

## Sodobne biološke metode razkuževanja in tretiranja semenskega materiala

Preizkušamo tudi ekološke pripravke za tretiranje semena, kjer želimo najti sredstva, ki bodo imela podoben učinek kot kemična sredstva za tretiranje semena. Na dveh lokacijah preizkušamo kako se obnese ekološko tretiranje semena pšenice in koruze. Ugotavljamo, da je pridelek, kjer je seme ekološko tretirano zelo podoben tistemu, kjer je seme tretirano s kemičnimi komercialnimi pripravki.

\*Merilna napaka je ±25 kg

Obravnavanje	KG Daniel Puhar	KG Marko Fašalek
	Pridelek pšenice pri 14 % vlagi (t/ha)*	Pridelek pšenice pri 14 % vlagi (t/ha)*
<b>Bakterija (<i>Bacillus subtilis</i>) + alge (<i>Ascophyllum nodosum</i>)</b>	7,43	9,45
<b>Komercialni FFS pripravek (kontrola)</b>	7,40	8,31



INTERKORN, d.o.o.  
Gančani 94, 9231 Beltinci  
Telefon: 02 5422 250, Fax: 02 5421 330  
[www.interkorn.si](http://www.interkorn.si)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,  
GOZDARSTVO IN PREHRANO

# INTERKORN



## OKOLJSKO UČINKOVITA PRIDELAVA KORUZE IN PŠENICE NA VODOVARSTVENIH OBMOČJIH

Projekt je sofinanciran iz sredstev  
PRP 2014-2020  
(1. javni razpis za podukrep M16.5)

PROGRAM  
RAZVOJA  
PODEŽELJA

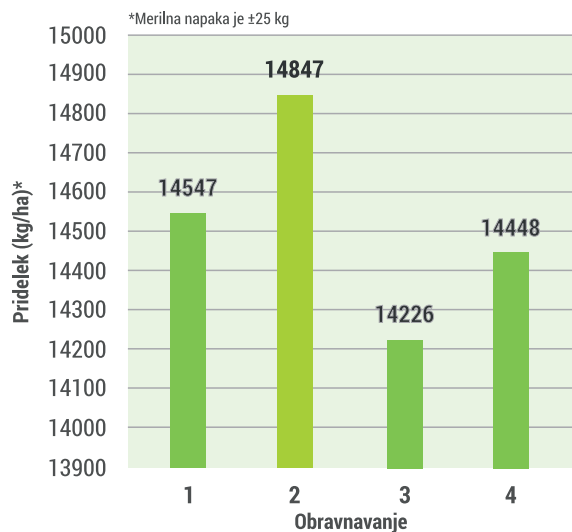


Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

**EIP**  
Evropsko partnerstvo  
za inovacije  
v okviru ukrepa  
**Sodelovanje**  
PRP 2014-2020

## Učinkovitejša pridelava koruze in pšenice z N-Lockom

N-Lock je stabilizator dušika in zagotavlja njegovo učinkovito izrabo. Deluje na način, da prepreči nenadzorovano sproščanje dušika in podaljša dostopnost dušika rastlinam skozi daljše časovno obdobje. Nanesemo ga s škropljenjem pred ali po gnojenju z mineralnimi ali živinskimi gnojili. Lahko se ga meša tudi s tekočimi živinskimi gnojili.



V dvoletnih poskusih smo preizkusili uporabo N-Locka v koruzi in pšenici na treh različnih lokacijah. Pri koruzi smo uporabljali dodatek N-Locka h kontrolirano delujočim gnojilom ter KAN-u. V prikazanem dvoletnem povprečju na grafu levo so bili pridelki največji ravno ob uporabi N-Locka. Največji pridelek je bil v obravnavanju, kjer smo uporabili kontrolirano delujoče gnojilo ob dodatku N-Locka. Od klasičnega gnojenja je bil pridelek v povprečju večji za 621 kg/ha.

**Pridelek zrnja koruze v vseh štirih obravnavanjih.**  
Pridelek je preračunan na 14 % vlago.

1. Obravnavanje: gnojevka + kompleksno gnojilo za osnovno gnojenje + KAN, herbicid + N-Lock, 1. dognojevanje (KAN)
2. Obravnavanje: gnojevka + kompleksno gnojilo za osnovno gnojenje + KDG, herbicid + N-Lock, 1. dognojevanje (KDG)
3. Obravnavanje: gnojevka + kompleksno gnojilo za osnovno gnojenje + KAN, herbicid, 1. dognojevanje (KAN)
4. Obravnavanje: gnojevka + kompleksno gnojilo za osnovno gnojenje + KDG, herbicid, 1. dognojevanje (KDG)



## Alternativne metode zatiranja plevelov v koruzi in pšenici

V okviru projekta preizkušamo tudi ekološko prijaznejše načine zatiranja plevelov. Naš cilj je proučiti kako se obnese zatiranje plevelov s polovičnim odmerkom herbicida skupaj z mehanskim zatiranjem in samo mehansko zatiranje v primerjavi s klasičnim zatiranjem plevelov s herbicidom. Rezultati nakazujejo, da je polovični odmerek herbicida z mehanskim zatiranjem lahko konkurenčen klasičnemu zatiranju s herbicidom.

\*Merilna napaka je ±25 kg

Lokacija: ŽIPO Lenart			Lokacija: KG Črnci		
Obnavanje	Pridelek pšenice pri 14 % vlagi (kg/ha)*	Pridelek koruze pri 14 % vlagi (kg/ha)*	Obnavanje	Pridelek pšenice pri 14 % vlagi (kg/ha)*	Pridelek koruze pri 14 % vlagi (kg/ha)*
1	7515	16657	1	7220	17056
2	6270	15202	2	6320	14011
3	5127	14393	3	4970	13240

**Pridelki pšenice in koruze pri 14 % vlagi**

1. Obravnavanje: Herbicid (polni odmerek)
2. Obravnavanje: Herbicid (polovični odmerek) + mehansko zatiranje plevela (uporaba česala ali okopavanje)
3. Obravnavanje: 1. mehansko zatiranje plevela (uporaba česala) + 2. mehansko zatiranje plevela (uporaba česala ali okopavanje)