

InterAgro - Povezovanje interdisciplinarnega neformalnega izobraževanja s soraziskovanjem v kmetijstvu

Projekt ŠIPK - Študentski inovativni projekt za družbeno korist
Biotehniška Fakulteta, Univerza v Ljubljani in Društvo 404

Kot pridelovalca/-ko zelenjave, vas vabimo k sodelovanju v kratki anketi, da izrazite svoj interes za sodelovanje v znanstvenem raziskovanju skozi pristop soraziskovalne oz. skupnostne znanosti.

Soraziskovalni projekti predstavljajo novo prakso v znanosti, v katerih poteka aktivno sodelovanje raziskovalcev s strokovno in splošno zainteresirano javnostjo, s t.i. **soraziskovalci**. Ti so aktivno vključeni v raziskovalne naloge, kot je opazovanje pojavov, zbiranje podatkov, v določenih primerih pa tudi analiza podatkov in oblikovanje izsledkov. Z anketo želimo pridobiti informacije o interesu pridelovalcev zelenjave v Sloveniji po vključevanju v soraziskovalne projekte.

Tovrstni projekti so vedno bolj razširjeni, saj prinašajo številne prednosti. Redna komunikacija med znanostjo in javnostjo oz. stroko omogoča **hitrejši pretok informacij in znanja, ki so relevantna za trenutne probleme in potrebe trga**. Tako raziskovalci na primer na področju pridelave zelenjave prejmejo informacije o problemih in željah pridelovalcev hitreje in bolj neposredno. To jim omogoča, da **usmerjajo svoje raziskave v probleme, ki so relevantnejši za pridelovalce**. Vključeni posamezniki javnosti oz. stroke - soraziskovalci, prejmejo **nove priložnosti za pridobivanje znanja in veščin ter dostop do novih tehnoloških orodij**, ki jih lahko uporabijo pri svojem delu. Konkretno v primeru projekta, ki bi ga potencialno želeli izvajati v Sloveniji, bi soraziskovalci prejeli **manjše elektronske naprave za zbiranje podatkov na vrtovih, njivah ali v rastlinjakih, ki bi hkrati omogočale prikaz parametrov v realnem času in možnost pošiljanja opozorilnih sporočil v primeru večjega odstopanja**. Podatki, ki bi jih s pomočjo soraziskovalcev zbrali v daljšem časovnem obdobju, pa bi omogočili **izdelavo modelov napovedi rasti ali pojava škodljivcev in bolezni glede na beležene parametre**. Tako bi bolje razumeli **vpliv dejavnikov in njihovega medsebojnega odnosa na rast ter na**

pojav bolezn in razširjanje škodljivcev. To pa bi nam omogočalo pravočasno prilagajanje razmer in ukrepanje z namenom, da dosežemo čim bolj uspešno letino.

Nedvomno drži, da je zelenjadarstvo ena od tehnološko najintenzivnejših panog kmetijske pridelave, ki zahteva veliko vložnega dela, truda in znanja. To dejstvo nas je študente Biotehniške fakultete in nekaterih drugih naravoslovnih fakultet Univerze V Ljubljani spodbudilo, da smo združili svoje znanje, voljo in interes v **Študentskem inovativnem projektu za družbeno korist (ŠIPK)**. V okviru projekta razvijamo prototip tehnološke naprave, ki bi pridelovalcu omogočala **kontinuirano beleženje dinamike nekaterih okoljskih parametrov**, ki so pomembni za izvajanje oskrbovalnih ukrepov v pridelavi zelenjadnic. Glede na veliko pedoklimatsko raznolikost Slovenije, je za tehnološki razvoj panoge zelo pomembno, da so pridelovalni ukrepi prilagojeni dejanskim ravnim razmeram. S sistematičnim zbiranjem podatkov preko enostavne tehnološke naprave bi lahko sestavili bazo podatkov o dinamiki ravnim razmer na različnih pridelovalnih območjih. To bi bila osnova za izdelavo tehnoloških rešitev za prilagoditev oskrbovalnih ukrepov v pridelavi zelenjave z namenom racionalnejše izrabe časa in denarja.

Za udejanjanje ideje o pridobitvi podatkov o pedoklimatskih razmerah na različnih pridelovalnih območjih Slovenije, z namenom beleženja dinamike okoljskih parametrov in s tem prilagoditve ukrepov pridelave dejanskim ravnim razmeram, **bi vas pridelovalce zelenjave želeli povabiti k sodelovanju na ta način, da bi nam dovolili namestiti tehnološko napravo na vašem obratu.** Tovrstno sodelovanje neposrednega pridelovalca z raziskovalno ustanovo, kot je v našem primeru Biotehniška fakulteta oz. njeni študentje, se imenuje soraziskovalna ali skupnostna znanost. **Soraziskovalci v danem primeru ste to vi – zelenjadarji, ki s svojim strinjanjem, da da se na vaši njivi ali v rastlinjaku postavi tehnološko merilno napravo, sodelujete kot enakopravni partnerji, soraziskovalci pri oblikovanju in razvoju naprednejših, ravnim razmeram prilagojenih tehnologij pridelave.** Zato vas vabimo, da nam s pomočjo priložene ankete izrazite vaš interes za tovrstno sodelovanje.

Na spodnji povezavi najdete anketo.

<https://bit.ly/3fmv4VR>

