



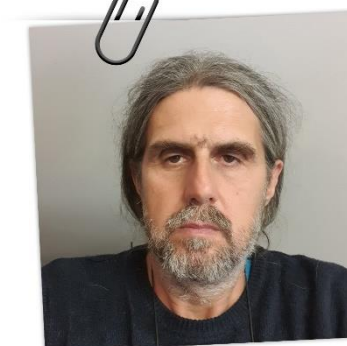
Usvajanje IPM-a u mom hub-u

Facilitacija i napredak u usvajanju IPM-a



BioSense INSTITUTE

Moja grupa



Florian Farkaš
(BioSense Institute)

PREDSTAVLJANJE ORGANIZACIJE I TRENERA HUB-a

Institut BioSense saraduje sa poljoprivrednicima u Srbiji i ima veliku grupu poljoprivrednika u svom ekosistemu.

Florian Farkaš radi kao eksterni saradnik Instituta BioSense, ali je i privatni konsultant u oblasti IPM-a. Poslovni odsek BioSense-a preuzima odgovornost za nadzor nad operacijama i upravljanjem HUB-om.

HUB

HUB se sastoji od 10 poljoprivrednika u severnom delu Srbije koji proizvode krompir i druge povrtarske kulture, uglavnom na peskovitim zemljištima.

CILJEVI I MOTIVACIJE

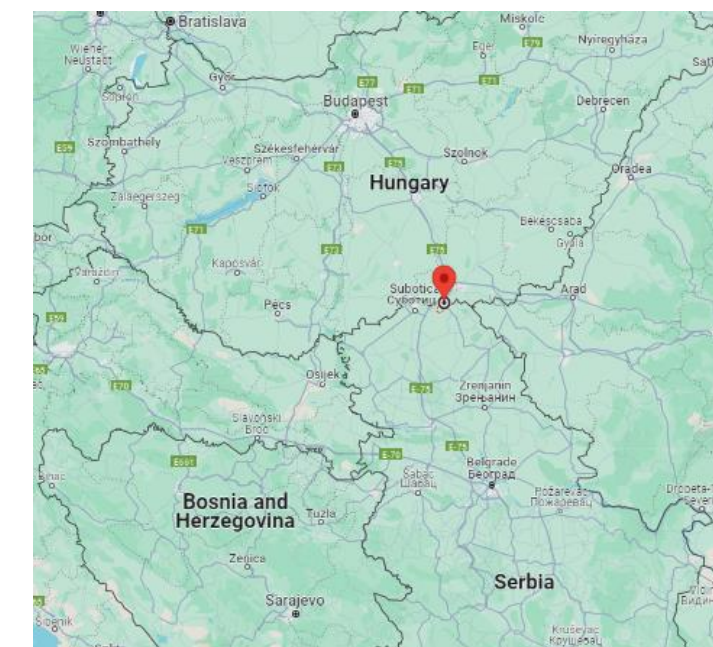
Poljoprivrednici aktivno traže načine da smanje potrebu za hemijskom kontrolom štetočina i sa entuzijazmom prihvataju prakse integralne zaštite bilje (IPM). Njihovi naporu obuhvataju širok spektar strategija, uključujući implementaciju specifičnih tehnika orezivanja, istraživanje mehaničkih rešenja, upravljanje pejzažom i biodiverzitetom, i usvajanje alternativnih prirodnih proizvoda. Ovaj višestruki pristup naglašava njihovu snažnu posvećenost održivim i ekološki svesnim poljoprivrednim praksama.

POKRETAČI

Poljoprivrednici koji gaje krompir su duboko posvećeni održivim poljoprivrednim praksama. Slično uzgajivačima paradajza, oni prepoznaju ekološke izazove povezane sa velikim oslanjanjem na fitosanitarne tretmane. Ovo uključuje potencijalne ekološke rizike, razvoj otpornosti štetočina i regulatorna ograničenja. Stoga poljoprivrednici krompira aktivno istražuju i usvajaju strategije integralne zaštite bilja (IPM). Ove strategije često uključuju kulturne prakse kao što su rotacija useva i sadnja sorti otpornih na bolesti, kao i biološke kontrole i upotrebu prirodnih proizvoda za zaštitu.

PREPREKE

Poljoprivrednici su nevoljni da istražuju skuplje metode zbog straha od potencijalnih gubitaka, posebno u regionu sklonim čestim padavinama. S obzirom na to da gljivične bolesti predstavljaju značajne izazove, njihov oprezan pristup naglašava preferenciju za uspostavljene i pouzdane strategije.



IPM izazovi i rezultati

Izazovi IPM-a

Koji su bili glavni izazovi IPM-a?

Klima je idealna za bolesti žitarica i krompira sa ograničenim lokalnim podacima o alternativnim metodama kontrole. Postoji uski vremenski okvir za uspostavljanje pokrovnih useva, a problemi sa korovima rastu u sistemima direktne setve.

Rezultati hub-a

Koji napredak je hub postigao sa ovim izazovima?

Hub je postigao značajan napredak u rešavanju ovih izazova. Aktivno je sprovodio istraživanja i eksperimente kako bi istražio alternativne opcije kontrole za bolesti žitarica i krompira uprkos ograničenim lokalnim podacima o ispitivanjima.

Koji problemi još treba da se reše?

Klimatske varijabilnosti dodaju još jedan sloj složenosti, zahtevajući stalne napore za razvoj otpornijih strategija. Pored toga, poboljšanje diseminacije znanja kako bi se osiguralo šire usvajanje uspešnih praksi je od suštinskog značaja za maksimizaciju uticaja hub-a na održivu poljoprivredu u regionu.

Koji je plan poljoprivrednika iz hub-a da nastave dalje sa aktivnostima?

Planira se napređenje platforme za širenje znanja kako bi olakšalo šire usvajanje uspešnih strategija među poljoprivrednicima unutar hub-a i šire. Ovi koraci odražavaju posvećenost kontinuiranom unapređenju i održivim poljoprivrednim praksama.

Zaključci

Interpersonalne veštine razvijaju jake odnose sa zainteresovanim stranama, promovišući poverenje i saradnju koja je ključna za održivi razvoj poljoprivrede. Sveukupno, ove meke veštine poboljšavaju sposobnost hub-a da efikasno upravlja problemima, podstičući otpornost i inovacije u poljoprivrednim praksama.

Demonstracije fokusirane na sisteme podrške u odlučivanju (DSS) imaju za cilj da osiguraju primenu samo kada je potrebno, a ne po fiksnom kalendaru. Međutim, poljoprivrednici izražavaju nevoljnost da potpuno veruju ovim modelima, naglašavajući teškoću uzdržavanja od preventivnih mera kada plamenjača predstavlja stalnu pretnju sa potencijalno nepovratnim efektima na biljke.



Facilitacija u hub-u

Koji je problem sa kojim se hub susreće?

Organizovanje grupnih aktivnosti, osim demonstracionih događaja, predstavlja izazove zbog zauzetosti poljoprivrednika tokom poljoprivrednih sezona. Periodi kao što je berba zahtevaju dugotrajne radne sate, a potreba za brzim reagovanjem na vremenske i izazove sa zaštitom bilja dodatno povećava njihovu radnu obavezu.

Kako je hub postupio? Koje su aktivnosti?

Pošto imaju direktan kontakt sa konsultantom - Florian je prilagodio raspored prema potrebama poljoprivrednika s obzirom da je već upoznat sa njihovim aktivnostima.

Teškoće u angažovanju poljoprivrednika

Kakve zaključke možete izvući?

Efikasno planiranje igra ključnu ulogu, pogotovo kada poljoprivrednici brzo moraju da se prilagode vremenskim uslovima, što može dovesti do promena u njihovim rasporedima.

Saveti za uspeh hub-a

Demo događaji su ključni za poljoprivrednike kako bi direktno učestvovali u radu sa usevima, podstičući praktično učenje i upoređivanje koje ide dalje od običnog posmatranja. Izgradnja poverenja između poljoprivrednika i savetnika je ključna, stvarajući saradničko okruženje gde otvorena komunikacija i zajedničko donošenje odluka podržavaju održive poljoprivredne prakse i stalni napredak u poljoprivredi.



Individualna facilitacija

Personalizovana podrška proizvođačima se olakšava kroz različite metode, poput obilaska farmi, prikupljanja podataka putem anketa i učešća na demonstracionim događajima. Dodatno, kontinuirana komunikacija putem emaila i telefona obezbeđuje stalni kanal za rešavanje specifičnih problema, brzo odgovaranje na upite i prilagođavanje pomoći kako bi se efikasno zadovoljile individualne potrebe svakog učesnika.

Kolektivna facilitacija

Obilasci polja, demonstracije novih tehnologija i posete drugim farmama pružaju dragocene uvide u različite poljoprivredne pristupe, što unapređuje učenje i inovacije unutar poljoprivredne zajednice. Dodatno, deljenje ekonomskih i tržišnih informacija poput marže useva podržava napore za benchmarking među poljoprivrednicima, podstičući informisaniji proces donošenja odluka.



Mehanizacija pokrovih useva uključuje dizajn i upotrebu specijalizovanih mašina prilagođenih za setvu, održavanje i uklanjanje pokrovih useva. Ove mašine su od izuzetnog značaja za optimizaciju integracije pokrovih useva u poljoprivredne prakse, osiguravajući efikasno i efektivno upravljanje zdravljem zemljišta, suzbijanje korova i zadržavanje vlage. Pošto su pokrovni usevi u krompiru bile jedna od najvažnijih tema u srpskom habu, mehanizacija, kao i jednostavni alati u poljoprivredi, igrali su značajnu ulogu u prezentacijama u hab-u.

“ Izuzetno je zadovoljstvo videti kako poljoprivrednici usvajaju ekološki prihvatljive metode, znajući da svaka pozitivna promena doprinosi unapređenju održivih poljoprivrednih praksi. Smatram sebe pionikom u srpskom IPM-u kao proizvođača koji primenjuje ceo krug poljoprivredne proizvodnje, sa nomadskim ispašama stoke pokrovnim usevima i ostacima ostalih biljaka koje gajim na svojoj njivi.

Tibor Turi, poljoprivrednik

Isidora Stojčić
BioSense Institute, sekundarni trener u hub-u

“ Organizovanjem demonstracionih događaja, sprovođenjem terenskih obilazaka i testiranjem novih tehnika za validaciju na farmama, uspešno smo demonstrirali integralnu zaštitu bilja (IPM) u praksi. U budućnosti, naš cilj je da još više smanjimo jaz između istraživanja i praktične primene i da naučimo naše poljoprivrednike više o naučnim pristupima.