

# POROČILO PŠENICA 2018 RAKIČAN



Poskus je bil v celoti izveden v skladu z načrtom.

Predposevek pšenice je bil krompir. Poskus smo posejali na srednje lahkih tleh, kjer ni nobenih problemov s stojno vodo. Pred osnovno obdelavo s plugom smo opravili osnovno gnojenje z NPK 8-16-0 in sicer 500 kg /ha. Stanje tal je bilo primerno za oranje. Takoj po oranju smo opravilo osnovno obdelavo tal z vrtavkasto brano. Tri dni po potem smo izvedli prvi rok setve. V tem času so bila tla primerne vlažnosti. Čez 6 dni je sledil vznik prve setve. Konec oktobra smo opravili setev drugega roka setve. Pred tem smo še enkrat opravili dopolnilno obdelavo tal. Količino semena smo povečali za 10 %. Čez približno 12 dni je sledil vznik drugega roka setve. Konce meseca novembra smo opravili prvo česanje na parceli KIS3, na parceli KIS4 pa smo uporabili herbicid v jeseni.

Pšenica je normalno prezimila. Opazili smo, da je pšenica sejana pozneje malenkost zaostajala v rasti ter je bil na prvi pogled redkejši. Vegetacija se je zaradi nižjih temperatur v februarju začela pozneje kot po navadi, tako da smo prvo dognojevanje opravili šele v sredini marca. Takoj za prvim dognojevanjem smo uporabili česalo na parcelah KIS2 in KIS3. Učinkovitost česala je bila na videz zelo dobra, saj smo ga uporabljali v primerni vlažnosti, struktura tal pa je bila prav tako primerna. Sledilo je drugo dognojevanje (EC 31) in uporaba herbicida na parcelah KIS1, KIS2. Na parceli, ki je bila česana v jesen in spomladi smo uporabili polovičen odmerek herbicida. Na vseh parcelah smo dvakrat uporabili fungicid in enkrat insekticid.

Pšenica na parceli s poznejšim rokom setve je klasila 2 dni pozneje.

Po pregledu vseh parcel nismo mogli ugotovite velike razlike v zapleveljenosti med različnimi obravnavanji. Pred žetvijo smo določili plevele med obravnavanji. Največ jih je bilo sicer na parceli KIS3, kjer nismo uporabili herbicida, vendar je bilo njihovo število oziroma masa tudi na tej parceli zelo majhna. Podrobni rezultati so prikazani v preglednici 2.

Kljub temu, da je na videz bila redkejša pšenica sejana v drugem roku s štejem klasov na m<sup>2</sup> tega nismo mogli potrditi, saj je bilo pri vseh obravnavanjih to število klasov okrog 600/m<sup>2</sup>.

Žetev smo opravili s kombajnom New Holland s koso širine 6 m. Poželi smo celo parcelo ter pridelek stehali. Kot je bilo že videno na prvi pogled in po naših meritvah med obravnavanji ni bilo velike razlike in je bil verjetno pridelek znotraj statističnih napak.

Na enem delu parcel se je pojavil osat in sicer na vseh parcelah enako. Ker je bil na majhnem delu (nekaj m<sup>2</sup>) ga nikjer nismo zatirali.

Tako lahko osat predstavlja velik problem na parcelah, kjer ne bi uporabljali za kemično zaščito pred pleveli, ampak bi za zaščito pred pleveli uporabljali samo mehanske prijeme.

Rakičan, 27. 9. 2018

Pripravila: Franc JAKIČ in Robert JANŽA

Priloge:

- Načrt poskusa
- Agrotehnika in rezultati
- Časovnica

Preglednica 1: Načrt PŠENICE 2018

KIS 1					KIS 2					KIS 3					KIS 4				
		VOZNA POT					VOZNA POT					VOZNA POT					VOZNA POT		
35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
15 M					15 m					15 m					15 m				

Preglednica 2: Predvidena in izvedena agrotehnika ter pridelki ter zapleveljenost pred spravilom

ŠIFRA	KIS 1	KIS 2	KIS 3	KIS 4
Česanje pred setvijo	NE	NE	DA	NE
Setev	optimalno	optimalno	14 dni pozneje	Optimalno
Česanje jeseni	NE	DA	NE	NE
Česanje spomladi	NE	DA	DA	NE
Herbucid	Spomladi	Po potrebi 1/2	Po potrebi	Jeseni
Fungicid	2 X	2 X	2 X	2 X
Pridelek kg/ha	<b>6.444,30</b>	<b>6.333,60</b>	<b>6.428,50</b>	<b>6.292,20</b>
Št. srakoperca na 10 m <sup>2</sup>	< 1	1	4	< 1
Masa plevelov 1 1 m <sup>2</sup>	< 1 g	1,40 g	32,20 g	< 1 g
Masa plevelov 2 1 m <sup>2</sup>	< 1 g	1,60 g	36,25 g	< 1 g
Masa plevelov 3 1 m <sup>2</sup>	< 1 g	1,25 g	29,35 g	< 1 g
Masa plevelov 4 1 m <sup>2</sup>	< 1 g	1,55 g	40,25 g	< 1 g

# ČASOVNICA – PŠENICA

- 13. 10. 2017 ORANJE
- 13. 10. 2017 OSNOVNO GNOJENJE (500 kg/ha NPK 8-16-20)
- 13. 10. 2017 PREDSETVENA PRIPRAVA
- 16. 10. 2017 PRVI ROK SETVE (Alixan 200 kg/ha)
- 22. 10. 2017 VZNIK PRVEGA ROKA
- 30. 10. 2017 DRUGI ROK SETVE (Alixan 220 kg/ha)
- 10. 11. 2017 VZNIK DRUGI ROK SETVE
- 22. 11. 2017 HERBICID ALISTER NEW 1,0 L/ha – PARCELA 4
- 24. 11. 2017 ČESANJE PARCELE 2
- 13. 03. 2018 PRVO DOGNOJEVANJE (250 kg/ha KAN)
- 22. 03. 2018 ČESANJE PARCELA 2 IN 3
- 13. 04. 2018 DRUGO DOGNOJEVANJE (200 kg/ha KAN)
- 16. 04. 2018 HERBICID HUSSAR PLUS 0,2 L/ha parcela 1 in 2 (1/2)
- 18. 04. 2018 FUNGICID ZANTARA 1,0 L/ha
- 03. 05. 2018 KLASENJE (parcela 1, 2 in 4)
- 05. 05. 2018 KLASENJE (parcela 3)
- 17. 05. 2018 FUNGICID PROSARO 1,0 L/ha
- 17. 05. 2018 INSKETICID BISCAYA 0,3 L/ha
- 09. 07. 2018 SPRAVILO PŠENICE