



**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, Jable, 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: 12.04.2022**

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

**Program: 13.04.2022**

10 – 10 <sup>15</sup>	Sprejem udeležencev
10 <sup>15</sup> – 10 <sup>45</sup>	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 <sup>45</sup> – 11 <sup>15</sup>	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 <sup>15</sup> – 11 <sup>30</sup>	Odmor
11 <sup>30</sup> – 12 <sup>15</sup>	Predstavitev industrije s področja strojev za nanašanje fitofarmaceutskih sredstev
12 <sup>15</sup> – 12 <sup>45</sup>	Izboljšanje stanja biotske raznovrstnosti v vinogradu: Primeri dobrih praks in izbrane rastline v pilotnih raziskavah, izr. prof. dr. Andreja Urbanek Krajnc
12 <sup>45</sup> – 13 <sup>15</sup>	Razprava in zaključek

Seminar je brezplačen, vendar je potrebno poslati izpolnjeno prijavnico!

Prisrčno vabljeni!

Predstojnik Oddelka za kmetijsko tehniko in energetiko

dr. Viktor JEJČIČ



## PRIJAVNICA

za brezplačni seminar

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

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

na Kmetijskem inštitutu Slovenije, Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko -  
Laboratorij za kmetijsko strojništvo, Grajska cesta 1, Jable, Loka pri Mengšu,  
1234, Mengeš

Informacije in prijave:

**Kmetijski inštitut Slovenije**  
**Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko**  
**Hacquetova ulica 17**  
**1000 Ljubljana**

**Kontaktna oseba:** dr. Viktor Jejčič, tel.: 01 - 2805-102, mag. Tomaž Poje, tel.: 01 - 2805-100, fax: 01 - 2805-255, E-mail: [tomaz.poje@kis.si](mailto:tomaz.poje@kis.si)

Ime in priimek:			
Podjetje: (v primeru podjetja podati točen naziv)			
Naslov podjetja (ulica, kraj):			
Davčna številka (za podjetje):	davčni zavezanec	<b>DA</b>	<b>NE</b>
Delovno mesto (za podjetje):			
Telefon:			
Telefaks:			
E-mail:			
Kraj in datum:			
Podpis:			

Prijave sprejemamo do: 8.04.2022 do 15. ure oziroma do zapolnitve mest.