



Kmetijski inštitut Slovenije
Univerza v Mariboru, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

Vas vabijo na brezplačni seminar

»Uvedba novih mehanskih in avtonomnih avtomatiziranih tehnologij za trajnostno pridelavo grozdja v vinogradih«

ki bo potekal v **torek in sredo, 12. in 13. aprila 2022**, z začetkom ob **10. uri**

na KMETIJSKEM INŠTITUTU SLOVENIJE
Laboratorij za kmetijsko tehniko
Grajska cesta 1, Jablje, Loka pri Mengšu, 1234 Mengeš

Spoštovani!

S pomočjo novih praks, procesov in tehnologij si vinogradniki lahko zagotovijo trajnostno pridelavo grozdja. Trajnostno pridelavo grozdja za vino se v okvirju projekta EIP **»Uvedba novih mehanskih in avtonomnih avtomatiziranih tehnologij za trajnostno pridelavo grozdja v vinogradih«** vpeljuje pri šestih kmetijskih gospodarstvih v naslednjih statističnih regijah: Podravska, Pomurska, Savinjska in Goriška. V okviru projekta zagotavljamo naslednje individualne prakse, procese, tehnologije:

- Uporaba hightech sodobne škropilne tehnike opremljene z LIDAR senzorji na uspešnost zatiranja bolezni in škodljivcev vinske trte (omogočena pridelava grozdja visoke kakovosti, ki ne vsebujejo veliko ostankov FFS ali so skoraj popolnoma brez ostankov FFS),
- Demonstracije različnih nekemičnih metod zatiranja plevelov v pasu pod vinskimi trtami (brez uporabe herbicidov),
- Ohranjanje biotske raznovrstnosti v vinogradu in njegovi okolici (omogočili biološko pestrost v vinogradih in zmanjšali erozijo tal) in
- Začetek postopka prakse merjenja dozorevanja grozdja v vinogradu (omogoča pridelavo tipičnega grozdja za pridelavo vrhunske kakovosti vina).

Na seminarju bo fokus na strojih za ciljno nanašanje fitofarmaceutskih sredstev v vinogradih ter mehanskih metodah za zatiranje plevelov v vinogradih. Usklajevanje delovanja traktorja in konvencionalnega pršilnika ni enostavno. Nepravilno delovanje pršilnika pa vodi do večje porabe fitofarmaceutskih sredstev in energije, kar prispeva, ki višjemu ogljičnemu odtisu vinogradniške pridelave ter končnega produkta grozdja oziroma vina. Razvoj nove generacije pršilnikov za ciljno nanašanje fitofarmaceutskih sredstev omogoča uporabo fitofarmaceutskih sredstev samo na ciljnih površinah rastlin. S tem se pomembno vpliva na: varčevanje fitofarmaceutskih sredstev in energije, boljšo zaščito rastlin in bistveno zmanjšanje neželenih vplivov fitofarmaceutskih sredstev na okolje. Pri kombiniranju ciljnega nanašanja fitofarmaceutskih sredstev v vinogradih z mehanskimi metodami zatiranje plevelov v vinogradih pa dodatno prispevamo k varovanju okolja ter vplivamo na ogljični odtis končnega produkta grozdja oziroma vina.

Predavatelji:

- dr. Peter Berk, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, UM
- prof. dr. Mario Lešnik, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, UM



- dr. Andreja Urbanek Krajnc, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, UM
- Matej Sečnik, Fakulteta za strojništvo, UL
- mag. Tomaž Poje, Kmetijski inštitut Slovenije – Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko
- dr. Viktor Jejčič, Kmetijski inštitut Slovenije – Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko
- predstavniki proizvajalcev strojev za nanašanje fitofarmaceutskih sredstev

Program: 12. 4. 2022

10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵	Sprejem udeležencev
10 ¹⁵ – 10 ²⁵	Pozdravni govor, dr. Viktor JEJČIČ, doc. dr. Peter BERK
10 ²⁵ – 10 ⁴⁵	Trendi v razvoju strojev za ciljno nanašanje FFS v vinogradih, dr. Viktor JEJČIČ
10 ⁴⁵ – 11 ¹⁵	Alternativne tehnike avtomatiziranega procesa nanašanja škropilne brozge v trajnih nasadih vinogradov, doc. dr. Peter BERK
11 ¹⁵ – 11 ⁴⁵	Trendi v managementu negovane ledine in vegetacije pod trtami v sodobnih vinogradih, red. prof. dr. Mario Lešnik
11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰	Odmor
12 ⁰⁰ – 12 ³⁰	Stanje na področju strojev za nanašanje FFS, mag. Tomaž POJE
12 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Predstavitev industrije s področja strojev za nanašanje fitofarmaceutskih sredstev
13 ⁰⁰ – 14 ³⁰	Razprava

Program: 13. 4. 2022

10 – 10 ¹⁵	Sprejem udeležencev
10 ¹⁵ – 10 ⁴⁵	Predstavitev strojev za ciljno nanašanje fitofarmaceutskih sredstev v vinogradih in proge za simulacijo delovanja pršilnikov za ciljno nanašanje fitofarmaceutskih sredstev v kontroliranih pogojih na ploščadi Laboratorija za kmetijsko tehniko in energetiko, dr. Peter BERK, Matej SEČNIK, mag. Tomaž POJE, Anton GJERGEK, dr. Uroš EBERL, dr. Viktor JEJČIČ
10 ⁴⁵ – 11 ¹⁵	Predstavitev industrije s področja strojev za nanašanje fitofarmaceutskih sredstev in mehansko zatiranje plevelov v vinogradih, predstavitev strojev v delovanju na ploščadi Laboratorija za kmetijsko tehniko in energetiko
11 ¹⁵ – 11 ³⁰	Odmor
11 ³⁰ – 12 ¹⁵	Predstavitev industrije s področja strojev za nanašanje fitofarmaceutskih sredstev
12 ¹⁵ – 12 ⁴⁵	Izboljšanje stanja biotske raznovrstnosti v vinogradu: Primeri dobrih praks in izbrane rastline v pilotnih raziskavah, izr. prof. dr. Andreja Urbanek Krajnc
12 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	Razprava in zaključek

Seminar je brezplačen, vendar je potrebno poslati izpolnjeno prijavnico!

Prisrčno vabljeni!

Predstojnik Oddelka za kmetijsko tehniko in energetiko

dr. Viktor JEJČIČ