



SSpl ympäristöverkoston Teams-tapaaminen 2.10.2023 klo 18

Kuulumisia Kansainvälisen Siirtolapuutarhan Study Sessions - opintopäiviltä

SSpl ympäristöverkoston Teams-tapaaminen 2.10.2023

Margit Suurnäkki, Tina Wessman

Puheenaiheet tänään

1. Mitä on Study Sessions?
2. Englannin siirtolapuutarhayhdistys
3. Study Sessions tämän vuoden aiheet
 - Miten kasvit houkuttelevat enemmän pölyttäjiä
 - Maaperän terveys
 - Turvevapaat kasvualustat
 - Maaperän saastuminen
 - Maaperän parantaminen kompostoimalla

Seuraava SSpl ympäristöverkoston virtuaalitapaaminen 23.10.2023

Mitä tarkoittaa study sessions?

- Kansainvälinen Siirtolapuutarhaliiton järjestämät opintopäivät jäsenjärjestöjen edustajille
- Tällä kertaa tilaisuus pidettiin Cambridgessä Englannissa
- Järjestelyistä huolehti Englannin siirtolapuutarhaliitto (National Allotment Society, NAS)
- Teemana oli TERVE MAAPERÄ (Soil Health)
- Mukana mm. Ranska, Belgia, Itävalta, Saksa, Sveitsi, Hollanti, Suomi, Ruotsi, Norja



Lähde: <https://www.nsalg.org.uk>

25% DISCOUNT for members

BENEFITS OF NAS MEMBERSHIP

NAS membership offers many benefits including discounted Allotment Association insurance from Chris Knott.

MORE »

Search

Search

Sign up to our Mailing list!

Your email address

Sign up

Follow NAS on Facebook!

Follow Us!



Click for Covid 19 advice



Kuningas Charles III on Englannin siirtolapuutarhaliiton suojelija.



Latest news

Catch up with the composting webinar here: Webinar Link Passcode: g9z4C0U%



Latest events

[eo_events numberposts="1"] %start{j S M Y} { \alt g:i:a}% %event_title% at %event_venue%



Membership

Join us today by becoming a member and if you exchange receive great benefits.



Paikallinen siirtolapuutarhaliitto tarjoaa palveluita kaupunkisuunnittelijoille ja rakennuttajille

NAS Planners & Developers Service

Lähde: Liz Bunting & Dr Deborah Burn, esitys 17.8.2023: NAS planners and developers service and guidance

- NAS Legal Team at Head Office: law, tenure, leases for new sites
 - NAS Regional Representatives: regional/local allotment best practice, aid with cultural navigation (potential plottolders, local council)
 - Retired architect pro bono: drawings, site plans and experience of developers
- ☐ Site visits, zoom meetings, written advice, plans and drawings, site specifications all bespoke to the new development and where it is located.

Burnside and Vinery Road Allotments: hyötyviljely on sydämen asia



Mehiläiset keskittyvät hunajantekoon



Palstoilla ei ole mökkejä, yhteisessä teehuoneessa on kaasua ja keittomahdollisuus

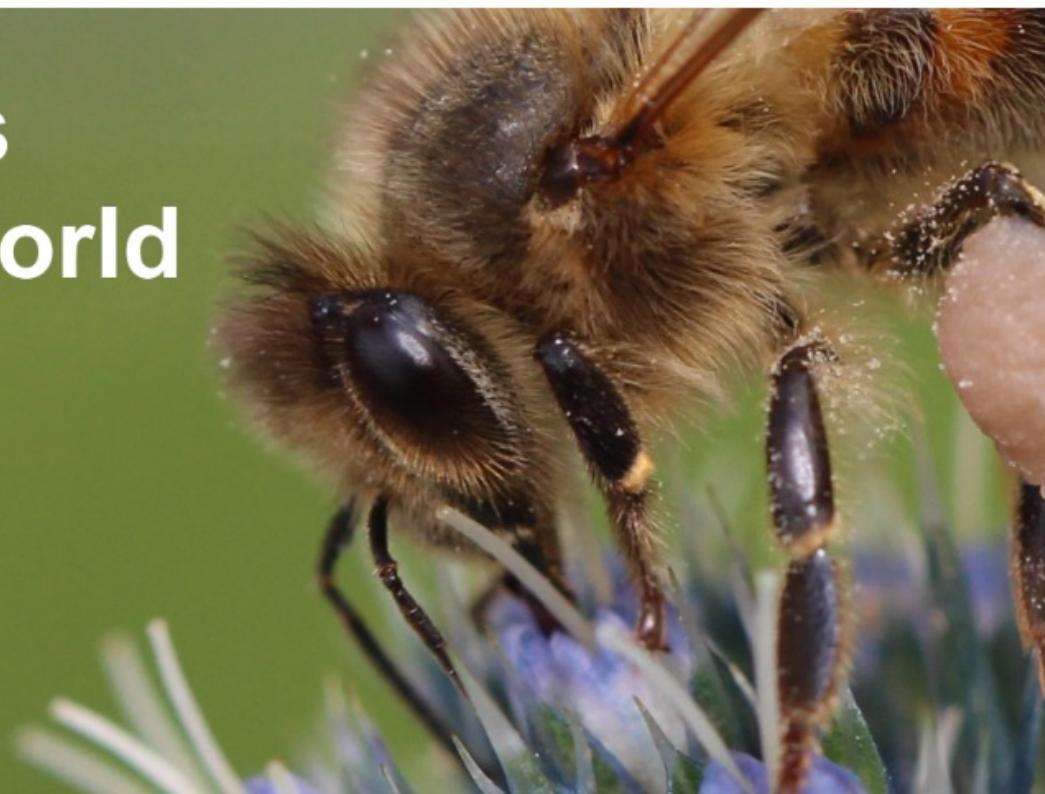


Kuulimme tieteellistä tutkimusta pölyttäjäistä

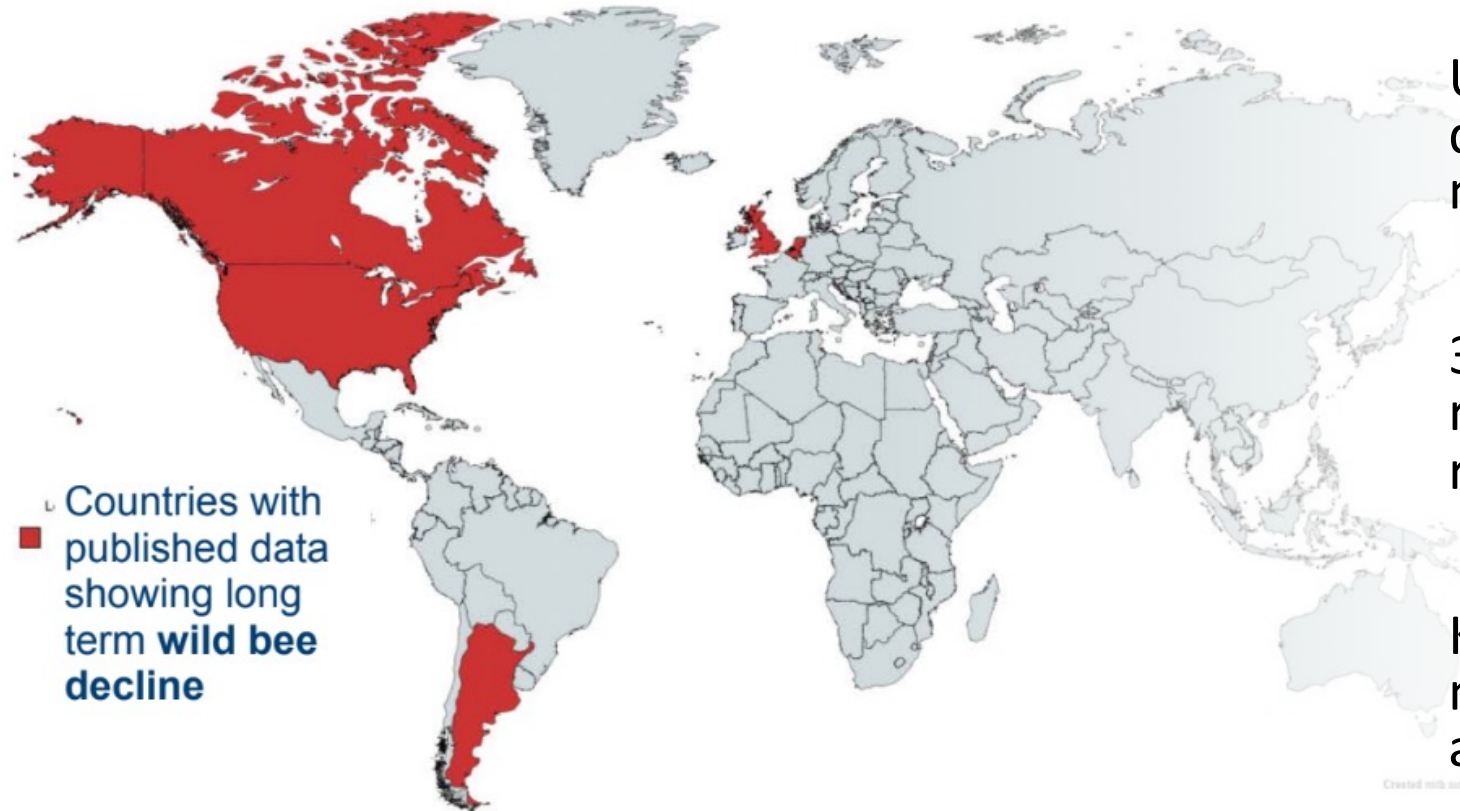
Improving flowers
to help feed the world

Hamish Symington
9 June 2022

Department of Plant Sciences



Wild pollinators are in decline



Useissa maissa on julkaistu dataa, joka kertoo luonnon mehiläisten vähenemisestä.

35 % maailman ruontuotannosta on niistä riippuvaista

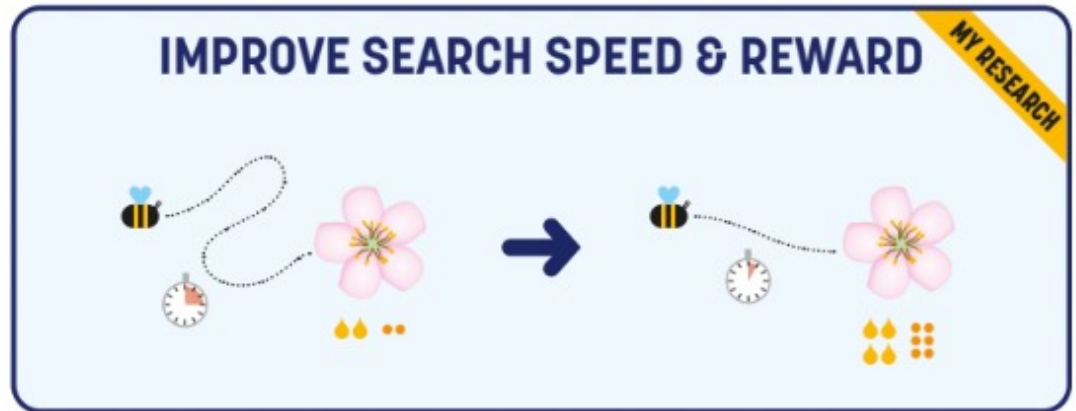
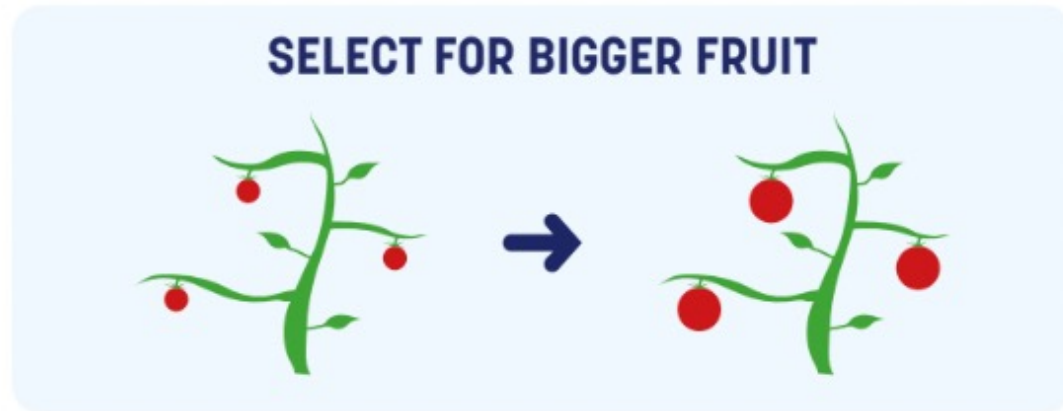
Kuulimme tutkijaa, joka tutkii, miten tätä tilannetta voitaisiin auttaa

Lähde: Hamis Symington, esitys 16.8.2023: "Science of pollination"

1. VOIKO PÖLYTTÄJIEN VÄHENISTÄ ESTÄÄ?



2. VOIKO RIIPPUVUUTTA PÖLYTTÄJISTÄ VÄHENTÄÄ?



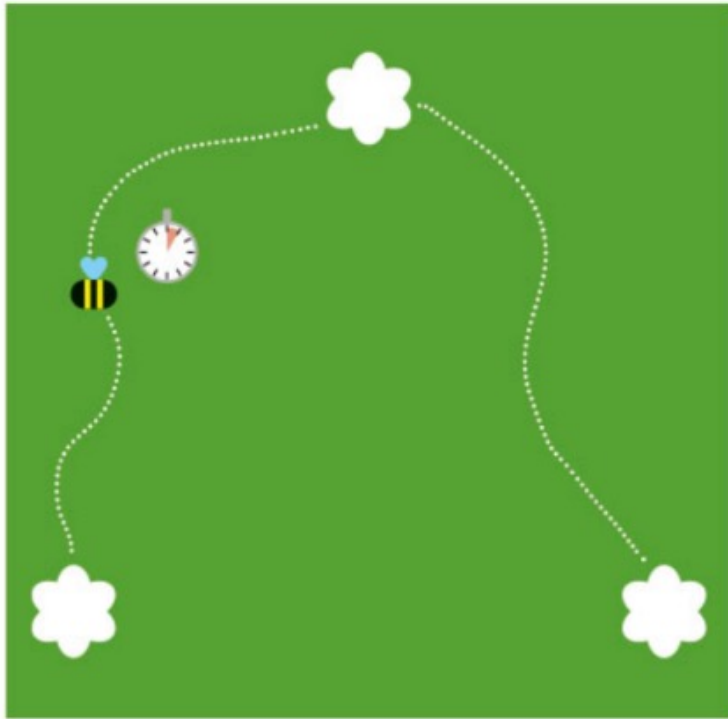
3. VÄHEMMÄN MUTTA SUUREMPIA HEDELMIÄ?

4. MITEN PÖLYTTÄJÄT LÖYTÄVÄT PAREMMIN TIENSÄ KUKKIEN LUOKSE?

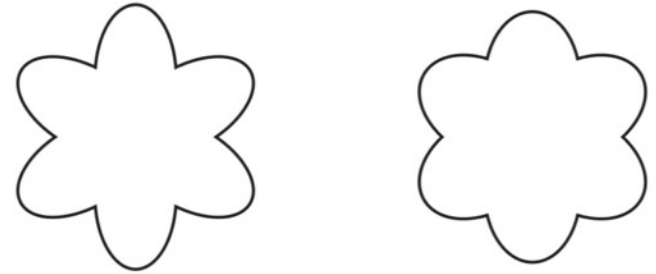
Lähde: Hamish Symington, esitys 16.8.2023: "Science of pollination"

Tutkitaan, miten kukan
muoto, väri,
sokeripitoisuus
houkuttelevat mehiläisiä
luokseen

Smooth-edged flowers



Flowers on test



Vaihtoehtoja turpeen käytölle

- Puunkuori
- Puukuitu
- Kookoskuitu
- Viherkomposti



Vaihtoehtoina tutkittu myös

- Saniaiset
- Mineraalit (esim. perliitti)
- Hiekka
- Villa
- Kahvinporot
- Kivipöly
- Ruoppausjäte
- Kompostoidut setelit 😊
- Jne.

Terveen
maaperän
rakenne

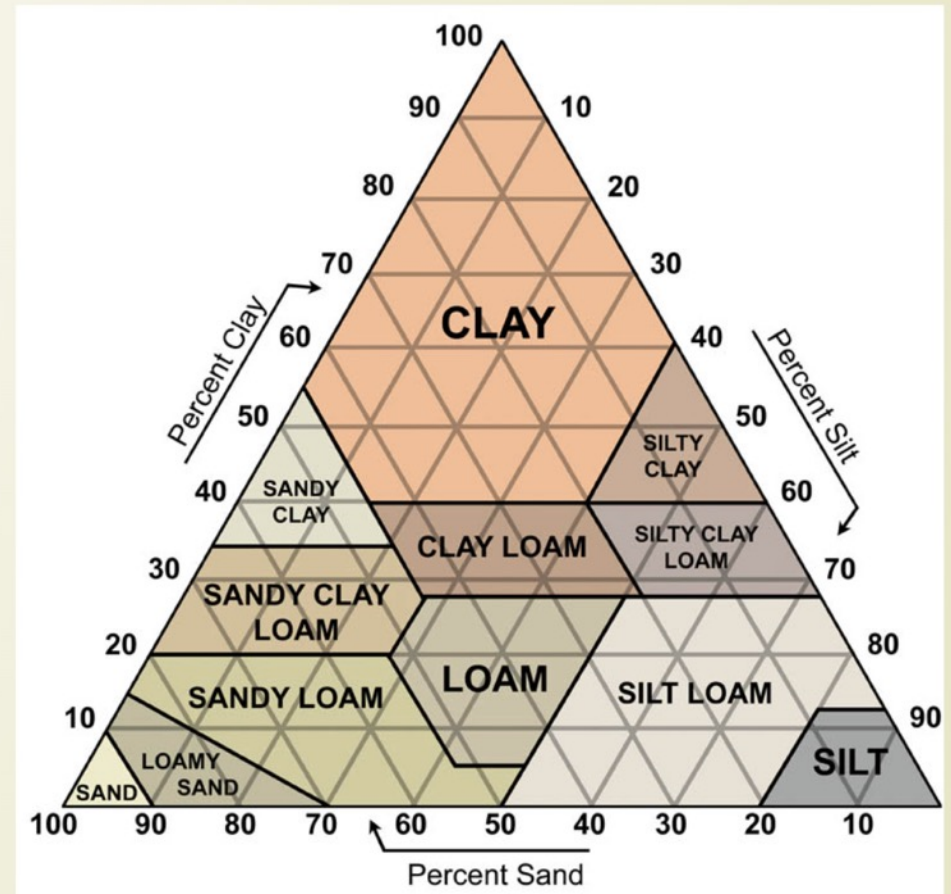
A Healthy Soil

Soil Structure

A well-balanced proportion of sand, silt and clay, with air, water and organic matter

Soil Texture

How these mineral particles are arranged



State of the Environment: Soil (2019)

- Soil holds 3 times as much carbon as the atmosphere, it reduces the risk of flooding by absorbing water, it is a wildlife habitat, and it delivers 95% of global food supplies.
- Soil degradation was calculated in 2010 to cost £1.2 billion every year (gov.uk), mostly compaction and carbon loss.
- 300 000 hectares of land is contaminated in the UK
- Microplastics are widespread with unknown consequences – there is insufficient research and data on soil systems & monitoring
- 25-year environmental plan aims to reverse soil degradation and restore fertility by 2030

Maaperän saastuminen aiheuttaa suuria kustannuksia, kansallinen ympäristösuunnitelmaa pyrkii palauttamaan sen tilan



Persistent Organic Pollutant



Allotment Community Composting

- Schemes need planning, managing and an enthusiastic group of composters.
- Overall responsibility can rest the Society Committee, but management should be delegated to the composters.
- Operated by Site Sub-committee or a Composting Club.



Kompostointi palstoilla vaatii aktiivisuutta, esim. kompostikerho



Allotments contribute
0.05 - 0.14% to national
SOC stocks.



Nationally, soil organic carbon was 250% higher on
allotments than on conventional arable / horticultural soils.

Englannissa on tutkittu siirtolapuutarhoja hiilinieluinä



Returning carbon to the soil

- **Composting improves the soil by the addition of this organic matter and microbes.**
- **Harvesting vegetables, pruning, or weeding physically removes carbon that if composted can be returned to the soil.**

Kompostointi parantaa maaperää ja palauttaa hiiltä maaperään

Compost Teas

The addition of compost teas and extracts can boost the number of microbes in the soil

Maaperälle tarjottu "kompostitee" lisää maaperän mikrobeja

High Tea



Kuva: Pertti Laitila

Tärkeimmät mieleen jääneet Study Sessions -opit

- Luotettavaa, tutkittua tietoa on saatavilla ja sitä pitää jakaa viljelijöille
- Terve maaperä on se kaikista tärkein juttu
- Kompostointi on siirtolapuutarhurin perustaito
- Siirtolapuutarhat voivat aktiivisesti vaikuttaa kaupunkirakentamiseen
- Hyötyviljely on siirtolapuutarhan sydän!

SSpl:n ympäristöverkoston Teams- tapaaminen ma 23.10.2023 klo 18

- Aihe: Hiilinielumittaus Marjaniemen siirtolapuutarhassa
- Alustajina professori **Markku Kulmala** ja tutkija **Anna Lintunen** Helsingin yliopistolta
- Tervetuloa!

Linkkejä

- National Society of Allotments and Leisure Gardeners <https://www.nsalg.org.uk/>
- National Allotment Society leaflets (esitteet) <https://www.nsalg.org.uk/allotment-info/leaflets-2/>
- National Allotment Society, esittelyvideo Youtubessa ”Plotting for the future”
<https://www.youtube.com/watch?v=KCiGjgHcD7k>
- University of Cambridge, Department of Plant Science, Evolution and Development research
<https://www.plantsci.cam.ac.uk/research/groups/evolution-and-development>