasaisesti, parantaa siementen itävyyttä, vähentää lehtivihreän määrää ja parantaa kasvien elinvoimaisuutta.

Härkäpapu ja apilat

Härkäpavulla pölytys lisää palkojen määrää ja vaikuttaa palkojen sijoittumiseen kasvin varressa ja sitä kautta sato tulee tasaisemmin, jolloin satohävikki pienenee. Pölytyksestä on hyötyä myös siementuotannossa, vaikka härkäpapu onkin osittain itsepölytteinen. Pölytys lisää siementen määrää ja parantaa niiden laatua. Apiloiden siementuotanto hyötyy merkittävästi mehiläispölytyksestä. Esimerkiksi puna-apilalla mehiläisten osuus siemensadontuotannosta on arviolta 30 %.

Kumina ja tattari

Runsas pölytys lisää kuminan satoa huomattavasti ja estää varise- mistappioita. Pölytyksen ansiosta sato kypsyy tasaisesti ja hävikkiä syntyy vähemmän. Pölytys saattaa tasata myös sadonvaihteluita. Tattarille hyönteispölytys on välttämätön, koska se ei sovellu tuuli- pölytykseen. Tattarin tärkein pölyttäjä on tarhamehiläinen, joten se hyötyy erityisesti mehiläistarhaajien tarjoamasta pölytyspalvelusta.



SAVONIA
AMMATTIKORKEAKOULU



Luke
LUONNONVARAKESKUS



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
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 mehiläispesistä.



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



Satoa ja laatua
pölytyspalvelulla
-hanke



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin