



Viedo tehnoloģiju izmantošana dārzeņu audzēšanā Projekts SmartProtect

Līga Lepse

Šis projekts saņem Eiropas Savienības Apvārsnis 2020 pētījumu un inovāciju programmas finansējumu. Projekta Nr. 862563.





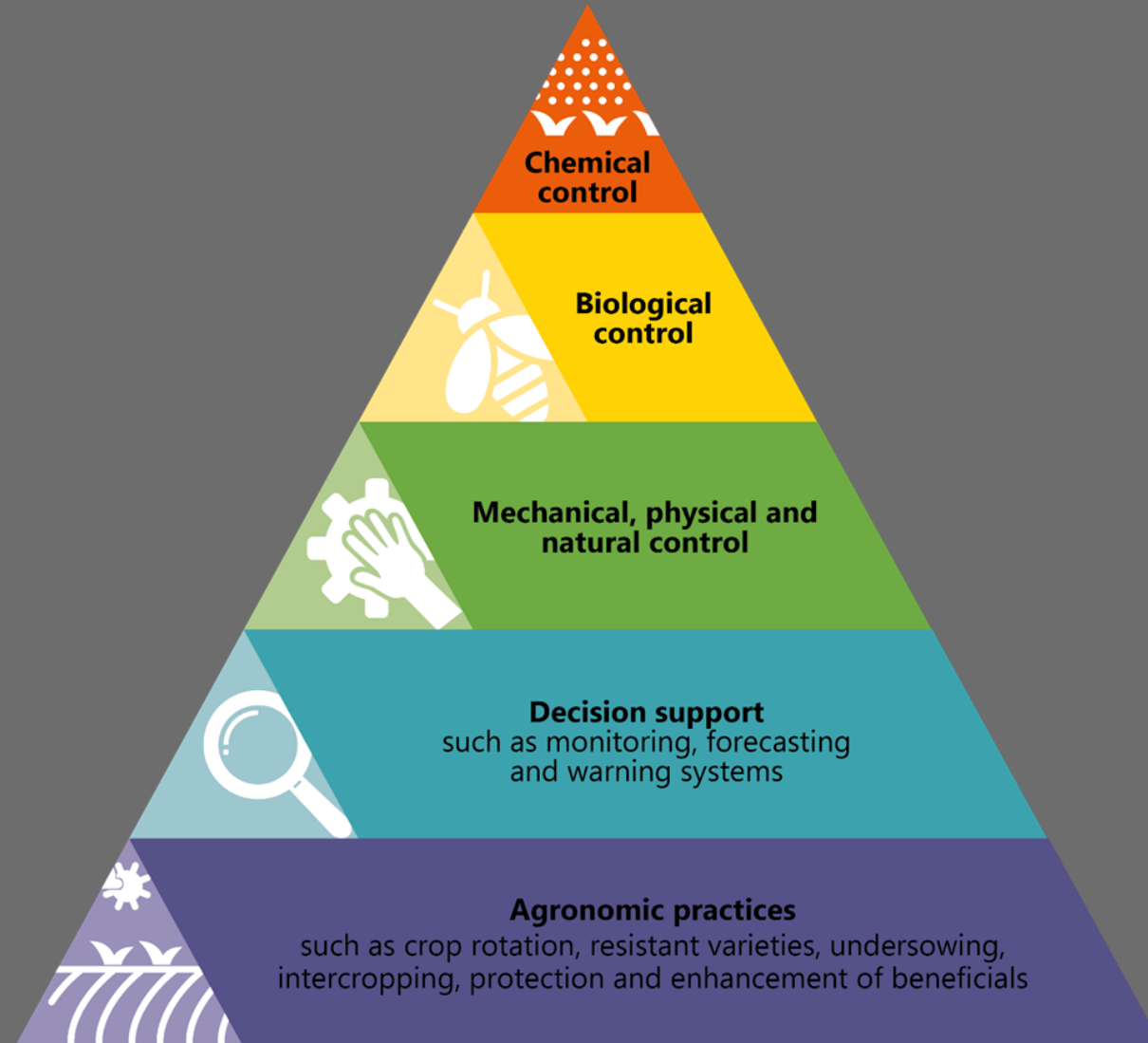
Viedās tehnoloģijas



- Ierīces, kas nodrošina mobilo, bezsaistes, uz internetu un sensoriem balstītu procesu darbību.
- Vieds, jeb angļiski 'smart', ir abreviatūra angļu valodas vārdiem 'Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology', kas biežāk tiek lietots ar nozīmi «gudrs, vieds»
- Ierīces, kas nodrošina datu uztveri un analīzi
- Sistēmas, kas ir sasaistē ar datu bāzēm un analīžu algoritmiem



Integrētā augu aizsardzība



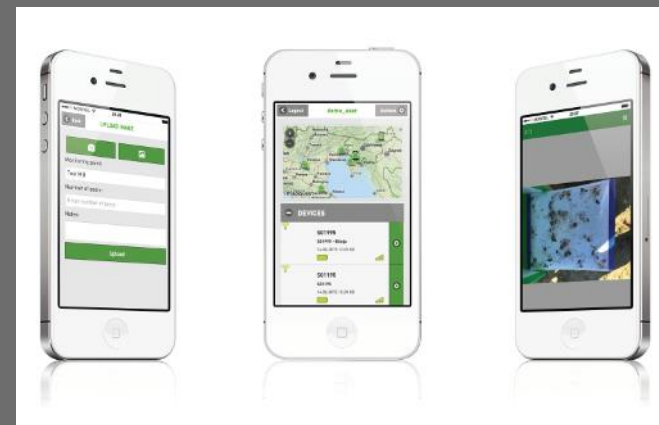
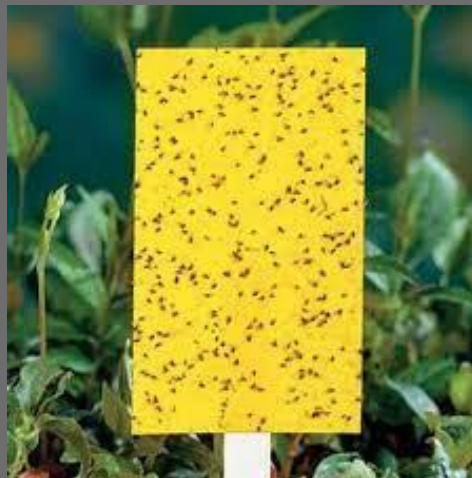
Viedās tehnoloģijas DĀRZKOPĪBĀ

- **Augu apstrādes iekārtas** (droni, smidzinātāji – roboti, u.c.)
- **Diagnostika un atpazīšana** (nezāļu, slimību, kaitēkļu) – attēlu atpazīšana, analītiskas metodes (spektrālās kameras, ELISA, DNS un RNS balstītie ātrie testi un laboratoriju testi)
- **Monitorings** – izplatības kontrole un apjoma noteikšana (slazdi, sensori)
- **Prognozēšana** – slimību un kaitēkļu izplatības modelēšana un izziņošana (meteostacijas, prognožu programmas, lēmuma atbalsta sistēmas)





Pielietojums













Mērķis – izveidot aplikāciju un rīku datubāzi



Search amongst the SETAs (keyword, type, crop etc.) Search

 <p><u>Industry Solution</u> Micron Herbiflex 4 - Handheld knapsack CDA sprayer for ...</p>	 <p><u>Industry Solution</u> Micron Herbi 4 - Handheld knapsack CDA sprayer for weed...</p>	 <p><u>Industry Solution</u> Micron Herbidome 600 - Handheld knapsack shielded CDA s...</p>	 <p><u>Industry Solution</u> Micron Herbidome 350 - Shielded knapsack CDA sprayer fo...</p>
 <p><u>Industry Solution</u> Micron Electrafan - Air-assisted CDA</p>	 <p><u>Industry Solution</u> Micron Micromax - Rotary CDA</p>	 <p><u>Industry Solution</u> Micron Spraydome CDA -</p>	 <p><u>Industry Solution</u> Micron Undavina - Shielded sprayer</p>

u get the best experience on our website. [Learn more](#) Got it!



Aptaujas anketa

- Lūdzu piedalīties aptaujā par viedajām tehnoloģijām Jūsu saimniecībā vai nodomiem par to ieviešanu!

<https://www.smartprotect-h2020.eu/stakeholders/>



PALDIES!

Tālrunis: + 371 2 865 0011

E-pasts: liga.lepse@llu.lv

www.darzkopibasinstitutus.lv



*Implementing SMART IPM methodologies
for innovative vegetable crop protection*