

Kasvinsuojelun ajankohtaiset haasteet puutarhatuotannossa

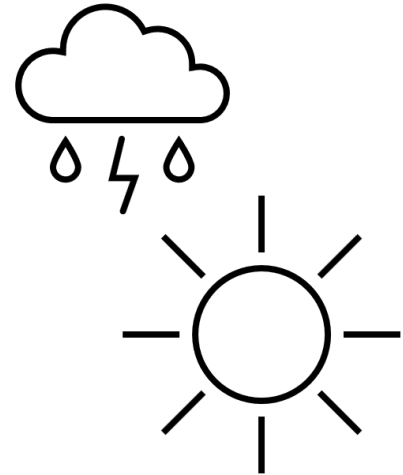
100 vuotta kasvien terveydeksi juhlaseminaari
24.10.2025



Puutarhaviiljelyn haasteet 2025?

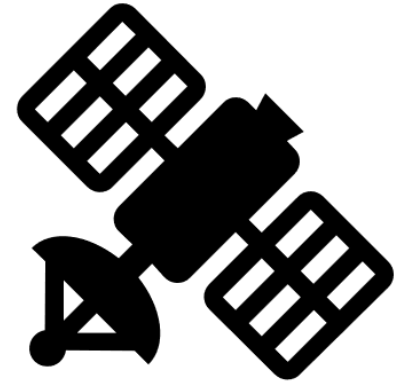
Perusta: Kasvituhoojien tunteminen ja tunnistaminen, menetelmien ja viljelytekniikoiden hallintaa

- Ilmastonmuutos
 - Ilmaston lämpeneminen ja ääriolosuhteet, esim. sade/kuivat jaksojen pidentyminen
 - Useampi sukupolvi
- Kasvinsuojeluaineiden väheneminen – iso määrä viljelykasveja & pienet viljelyalat
 - resistenssi
- Uudet kasvintuhoajat kuten rikkakananhirssiä, kehtokoisoa ja ripsiäiset
- Oikea mekaanisen torjunnan ajankohta
- Talous



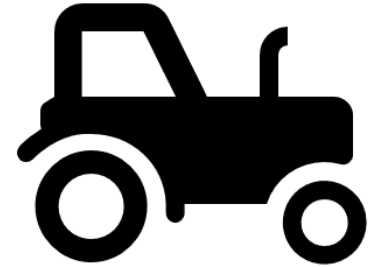
Puutarhaviiljelyn haasteet 2025?

- EU-tukien vaatimusten yhteensovittamisen käytännön viljelyn kanssa
 - oman jaksamisen takia mahdollisia tukia ei oteta tai ne perutaan kuvauspyyntöjen takia
 - Sanktion pelko on iso ja vielä kun viranomaisten ehdot ovat pirstaloituneena useaan paikkaan, ei tiedä mitä kaikkia vaatimuksia on otettava huomioon
- Ennen oli luonnon antamat epävarmuustekijät, nyt on niitten lisäksi viranomaisten valvonta satelliittien kautta
- Neuvonnan tarve ja sen ulottuminen kaikille tiloille
- Tiedon hallinta



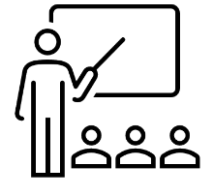
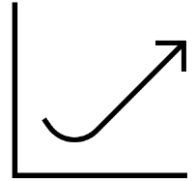
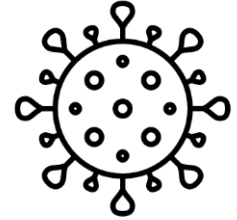
Maan kasvukunto ja viljelykierto

- Maan kasvukuntoon panostaminen parantaa satoa ja antaa vähemmän tilaa rikkakasveille
 - ojitus, kalkitus, tarpeenmukainen muokkaus, oikeaikaiset viljelytoimenpiteet, viljelykierto, maan parannusaineet
- Viljelykierron hallinta myös uusilla menetelmillä kuten hyönteisverkkoja käyttäessä
- Kerääjäkasvien, saneerauskasvien ja sekaviljelyn käytön oppiminen
 - Aluskasvin tulisi tuottaa nopeasti rikkakasveja peittävä kasvusto, mutta ei kilpailla liikaa satokasvia vastaan
- Milloin pitää kyntää/jättää kyntämättä



Uusien menetelmien jalkautuminen

- Lajikevalinta
- Hyönteisverkkojen, harsojen ja biohajoavien kalvojen käyttö
- Biologisten torjuntaeliöiden käyttö
- Biostimulanttien käyttö
- Ennustemallien ja kynnysarvojen käyttöönotto
- Appien ym. käytön oppiminen
- Pikatestien käyttöönottaminen
- Uudet teknologiat ja niiden käyttöön otto
 - Konenäköön perustuva mekaaninen torjunta yleistyy, peltorobotit yleistyy, dronet
- Kasviryhmäkohtaiset ajankohtaiset IPM-ohjeistukset



Tiedon hallinta ja jalkautuminen

- Verkostoituminen
- Tiedon kerääminen yhteen paikkaan
 - Nyt suuri määrä hankesivuja
 - Voiko Agrihubi olla ratkaisu



Kiitos!