

# POROČILO KORUZA 2018 RAKIČAN



Poskus je bil v celoti izveden v skladu z načrtom.

Predposevek koruze je bila soja. Poskus smo posejali na srednje težkih tleh. Jeseni smo opravili zimsko oranje. Spomladi smo uporabili vlačo za poravnanje zimske brazde. Pred predsetveno obdelavo tal smo opravili osnovno gnojenje s 550 kg/ha NPK 8-16-20 in 300 kg/ha N-GOOO 40.

Setev smo opravili s pnevmatsko 4 vrstno sejalnico 23. 4. 2018. Za teden dni je sledil vznik. V času po setvi pred vznikom in po vzniku je bilo veliko padavin.

Zaradi stojne vode nismo pravočasno opravili česanje posevka (KIS4). Na delu njive, kjer je bil plevel malenkost prevelik, tla pa zabita zaradi dežja, česanje ni dalo najboljših učinkov. Ostali so predvsem ozkolistni pleveli.

Na parcelah, kjer smo uporabljali celoten odmerek herbicida, je bilo njegovo delovanje odlično.

Tudi na delu z ½ odmerkom herbicida (KIS2) je bilo njegovo delovanje zadovoljivo. Po naši oceni okrog 70 %, saj je takoj po uporabi padlo nekaj dežja, tako da so bile razmere za delovanje herbicida dobre. Velik del plevel, ki je ostal, smo ga uničili z medvrstno obdelavo. Ostal je le plevel v vrsti.

Pri obravnavanju KIS3, kjer smo herbicid uporabljali le v vrstah, medvrstno pa smo okopavali dvakrat, smo imeli težave pri izvedbi škroplilnice na okopalnik. Šobe so bile postavljene pred okopalne elemente, kar ni najboljše, zato je bila učinkovitost herbicida slabša, kot smo pričakovali. Dvojno okopavanje je dalo zadovoljive učinke, le večletne plevel kot slak nismo mogli uspešno uničiti.

Pri obravnavanju KIS4, nismo uporabljali nobene kemične metode za zatiranje plevela. Uporabljali smo samo mehanske načine zatiranja. Ta metoda se je izkazala za najmanj učinkovito. Najverjetneje je bila težava v prepozni uporabi česala (zaradi vremena) saj so bili določeni pleveli preveliki, tla pa preveč zbita za učinkovito česanje. Po česanju je na delih z zbito zemljo (stojna voda) ostalo veliko plevelov, na delu kjer pa je bila zemlja rahla, pa smo uničili skoraj vse plevelce. Podobna slika je bila po drugem česanju. Zaradi prevelikih plevelov je bila uporaba okopalnika otežena.

Rakičan, 04. 10. 2018

Pripravila: Franc JAKIČ in Robert JANŽA

Priloge:

- Načrt poskusa
- Agrotehnika in rezultati
- Čarovnica

## KORUZA 2018

KIS 1				KIS 2				KIS 3				KIS 4			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11,2 m				11,2 m				11,2 m				11,2 m			
<b>STANDARD</b>  <b>ANDEGO</b> (EC 11-12)				1. ANDEGO ½ ODMERKA (EC 11-12)  2. OKOPAVANJE (EC 15-16)				<b>Okopavanje + herbicid</b>  1. OKOPAVANJE (EC 12-13) HERBICID V VRSTE  2. OKOPAVANJE (EC 15-16)				<b>Česanje + okopavanje</b> (brez herbicida)			
												1. ČESANJE (EC 11-12)  2. ČESANJE ZA 10 DNI  3. OKOPAVANJE (EC 16-17)			
<b>Učinkovitost zatiranja plevelov</b>															
95 %				90 %				70 %				10 %			
<b>Pridelki koruze [kg/ha 14 % vlage]</b>															
8.950				8.843				8.520				7.890			

Površina enega obravnavanja je približno 33 arov

Priprava tal: Zimska brazda, vlača in vrtavkasta brana

Setev: 2/2 aprila

Strategija 1: early post Adengo

Strategija 2: zmanjšana doza Adengo (60 %) + okopavanje EC 16-18

Strategija 3: Herbicid v vrsti Adengo + okopavanje EC 16-18

Strategija 4: Brez herbicidov, samo mehansko zatiranje

# ČASOVNICA – KORUZA 2018

- PREPOSEVEK SOJA
- 22. 10. 2017 ORANJE
- 13. 3. 2018 VLAČA
- 17. 4. 2018 Gnojenje: 550 kg/ha NPK 8-16-20
- 17. 4. 2018 Gnojenje: 300 kg/ha N-GOOO 40
- 18. 4. 2018 PREDSETVENA PRIPRAVA
- 23. 4. 2018 SETEV (PR9234)
- 29. 4. 2018 VZNIK
- 7. 5. 2018 ČESANJE-prvič KIS4
- 7. 5. 2018 ADENGO 0,44 L/ha KIS1
- 7. 5. 2018 ADENGO 0,22 L/ha KIS2
- 14. 5. 2018 OKOPAVANJE (EC12-13) + ADENGO V VRSTE 0,44 L/ha KIS3
- 17. 5. 2018 ČESANJE-drugič KIS4
- 25. 5. 2018 OKOPAVANJE (EC 15-16) KIS2, KIS3 IN KIS4
- 28. 9. 2018 SPRAVILO