

Tuontikimalaisten riskit kasvinterveydelle



Lotta Kaila
Helsingin yliopisto
Lotta.Kaila@Helsinki.fi
19.11.2020



Mistä seuraavaksi puhutaan?

- Kimalaisista!
- Tuontikimalaisten riskeistä
- Ratkaisuista riskien hallintaan





Kuva: #muutos-verkkolehti



Suomeen tuodaan
valtavasti kimalaisia
kasvihuoneisiin ja
avomaalle



Kimallaiset levittävät
muutakin kuin siitepölyä

Kimalaiset levittävät kasvintuhoojia

- Tietoa kovin niukasti!
- Tiedetään, että voivat levittää tulipoltetta ja joitakin viruksia
- Löytyisikö muitakin tauteja, jos aihetta tutkittaisiin?



Kimalaiset levittävät hyönteistauteja ja loisia

- Näistä tiedetään jo enemmän!
- Tuontikimalaisista tai niiden ruokintaan käytetystä siitepölystä on löydetty tauteja
- Osa taudeista voi levitä luonnonpölyttäjiin



Kimalaiset levittävät uusia lajeja

- Pölytykseen käytettävä kontukimalainen tavattiin ensimmäisen kerran Suomessa vasta 90-luvulla
- Taisteleeko elintilasta muiden lajien kanssa?



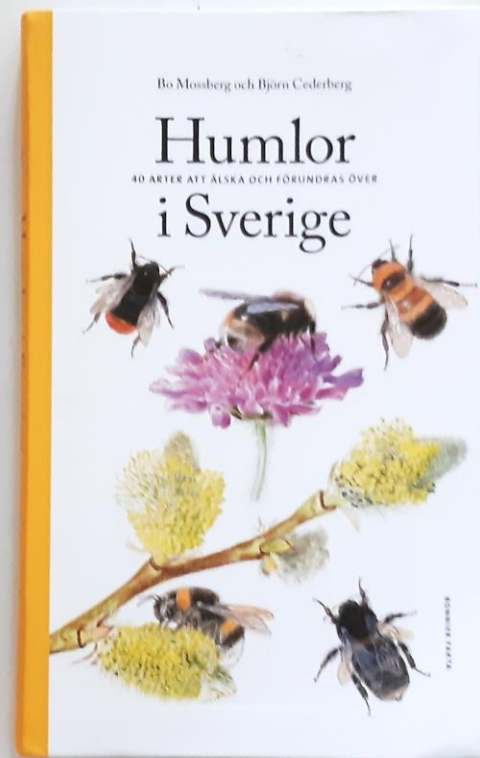


Turvallisempi kimalaispölytys

- Kotimainen kimalaistuotanto
- Ohjeet tuontikimalaisten käsittelyyn ja ennen kaikkea pesien hävittämiseen
- Lisää tutkimusta aiheesta



Lisää tietoa kimalalaisista!



Lisää tietoa kimalaisista!

Taudit siitepölyissä

Card et al. 2007. Plant pathogens transmitted by pollen. Australian plant Pathology, 36, 455-461

Kimalaisten levittämät hyönteistaudit ja loiset

Graystock et al. 2013. The Trojan hives: pollinator pathogens, imported and distributed in bumblebee colonies. Journal of Applied Ecology, 50, 1207 – 1215

Satoa ja laatua pölytyspalvelulla –hanke

<https://satoajalaatua.savonia.fi/blogi/180-tuontikimalaiset-poelyttaejinae>

Kimalaisten tuontirajoitukset

<https://www.ruokavirasto.fi/yrietykset/tuonti-ja-vienti/tuonti-eun-ulkopuolelta/elaimet-ja-elainperaiset-tuotteet/elaimet/mehilaiset-ja-kimalaiset/>

Kiitos!



Lotta Kaila
Helsingin yliopisto
Lotta.Kaila@Helsinki.fi

19.11.2020