



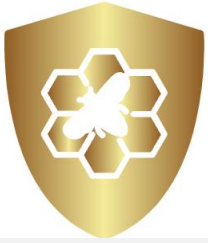
MEHIVARMA

Pölytyspalvelu osana huoltovarmuutta ja ruokaturvaa

Pölytys-webinaari 8.4.2026

Anna-Maria Borshagovski, SML ry





Maatalouden tuotantopanokset



Koneet, laitteet, varaosat



Energia



Torjunta-aineet



Työvoima



Lannoitteet



Rehu



Kylvösiemenet



Pölytys



Pölytys on tärkeä tuotantopanous

Pölytyspalvelun saatavuus on osa Suomen huoltovarmuutta.

Hyödyllinen ja jopa välttämätön maatalouden arvokkaampien erikoiskasvien tuotannossa.

Suomessa hyödyntämätöntä potentiaalia on paljon.





Pölytys on tärkeä tuotantopanos

Hyönteispölytyksen arvo maataloudelle Suomessa 2020:
Kokonaisarvo 44 milj. euroa

- ❖ Peltokasvit 27 %
- ❖ Puutarhakasvit: 73 % (*Pölyhyöty-hankkeen raportti, 2022*)
- ❖ Tarhamehiläisen osuus arvosta 10 – 100 % (*Lehtonen 2012, SML 2012*)

Maailmalla arvo voi olla miljardeja euroja

- ❖ Kompensoidaan luonnonpölyttäjien vähäisyyttä
- ❖ Tehostetaan valtavien viljelysten pölyttymistä





Pölytys on tärkeä tuotantopanos

Puutarhakasvi	Sadon riippuvuus hyönteispölytyksestä	Tarhamehiläisen osuus hyönteispölytyksestä
Mansikka	20 %	10–30 %
Omena	90 %	60 %
Päärynä	70 %	60 %
Mustaherukka	70 %	30 %
Punaherukka	70 %	20–30 %
Pensasmustikka	100 %	100 %
Puutarhavadelma	70 %	60 %
Avomaankurkku	90 %	40 %

Peltokasvi	Sadon riippuvuus hyönteispölytyksestä	Tarhamehiläisen osuus hyönteispölytyksestä
Rypsi	80 %	15–30 %
Rapsi	5–15 %	11 %
Härkäpapu	30 %	40 %
Tattari	90 %	70–90 %
Kumina	15–65 %	60 %
Valkoapila	80–90 %	Ei tietoa
Alsikeapila	70–90 %	70–90 %
Puna-apila	100	25 %

Nykänen ym. 2021

Kaikki hyönteispölytyksestä riippuvaiset kasvit eivät ole hunajakasveja.

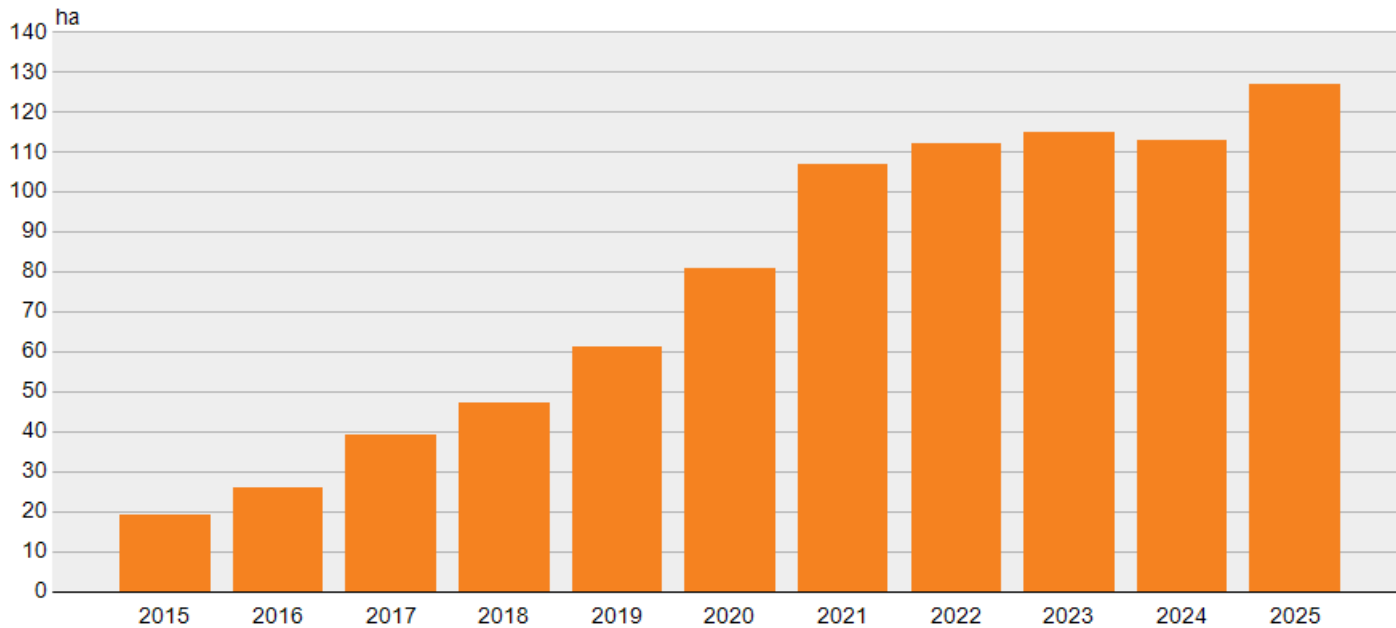




Pölytyspalvelun tarve on kasvussa

Monien hyönteispölytyksestä hyötyvien kasvien kulutus ja siten tuotanto on kasvussa → tarve pölytykselle kasvaa

Tunneliviljely Suomessa, marjat (ha)

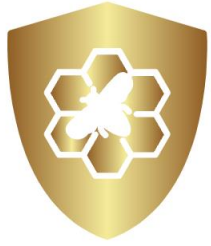


Luonnonvarakeskuksen puutarhatilastot, 7.4.2026

Vuosi



Tattari



Pölytyspalvelun kotimaisuus

Tarhamehiläinen

- ❖ Avomaat
- ❖ Pölytys kasvihuoneissa ja tunneleissa mahdollista

Tuontikimalainen

- ❖ Kasvihuoneet ja kasvutunnelit
- ❖ 10 000 pesää vuosittain
- ❖ 600 000 – 1 500 000 euroa vuosittain + alv. + rahti

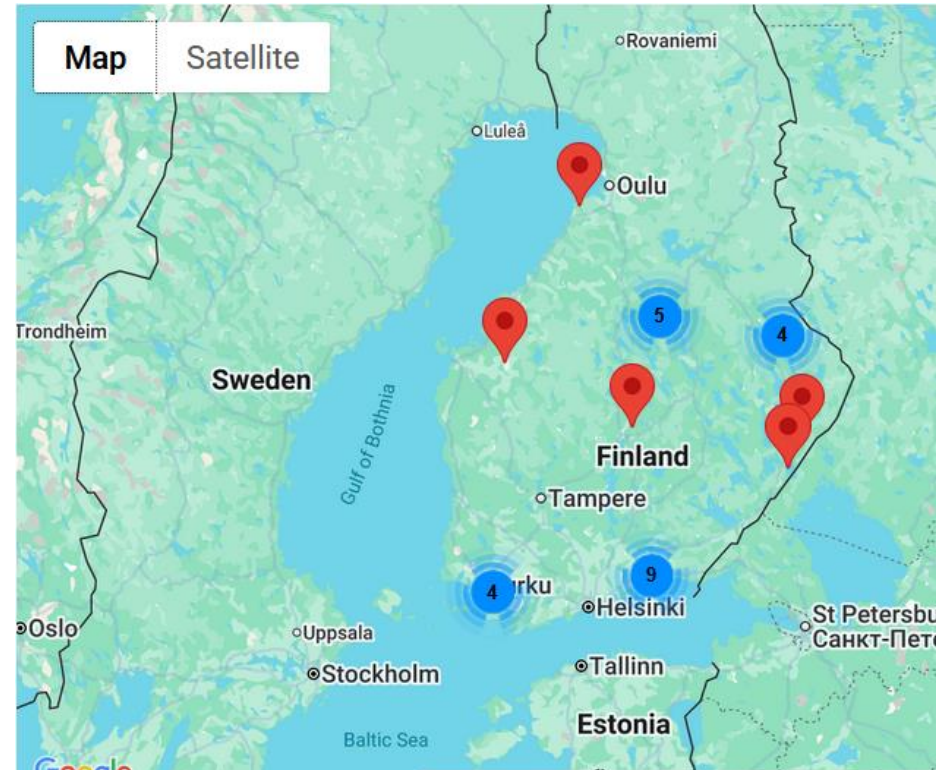
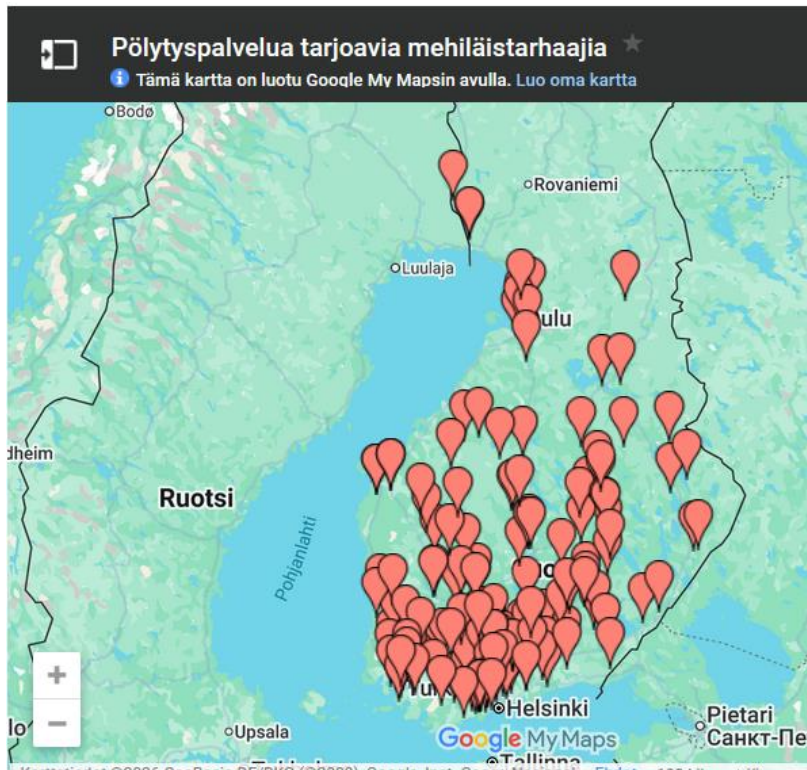
Kotimaiset kimalaiset tulossa





Pölytyspalvelu Suomessa

polytys.fi



Kiitos!



Yhteystiedot

Sakari Raiskio, LUKE
sakari.raiskio@luke.fi
029 532 6454

Anna-Maria Borshagovski
anna-maria.borshagovski@hunaja.net
050 310 4018

Hankkeen nettisivut
<https://hunaja.net/liitto/hankkeet/mehivarma/>

