

# Testaa tietosi metsien pölyttäjäistä!

Oikeita vastauksia voi olla useita. Vastaukset löytyvät seuraavalta sivulta.

## 1. KETKÄ TEKEVÄT PÖLYTYSTÄ SUOMEN METSISSÄ?

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> kimalaiset       | <input type="checkbox"/> perhoset       |
| <input type="checkbox"/> erakkomehiläiset | <input type="checkbox"/> kovakuoriaiset |
| <input type="checkbox"/> kukkakärpäset    |   |

## 2. MIHIN PÖLYTTÄJÄT TARVITSEVAT LAHOPUUTA?

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> ravinnoksi   | <input type="checkbox"/> eivät tarvitse lahoppuuta |
| <input type="checkbox"/> pesäpaikaksi |  |

## 3. MIKÄ PUU KUKKII KEVÄÄLLÄ ENSIMMÄISENÄ JA TOIMII PÖLYTTÄJIEN TÄRKEÄNÄ RAVINTOKASVINA?

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> raita ja muut pajut | <input type="checkbox"/> vaahtera |
| <input type="checkbox"/> lehmus              | <input type="checkbox"/> koivu    |

## 4. MITKÄ SEURAAVISTA METSÄYMPÄRISTÖISTÄ OVAT HYÖDYLLISIÄ PÖLYTTÄJILLE?

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> avoimet paahdealueet ja -rinteet | <input type="checkbox"/> metsäautoteiden pientareet |
| <input type="checkbox"/> kosteikot                        | <input type="checkbox"/> kuusikot                   |
| <input type="checkbox"/> pellonreunametsät                |   |

## 5. MITEN METSIEN HAKKUISSA VOI HUOMIOIDA PÖLYTTÄJIÄ?

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> säästämällä lehtipuita     | <input type="checkbox"/> tekemällä tekopötkkelöitä |
| <input type="checkbox"/> korjaamalla lahoppuut pois |  |



[www.tapio.fi/polymetsa](http://www.tapio.fi/polymetsa)

Oikeat vastaukset:

### 1. kaikki

Suomen metsissä pölytystä tekevät kimalaiset, erakkomehiläiset, kukkakärpäset, perhoset ja kovakuoriaiset. Kimalaiset tosin ovat tärkeimpiä pölyttäjiä, koska ne tekevät eniten kukkakäyntejä. Niiden pölytystehokkuus perustuu niiden karvaisuuteen sekä kykyyn värisyttää kukintoa, jolloin siitä irtoaa paljon siitepölyä.

### 2. pesäpaikaksi

Pölyttäjien joukossa on monia mesipistiäislajeja, jotka tarvitsevat kuollutta puuainesta eli lahoppua pesäpaikakseen. Alun perin kovakuoriaistoukkien kaivamissa puunkoloissa pesivät pölyttäjät suosivat kuolleita pystypuita, etenkin lehtipuita. Monen kärpäslajin toukat taas tarvitsevat kosteaa, pitkälle lahonnutta maapuuta.

### 3. raita ja muut pajut

Raita ja muut pajut ovat pölyttäjille elintärkeitä erityisesti varhain keväällä, koska tuolloin metsissä on tarjolla niukasti muita mesikasveja. Pajun kukinnot sisältävät runsaasti sekä mettä että siitepölyä. Etenkin pajujen siitepöly on talvihorroksesta heräville kimalaiskuningattarille keskeinen proteiinilähde, jonka voimalla ne munivat pesäkoloon ensimmäiset munansa.

Myös monen muun lehtipuun ja -pensaän, kuten tuomen, pihlajan ja paatsaman kukinnot ovat pölyttäjille tärkeitä ravinnon lähteitä myöhemmin keväällä ja kesällä.

### 4. avoimet paahdealueet ja -rinteet, pellonreunametsät, metsäautoteiden pientareet

Valtaosa pölyttäjälajeista suosii elinympäristönään erilaisia avoimia ja paisteisia alueita, kuten pellonreunoja, metsäautoteiden pientareita ja paahdealueita. Näillä alueilla kasvaa usein paljon kukkakasvillisuutta ja lämpötila on metsän sisäosiin verrattuna suotuisampi. Paahdeympäristöissä on tyypillisesti paljon paljasta kivennäismaata, joka tarjoaa maakoloissa pesiville mesipistiäisille hyviä pesäpaikkoja.

### 5. säästämällä lehtipuita, tekemällä tekopötkkelöitä

Kukkivat lehtipuut (mm. raita ja muut pajut, vaahtera) tarjoavat ravintoa pölyttäjille. Mitä useampia lehtipuulajeja, sitä varmemmin pölyttäjät löytävät ravintoa. Lehtipuut ovat myös kuolleina jättopuina puunkoloissa pesiville mesipistiäisille mieluisampia kuin havupuut.

Lahoppua on suositeltavaa lisätä myös tekemällä hakkuiden yhteydessä tekopötkkelöitä. Tekopötkkelö tehdään katkaisemalla elävä puu 2–6 metrin korkeudelta. Katkaistu latvus on suositeltavaa jättää lahoamaan maapuuksi.



Maa- ja metsätalousministeriö



TAPIO