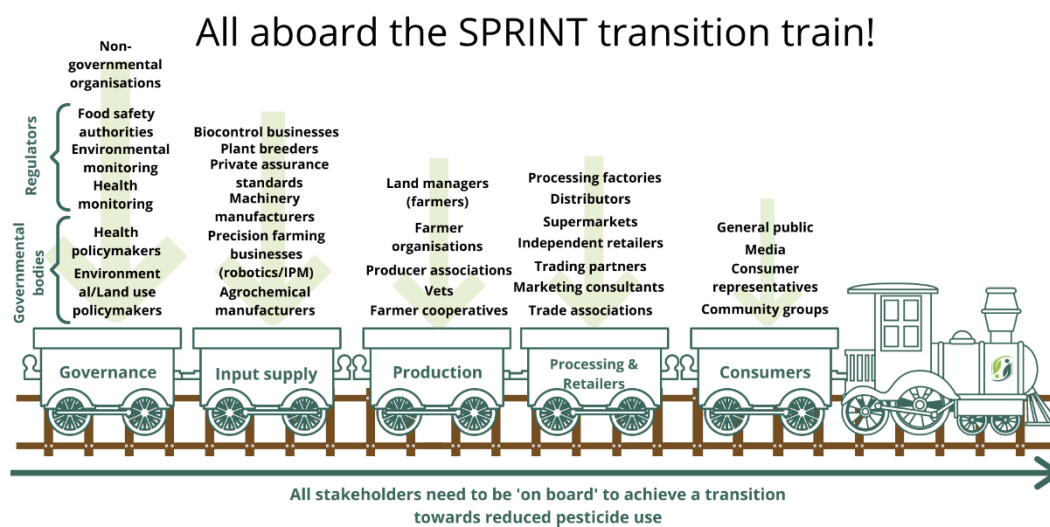


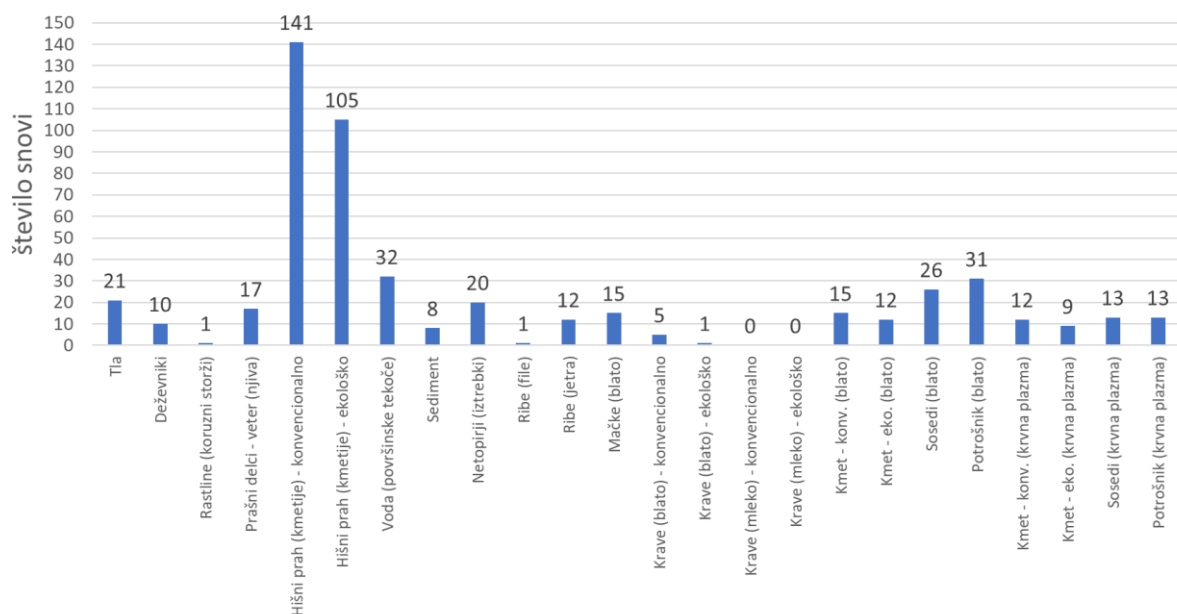
Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani organizira **drugo delavnico z naslovom Predstavitev rezultatov vzorčenja prisotnosti pesticidov v agro-ekosistemu - Prehod v trajnostno rabo pesticidov**, na kateri bodo strokovni predavatelji in sodelujoči na projektu predstavili **Projekt SPRINT– pospešitev prehoda na trajnostno zatiranje škodljivih organizmov v kmetijstvu**. Delavnica je brezplačna in bo potekala 20.6.2023 med 10.00 in 12.00 preko spleta (on-line).

Uporaba pesticidov predstavlja tveganje za zdravje ljudi in okolja. Nedavne ugotovitve raziskav kažejo na povezavo med izpostavljenostjo pesticidom in povečanim tveganjem za zdravstvene težave, vključno s Parkinsonovo boleznijo, reproduktivnimi in razvojnimi težavami ter rakom. Ob tem imajo vpliv tudi na zdravje tal, kakovost voda in biotsko raznovrstnost.

Raziskovalci, v okviru projekta SPRINT, v sodelovanju s kmeti in oblikovalci politik, iščejo načine, kako podpreti prehod na bolj trajnostno zaščito rastlin. Pri projektu je bilo obravnavanih 6 ekoloških in 6 konvencionalnih kmetij, ki pridelujejo koruzo in vzrejajo goveda. Vzorčenje je bilo enkratno, in sicer poleti 2021.



Število aktivnih snovi oz. razgradnih produktov zaznanih v analizi



Namen delavnice:

- predstavitev rezultatov vzorčenja agro-ekosistemov v Sloveniji
- predstavitev pomembnosti tovrstnih raziskav za ustrezno obveščenost splošne in drugih javnosti
- predstavitev strokovnega pogleda na vlogo in pomen fitofarmaceutskih sredstev v sodobnem kmetijstvu
- predstavitev trendov na omenjenem področju
- predstavitev načina prehoda k bolj trajnostni rabi pesticidov
- obveščanje o izvedenih aktivnostih in naslednjih korakih
- pridobitev različnih pogledov na zmanjševanje uporabe pesticidov in tveganja zaradi njih

Projekt SPRINT razvija inovativne poti prehoda k bolj trajnostnemu varstvu rastlin, zato bi radi k oblikovanju teh poti povabili tudi vas deležnike ter vse, ki vas zanima tematika in rezultati ter nadaljnji koraki projekta.

Kdaj:

20.6.2023 med 10.00 in 12.00

Kje:

Preko spleta (On-line)

**javljanje s sejne sobe dekanata, prvo nadstropje, Biotehniška fakulteta, Jamnikarjeva ulica 101, 1000 Ljubljana*

Prijava do 18.6.2023:

<https://shorturl.at/npVY8>

Zelo bi bili veseli vaše udeležbe, saj si želimo pridobiti različne poglede na zmanjševanje uporabe pesticidov in tveganja zaradi pesticidov.

Delavnica je BREZPLAČNA. Število udeležencev ni omejeno. Potekala bo preko spleta (on-line). Link za sodelovanje pošljemo vsem prijavljenim naknadno, na podlagi kontaktnih podatkov, ki jih boste vnesli v prijavnici.

Če potrebujete potrdilo o udeležbi to označite ob prijavi.

Komu je namenjena:

Delavnica je namenjena vsem deležnikom ter vsem, ki vas zanimajo tematika, rezultati ter nadaljnji koraki projekta.

Program:

Predstavitev rezultatov vzorčenja prisotnosti pesticidov v agro-ekosistemu - Prehod v trajnostno rabo pesticidov

10.00-10.10 Uvodni nagovori

Pomen tovrstnih raziskav za ustrezno obveščenost splošne in drugih javnosti

prof. dr. Marina Pintar, dekanja, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani

prof. Denis Rusjan, redni prof. in prodekan, Oddelek za agronomijo, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani

10.20-10.50 Vloga in pomen fitofarmaceutskih sredstev v sodobnem kmetijstvu in trendi

prof. dr. Andrej Simončič, direktor Kmetijskega inštituta Slovenije

10.50 – 11.20 Predstavitev rezultatov vzorčenja prisotnosti pesticidov v agro-ekosistemu

Projekt SPRINT – Prehod v trajnostno rabo pesticidov

doc. dr. Matjaž Glavan, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani

11.20 – 11.40 Prehod k bolj trajnostni rabi pesticidov je mogoč. Kako ga izvesti?

dr. Ana Frelih Larsen, Ecologic Institute, Nemčija

11.40 – 12.00 Razprava

Projekt SPRINT je financiran s strani programa Horizon 2020 in je sestavljen iz konzorcija raziskovalnih inštitutov iz 11 evropskih držav, skupaj s kolegi iz Argentine in Organizacijo Združenih narodov za prehrano in kmetijstvo (FAO), je bil vzpostavljen z namenom, da razvije zbirko orodij za globalno oceno zdravstvenega tveganja z namenom ocene vpliva pesticidov in njihovih ostankov na okolje, kmetijske rastline, živino in na zdravje ljudi in omogoči združevanje znanja in podatkov iz vse Evrope, da bi našel načine za izboljšanje trajnostne uporabe pesticidov.

Strategija EU Od vil do vilic prvič postavlja cilje za zmanjšanje uporabe pesticidov na ravni EU. Strategija določa cilj zmanjšanja uporabe in tveganja kemičnih pesticidov za 50% in zmanjšanje uporabe nevarnejših pesticidov za 50% do leta 2030. Na občutljivih območjih, kot so urbane zelene površine, pesticidi niso dovoljeni, kar bo pozitivno vplivalo na oprashaalce. Poleg tega bo do leta 2030 vsaj 25% kmetijskih zemljišč v EU vključenih v ekološko kmetovanje.

O predavateljih:



Dr. Ana Frelih-Larsen

D.Phil. (Geography)

MSc (Environmental Change & Management)

Coordinator Agriculture & Soils

Senior Fellow

Dr. Ana Frelih-Larsen je višja sodelavka na Ecologic institute (Nemčija), kjer koordinira aktivnosti na področju kmetijstva in tal. Od leta 2008 pridružila organizaciji, se je veliko ukvarjala z vrednotenjem in razvojem političnih instrumentov za zdravje tal, ogljika v tleh ter širše z blažitvijo in prilagajanjem kmetijstva na podnebne spremembe. Njeno delo se osredotoča predvsem na politike, ki podpirajo izvajanje na naravi temelječih rešitev v kmetijstvu. Po rodu iz Slovenije in tekoče govori nemško in angleško, se močno geografsko zanima za srednjo in vzhodno Evropo.

Trenutno vodi projekt [Capacity Building for Ambitious Climate Action in the Agri-food Sector in Central Eastern Europe](#), financiran s strani Robert Bosch Foundation. Vodi tudi delo na [poti k zmanjšani odvisnosti od sintetičnih pesticidov](#) v okviru H2020 projekta SPRINT. V preteklosti je bila udeležena v več projektih evropskih in nemških inštitucij v povezavi s Skupno kmetijsko politiko, zmanjševanjem ogljičnega odtisa v kmetijstvu, in gospodarjenja s tlemi. Vodila je tudi projekte DG FISMA ([Development of agriculture screening criteria for the EU Sustainable Finance Taxonomy](#)), DG Climate Action ([Mainstreaming climate action in rural development programmes](#)), in DG Environment ([Inventory of soil policy instruments](#)). Prispeval je tudi k več raziskovalnim projektom, med temi so CIRCASA ([Coordination of International Research Cooperation on soil Carbon Sequestration in Agriculture](#)), RECARE ([Preventing and remediation degradation of soils in Europe](#)), SmartSOIL ([Sustainable and Climate Friendly Soil Management](#)), in Soil3 ([Sustainable Subsoil Management](#)).



Doc. dr. Matjaž Glavan

Doktorat (Biotehniške vede, Univerza v Ljubljani)

MSc (Celostno upravljanje povodij, Cranfield University, Združeno kraljestvo)

Bsc (Agronomija, Univerza v Ljubljani)

Vodja centra za urejanje kmetijskega prostora in agrohidrologijo

Docent iz okoljskega načrtovanja

Doc dr. Matjaž Glavan je raziskovalec na Oddelku za agronomijo, Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, kjer vodi Center za urejanje kmetijskega prostora in agrohidrologijo.

Trenutno se pedagoško ukvarja z uporabo GIS sistemov v kmetijstvu. Raziskovalno se osredotoča na modeliranje prostorskih, ekonomskih in okoljskih vplivov različnih kmetijskih in okoljskih politik, povezanih z zagotavljanjem hrane, vodnih virov, poplavne varnosti ter doseganjem ciljev varstva okolja in narave. Specializiran je tudi za modeliranje povodij z modelom orodja za oceno tal in vode (SWAT), kjer raziskuje kakovost in količino vode z različnih vidikov (zgodovinska raba/pokrovnost tal, kmetijsko-okoljski ukrepi, podnebne spremembe).

Center za urejanje kmetijskega prostora in agrohidrologijo (UKPA) je vodilna nacionalna institucija, ki preučuje upravljanje naravnih virov v kmetijski krajini in pripadajoča okoljska vprašanja. Osebe pokriva raziskovalna področja upravljanja in načrtovanja rabe zemljišč in vode v tleh, namakanja in osuševanja ter kakovosti vodnih virov, kot tudi več-namenskosti kmetijske krajine in ekosistemskih storitev agro-ekosistemov. Osebe ima širok razpon izkušenj pri izvajanju nacionalnih (ARRS, CRP, EIP) in mednarodnih projektov (H2020, LIFE). Trenutno smo udeleženi v več EU projektih SPRINT ([Sustainable plant protection transition: A global health approach](#)), OPTAIN ([Optimal strategies to retAIN and re-use water and nutrients in small agricultural catchments across different soil-climatic regions in Europe](#)), MINAGRIS ([Micro- and Nano-plastics in Agricultural Soils](#)), H2020-EdiCitNet ([Edible Cities Network Integrating Edible City Solutions for social resilient and sustainably productive cities](#)). Sodelovali smo tudi pri projektih FAIRWAY ([Farm systems that produce good Water quality for drinking water supplies](#)), ISQAPER ([Interactive Soil Quality Assessment in Europe and China for Agricultural Productivity and Environmental Resilience](#)) in GREENSURGE ([Green Infrastructure and Urban Biodiversity for Sustainable Urban Development and the Green Economy](#)) in ViVaCCAdapt ([Adapting to the impacts of Climate Change in the Vipava Valley](#)).



Prof. dr. Andrej Simončič je raziskovalec in direktor Kmetijskega inštituta Slovenije od leta 2003 dalje. Njegovo delo vključuje vodenje inštituta, znanstveno in strokovno delo na področju zdravstvenega varstva rastlin, FFS in varstva okolja ter visokošolsko izobraževanje. Pred tem je bil 16 let na Inštitutu za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, kjer je opravljal delo svetovalca in raziskovalca za varstvo rastlin, med leti 2001 in 2003 pa je bil direktor Hmeljarskega inštituta Slovenije.

Raziskovalno in pedagoško delo: njegovo delo sega na širše področje varstva rastlin, FFS in vplivov kmetijstva na okolje. Svoje znanje je izpopolnjeval v okviru domačih in tujih krajših in daljših strokovnih usposabljanj. Od leta 2003 dalje poučuje kot gostujoči predavatelj na Univerzi v Mariboru – FKBV, Univerzi na primorskem, FAMNIT ter Visoki šoli za varstvo okolja v Velenju. Naziv znanstvenega svetnika je pridobil leta 2009, v letu 2020 pa je bil izvoljen v naziv rednega profesorja za področje kmetijstvo in okolje. Kot predavatelj je bil in je še mentor ali somentor pri več diplomskih, magistrskih in doktorskih nalogah.

Objave FB, LI:

[Dogodek Predstavitev rezultatov vzorčenja prisotnosti pesticidov v agro-ekosistemu - Prehod v trajnostno rabo pesticidov (Projekt SPRINT)]

Uporaba pesticidov predstavlja tveganje za zdravje ljudi in okolja. Nedavne ugotovitve raziskav kažejo na povezavo med izpostavljenostjo pesticidom in povečanim tveganjem za zdravstvene težave, ob čemer imajo vpliv tudi na zdravje tal, kakovost voda in biotsko raznovrstnost.

Fotka vizual

V okviru projekta SPRINT, ki si prizadeva za razvoj inovativnih poti prehoda k bolj trajnostnemu varstvu rastlin, raziskovalci, v sodelovanju s kmeti in oblikovalci politik, iščejo načine, kako podpreti prehod na bolj trajnostno zaščito rastlin.

Delavnica je namenjena vsem deležnikom ter vsem, ki vas zanimajo tematika, rezultati ter nadaljnji koraki projekta.

Več o dogodku: [dodaj link na spletno stran](#)

Prijave do 18.6.2023: <https://shorturl.at/npVY8>

Več o projektu SPRINT: <https://sprint-h2020.eu/>

dodaj – katere vse?

Potagaj predavatelje, ...

PRESS RELEASE:

Fotka vizual

VABILO na drugo delavnico

Predstavitve rezultatov vzorčenja prisotnosti pesticidov v agro-ekosistemu - Prehod v trajnostno rabo pesticidov

Torek, 20.6.2023, med 10.00 in 12.00, on-line

(javljanje s sejne sobe dekanata, prvo nadstropje, Biotehniška fakulteta, Jamnikarjeva ulica 101, 1000 Ljubljana)

*Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani organizira **drugo delavnico z naslovom Predstavitve rezultatov vzorčenja prisotnosti pesticidov v agro-ekosistemu - Prehod v trajnostno rabo pesticidov**, na kateri bodo strokovni predavatelji in sodelujoči na projektu predstavili **Projekt SPRINT– pospešitev prehoda na trajnostno zatiranje škodljivih organizmov v kmetijstvu**. Delavnica je brezplačna.*

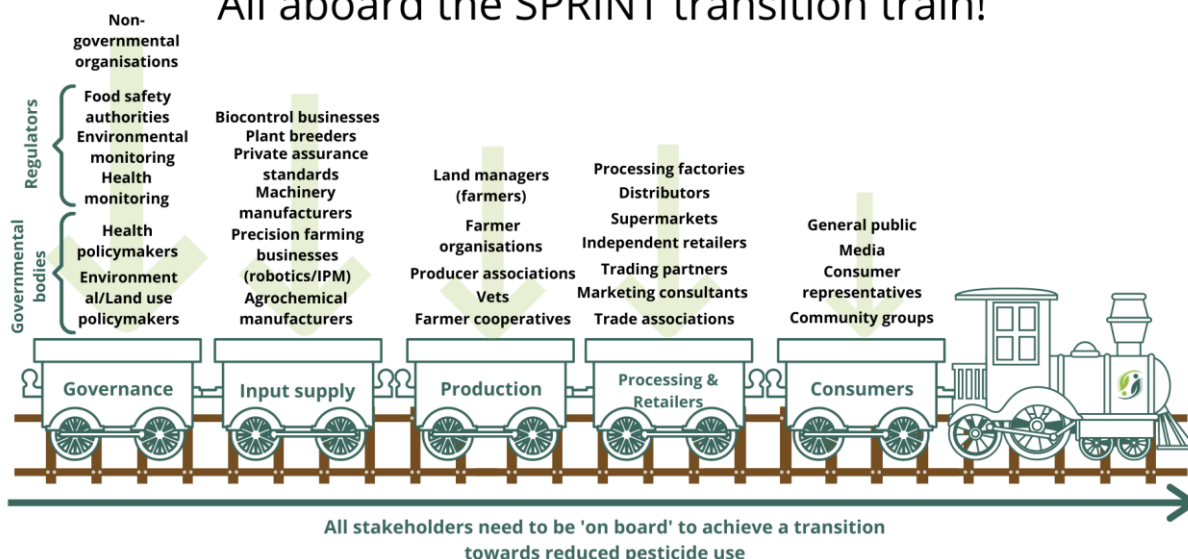
Uporaba pesticidov predstavlja tveganje za zdravje ljudi in okolja. Nedavne ugotovitve raziskav kažejo na povezavo med izpostavljenostjo pesticidom in povečanim tveganjem za zdravstvene težave, vključno s Parkinsonovo boleznijo, reproduktivnimi in razvojnimi težavami ter rakom. Ob tem imajo vpliv tudi na zdravje tal, kakovost voda in biotsko raznovrstnost.

Projekt SPRINT razvija inovativne poti prehoda k bolj trajnostnemu varstvu rastlin, zato bi radi k oblikovanju teh poti povabili tudi vas deležnike ter vse, ki vas zanima tematika in rezultati ter nadaljnji koraki projekta.

Raziskovalci so, v okviru projekta SPRINT, v sodelovanju s kmeti in oblikovalci politik, iskali načine, kako podpreti prehod na bolj trajnostno zaščito rastlin. Pri projektu je bilo obravnavanih 6 ekoloških in 6 konvencionalnih kmetij, ki pridelujejo in vzrejajo goveda. Vzorčenje je bilo enkratno, in sicer poleti 2021.

Fotki:

All aboard the SPRINT transition train!



Fotka vizual

Namen delavnice:

- predstavitev pomembnosti tovrstnih raziskav za ustrezno obveščenost splošne in drugih javnosti
- predstavitev strokovnega pogleda na vlogo in pomen fitofarmaceutskih sredstev v sodobnem kmetijstvu
- predstavitev trendov na omenjenem področju
- predstavitev načina prehoda k bolj trajnostni rabi pesticidov
- obveščanje o izvedenih aktivnostih in naslednjih korakih
- pridobitev različnih pogledov na zmanjševanje uporabe pesticidov in tveganja zaradi njih

Prijava do 18.6.2023:

<https://shorturl.at/npVY8>

Delavnica je **BREZPLAČNA**. Število udeležencev ni omejeno. Potekala bo preko spleta (on-line). Link za sodelovanje pošljemo vsem prijavljenim naknadno, na podlagi kontaktnih podatkov, ki jih boste vnesli v prijavnici.

Če potrebujete potrdilo o udeležbi to označite ob prijavi.

Komu je namenjena:

Delavnica je namenjena vsem deležnikom ter vsem, ki vas zanimajo tematika, rezultati ter nadaljnji koraki projekta.

Program:

Predstavitev rezultatov vzorčenja prisotnosti pesticidov v agro-ekosistemu - Prehod v trajnostno rabo pesticidov

- 10.00-10.10 Uvodni nagovori**
Pomen tovrstnih raziskav za ustrezno obveščenost splošne in drugih javnosti
- prof. dr. Marina Pintar**, dekanja, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani
- prof. Denis Rusjan**, redni prof. in prodekan, Oddelek za agronomijo, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani
- 10.10 – 10.20 Predstavitev projekta SPRINT – Prehod v trajnostno rabo pesticidov**
- doc. dr. Matjaž Glavan**, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani
- 10.20-10.40 Vloga in pomen fitofarmaceutskih sredstev v sodobnem kmetijstvu in trendi**
- 10.40 – 11.00 Predstavitev rezultatov vzorčenja prisotnosti pesticidov v agro-ekosistemu**
- doc. dr. Matjaž Glavan**, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani
- 11.00 – 11.20 Vprašanja o rezultatih**
- 11.20 – 11.40 Prehod k bolj trajnostni rabi pesticidov je mogoč. Kako ga izvesti?**
- dr. Ana Frelih Larsen**, Ecologic Institute, Nemčija
- 11.40 – 12.00 Razprava**

PREDSTAVITEV PROJEKTA SPRINT (EU H2020) - <https://sprint-h2020.eu/>

POSPEŠITEV PREHODA NA TRAJNOSTNO ZATIRANJE ŠKODLJIVIH ORGANIZMOV V KMETIJSTVU

Projekt SPRINT (Prehod k trajnostni zaščiti rastlin: Globalni zdravstveni pristop; <https://sprint-h2020.eu/>), ki je financiran s strani programa Horizon 2020, je sestavljen iz konzorcija raziskovalnih inštitutov iz 11 evropskih držav, skupaj s kolegi iz Argentine in Organizacijo Združenih narodov za prehrano in kmetijstvo (FAO). Univerza v Ljubljani sodeluje s tremi članicami Biotehniško fakulteto, Medicinsko fakulteto in Veterinarsko fakulteto. V Sloveniji v projektu sodeluje 12 kmetijskih gospodarstev (6 ekoloških in 6 konvencionalnih) iz območja Ljubljane, Trebnjega in Brežic, ki se ukvarjajo z rejo goveje živine in pridelavo koruze. SPRINT bo razvil zbirko orodij za globalno oceno zdravstvenega tveganja z namenom ocene vpliva pesticidov in njihovih ostankov na okolje (tla, deževniki, vode, ribe, netopirji), kmetijske rastline, živino in na zdravje ljudi (kmetje, sosede, potrošniki). SPRINT bo združil znanje in podatke iz vse Evrope, da bi našel načine za izboljšanje trajnostne uporabe pesticidov.

V sodelovanju s kmeti in oblikovalci politik bodo raziskovalci našli načine, kako podpreti prehod na bolj trajnostno zaščito rastlin. Profesorica Violette Geissen iz Univerze Wageningen in Nizozemske, ki vodi konzorcij SPRINT, je dejala: »Vesel sem, da smo začeli s tem projektom, ki bo odgovoril na številna vprašanja, ki so življenjskega pomena za evropske državljane. Zbrali smo znanstvenike, ki imajo dolgoletno strokovno znanje in izkušnje, ki jih lahko delijo o tej temi. Prepričan sem, da lahko podpremo regulatorje in oblikovalce politik pri oblikovanju informiranih odločitev o uvajanju bolj trajnostnih rešitev v kmetijske prakse.«

Strategija EU Od vil do vilic prvič postavlja cilje za zmanjšanje uporabe pesticidov na ravni EU. Strategija določa cilj zmanjšanja uporabe in tveganja kemičnih pesticidov za 50% in **zmanjšanje** uporabe nevarnejših pesticidov za 50% do leta 2030. Na občutljivih območjih, kot so urbane zelene površine,

pesticidi ne bodo dovoljeni, kar bo pozitivno vplivalo na opraševalce. Poleg tega bo do leta 2030 vsaj 25% kmetijskih zemljišč v EU vključenih v ekološko kmetovanje.

Kmetijski sistemi v Evropi se v rastlinski pridelavi in živinoreji močno zanašajo na uporabo sredstev za varstvo rastlin (SVR) za zagotavljanje pridelka in varne hrane, pri čemer povprečno uporabljajo 340.000-370.000 ton aktivnih snovi letno, katerih več ostankov SVR običajno najdemo v tleh, vodi, pridelkih, krmi, živalih in ljudeh. Od preko 400 snovi, odobrenih na trgu EU, ki se prodajajo pod tisoč različnimi komercialnimi imeni, je skoraj 50% bioakumulativnih, 25% pa obstojnih v tleh (PPDB, 2018). V skladu z EU uredbo o razvrstitvi, označevanju in pakiranju jih je 30% visoko akutno strupenih za vodno okolje, za 28 pa obstaja sum rakotvornosti. Te lastnosti med drugim lahko škodujejo zdravju ekosistemov, rastlin, živali in ljudi (EPAH). Vendar so podatki o porazdelitvi SVR po evropskih kmetijskih krajinah, ki upoštevajo ekološko in okoljsko spremenljivost, redki in razdrobljeni (Silva in sod. 2019).

Ministrstvo RS za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP) podpira potrebo po bolj trajnostni rabi SVR, ki zagotavlja visoko raven varovanja zdravja ljudi in varstvo okolja, saj si namreč ves čas prizadeva k zmanjšanju uporabe SVR, kar dokazujejo tudi številke že doseženega zmanjšanja. Pred prepovedjo uporabe SVR ali njihovem omejevanju, pa je potrebno zagotoviti ustrezno alternativo. Časovno okvir za doseg zastavljenih ciljev je treba prilagoditi tehnološkim spremembam pri proizvodnji ter dostopnosti učinkovitih alternativnih metod. Podpira tudi sprejem ukrepov omejevanja ali prepovedi rabe, določenih FFS na teh območjih, ki imajo negativni vpliv na cilje ohranjanja narave, stanje voda oziroma vire pitne vode. Za Slovenijo je, kot pravijo, ključno še, da sprejeti cilji zmanjšanja rabe FFS ne povzročijo zmanjšanja kmetijske proizvodnje ter s tem ogrozijo prehransko varnost in povečajo odvisnost od uvoza hrane.

Logotipi: UL, SPRINT, EU co-funded