

# Mesikasveilla ravintoalueita pölyttäjille, sadonlisää viljelykasveille ja monimuotoisuutta maisemaan

Puheenjohtaja Rami Heikkilä  
Suomen Mehiläishoitajain Liitto SML Ry  
11.04.2024 Pori



# Minun polkuni mehiläistarhaajana

- Tarhauksen olen aloittanut vuonna 1992
- Ensimmäisen pesän sain mehiläisparvena omalta appiukolta
- Tarhausta kolmannessa polvessa välillisesti neljännessä
- Nykyään reilu 100 yhdyskuntaa neljän eri kunnan alueella
- Toimin kolmatta vuotta Sml:n puheenjohtajana
- Ennen puheenjohtajuutta johtokunnan jäsenenä kuusi vuotta, joista kolme vuotta varapuheenjohtajana

# Suomen Mehiläishoitajain Liitto

## SML Ry lyhyesti

- Yli 100 vuotias valtakunnallinen alan kattojärjestö
- Jäseninä 32 paikallisyhdistystä, joiden kautta noin 2500 henkilöjäsentä
- Liiton pääasiallisena tehtävänä on:
  - kehittää mehiläishoitotaitoa ja kannattavaa mehiläistaloutta
  - turvata viljely- ja luonnonkasvien pölytystarvetta
  - järjestää alan koulutusta ja tuottaa alan materiaaleja
  - tarjota tietoa mehiläisistä, niiden hoidosta, pölytyksestä, hunajasta ja muista mehiläispesän tuotteista
- Lisäksi SML on myös muiden pölyttäjähönteisten asialla
- Toteuttaa tällä hetkellä oman toiminnan ja CAP-hankkeen lisäksi Kotimaisia pölyttäjiä kaupallisille kasviviljelmille – hanketta (EIP)

# Mehiläispesä ja asukkaat



**SML**

Suomen Mehiläishoitajain Liitto



# Miksi mesikasveja

- Mesikasvien viljely tarjoaa useita hyötyjä ja mahdollisuuksia viljelijöille ja ympäristölle
- Mesikasvit parantavat maatilaympäristössä tapahtuvaa hunajantuotantoa tarjoamalla mehiläisille ravintoa, mettä ja siitepölyä
- Yhdistämällä mesikasvien suunniteltu viljely ja mehiläistarhaus parannetaan mehiläispesien vuosittaista keskisatoa ja hunajan tuotannon kannattavuutta
- Mesikasvustojen luoma suoja ja tarjoama ravinto ovat ensiarvoisen tärkeitä myös eri luonnonvaraisille pölyttäjille



# Pensasmustikka

- Viihtyy aurinkoisella paikalla happamassa maassa
- Koko vaihtelee lajikkeen mukaan matalasta jopa 1,5m korkeaksi pensaaksi
- Hyötyy ristipölytyksestä ja suositellaan viljelemään eri lajikkeita lähekkäin
- Pensasmustikka hyötyy mehiläisten ja muiden pölyttäjien pölytyksestä
  - Sadon määrä moninkertaistuu pölytyksen ansiosta
- Suomessa pensasmustikan viljely on lisääntymässä ja sadon markkinointi on helppoa (kotimaisuus)

# Pölytyksen hyödyt

- Suomessa mehiläisten pölytystyön hyödyksi on arvioitu noin 50 miljoonaa euroa vuodessa, mikä on kuusinkertainen hunajasadon arvoon verrattuna
- Pölytys parantaa sadon laatua määrän lisäksi
- Suomessa taloudellista hyötyä tulee mm.
  - rypsilille ja rapsille
  - mansikalle ja muille marjoille
  - omenalle
  - apiloiden siemenviljelyksille
  - härkäpavulle ja tattarille
- Lisäksi mehiläiset suorittavat mansikalla ja vadelmalla harmaanhomeen torjuntaa levittämällä prestop mix biologista torjunta-ainetta
  - Viljelijälle maksetaan tukea 500€/ha

# Tarhamehiläinen ja kimalainen pölyttäjinä

Mehiläinen	Kimalainen
- käy yhden keruulennon aikana vain yhden kasvilajin kukissa	- vierailee eri kasvilajeissa saman lennon aikana
- pesässä lentäviä pölyttäjiä 5 000-15 000 kpl	- pesässä pölyttäviä yksilöitä 50-150 kpl
- vierailee noin 100 kukassa lennon aikana. Tekee 7 lentoa vuorokaudessa	- vierailee noin 400 kukassa yhden lennon aikana ja tekee 10 lentoa vuorokaudessa
- lentää + 12 asteesta ylöspäin	- lentää + 10 asteesta ylöspäin
- Lentosäde 2-3 km	- pieni lentosäde, tehokas pölyttäjä kasvihuoneissa
- pesän vuokraus 70-150 €/pesä	- ostokimalaispesän hinta 60-150 €



# Ideaalinen pölyttäjäkunta

Mehiläisyhteiskunnan pölyttäjien määrä alkukesällä

kaikki pesän mehiläiset	30 000
pesämehiläiset	–18 000
	<hr/>
lentomehiläiset	12 000
veden kerääjät ym.	– 4 000
	<hr/>
pölyttäjien määrä	8 000



**Kiitos!**