

Okoljsko učinkovita pridelava koruze in pšenice na vodovarstvenih območjih

Vodilni partner: INTERKORN d.o.o.

Ostali člani partnerstva: ŽIPO Lenart d.o.o., KGZS MB, KIS, NLZOH Maribor, ProFUTURUS d.o.o., Biotehniška šola Rakičan, KG Črnci, KG Primož Titan, KG Daniel Puhan, KG Marko Fašalek

Tip projekta: EIP

Tematika projekta: Okoljsko učinkovita kmetijska pridelava na vodovarstvenih območjih (VVO)

Obdobje trajanja projekta: 14. 12. 2018 - 13. 12. 2021

Višina odobrenih sredstev: 249.801,38 €

Praktični problem: V kmetijski dejavnosti, ki se izvaja tudi na VVO območjih, se uporabljajo gnojila in FFS-ji, ki lahko onesnažijo podtalnico, ki je vir pitne vode.

- **Namen in cilji projekta:** Določiti najprimernejše kmetijske prakse za gnojenje in škropljenje, ki zagotavljajo konkurenčno pridelavo in varovanje okolja.

- **Pričakovani rezultati:** Določitev različnih vrst mineralnih gnojil in kmetijskih praks, ki so najučinkovitejša z vidika varovanja okolja.

- **Dosedanji rezultati projekta:** Gnojila s počasnim sproščanjem in stabilizator dušika vplivajo na večji končni pridelek in zmanjšujejo obremenitev okolja.

Polovični odmerek herbicida skupaj z mehanskim zatiranjem plevelov je ekonomsko primerljiv postopek polnemu odmerku herbicida pri koruzi.

- **Zaključek:** Ob uporabi gnojil s počasnim sproščanjem dušika in uporabi stabilizatorja N-Lock ter zmanjšani uporabi herbicidov, lahko dosežemo konkurenčno pridelavo ob minimalnem onesnaževanju okolja.



Pogled kmeta:

„Delo s semenom, ki je tretirano z ekološkimi pripravki, je zagotovo lažje in manj nevarno kot s semenom, ki je tretirano s kemičnimi pripravki. Ekološki pripravki imajo zagotovo potencial za uporabo v prihodnosti.“
(Marko Fašalek)

Pogled svetovalca:

„Projekt bo po zbranih rezultatih pripomogel k boljšemu in učinkovitejšemu gnojenju. Varovanje okolja se bo izboljšalo.“ (Timotej Horvat, KGZS Maribor)

Pogled raziskovalca:

Dobljeni rezultati v projektu so pokazali, da so gnojila s počasnejšim sproščanjem učinkovitejša. Ravno tako so učinkovita tudi klasična gnojila skupaj s stabilizatorjem dušika N-Lock, ki preprečuje hitro sproščanje dušika.
(dr. Peter Gselman, Interkorn)

INTERKORN d.o.o., Gančani 94, 9231 Beltinci, info@interkorn.si, 02 5422 251
www.interkorn.si