

KLIMATSKE PRILIKE U VREME SETVE OZIME PŠENICE 2018/19 (O.polje PSS Institut TAMIŠ Pančevo)

Uslovi za nicanje i rast ozime pšenice tokom jeseni do sada nisu bili toliko ekstremni kao od početka oktobra ove godine.

Žetva suncokreta, kukuruza i soje, kao najzastupljenijih pred useva ozimom pšenici, u ovoj godini počela je za najmanje 14 dana ranije.

Ovi predusevi su rano napustili parcele i priprema parcela za setvu ozime pšenice mogla je da počne.

Osnovna obrada u južnom Banatu na skoro 95 % površina, za ozimu pšenicu, je konzervacijska. Najdominantnija je redukovana obrada tanjiračom, a pored nje je prisutna i obrada u malč (zaštitna obrada) koja se izvodi oruđima sa razrivačkim radnim organima. U sistemu bez obrade je jako mali broj parcela.

Koji uslovi su prethodili setvi i u kojim uslovima je posejana ozima pšenica pogledajte u tabeli koja sledi (Tabela br.1)

Tabela br.1 Klimatske karakteristike od 01.09 – 31.10.2018. (O.polje PSS Pančevo)

Mesec	Temp. zemljišta na 5cm [°C]			Padavine [mm] ukupno	Temp. vazduha [°C]			Relativna vlažnost vazduha [%]		
	pros.	min	max		pros.	min	max	pros.	min	max
Septembar	18,8*	9,9	25,6	33,6*	18,1*	-2,3	34,8	67,1*	20,6	99,2
Oktobar	13,8*	8,2	18,7	7,2**	14,2*	0,8	27,1	64,7*	15,6	99,1
Novembar sa 22.11.2018.	10,3	4,5	16,8	23,8	9,2	-5,4	24,1	74,2	34	98,3

Pšenica se seje u obrađenu zemlju gde je poslednja ozbiljna kiša padala 03/09/2018 od 17,2 mm i posle toga u svega tri navrata sa najvećom količinom padavina od 8,6mm 18/9/2018. Zemljište je tokom septembra zagrejano, prosečna mesečna srednja dnevna temperatura iznosi 18,1 °C i u takvim uslovima pratimo postepeno sušenje zemljišta. Sve ovo prati umereno jak i topao vetar.

Posejanu pšenicu u oktobru prate vremenski uslovi koji su krajnje nepovoljni: prosečna mesečna srednja dnevna temperatura od 14,2 °C i ukupna mesečna količina padavina od 7,2 mm uz umeren i jak jugoistočni vetar. Nicanje je otažano. Semena su u suvom zemljištu. Većina semena nije ni nabubrila, jer nema vlage u sloju dubine setve. U drugoj polovini meseca vidljivi su iznikli usevi i to su parcele sa najviše 30%, a najčešće 10-20% izniklih biljaka. Setva se nastavlja.

Tabela br.2 Suma temperatura na 5cm dubine [°C] i suma padavina (mm)

Mesec	Suma temp. zemlj. na 5 cm dubine (°C)	Padavine [mm] ukupno
Septembar	563,5	33,6
Oktobar	428,8	7,2

Akumulirana toplota za nicanje je odlična ali, nema vlage. Ovo se lepo vidi u Tabeli br.2 (pojačana slova i brojevi). Stanje parcela I biljka je prikazano na slikama.



Slika 1. Jedan prelaz tanjirače posle suncokreta (sept.2018.)



Slika2. Površina pod sojomkoja nije još obrađena (sept.2018.)



Slika 3. Soja neobrađena i urađena tanjiračom



Slika 4. Pripremljena parcela za setvu, predusev suncokret (oktobar 2018.)



Slika 5. Setva ozime pšenice na predusevu suncokret (oktobar 2018.)



Slika 6. Površine kukuruza posle berbe/žetve u južnom Banatu (oktobar 2018.)



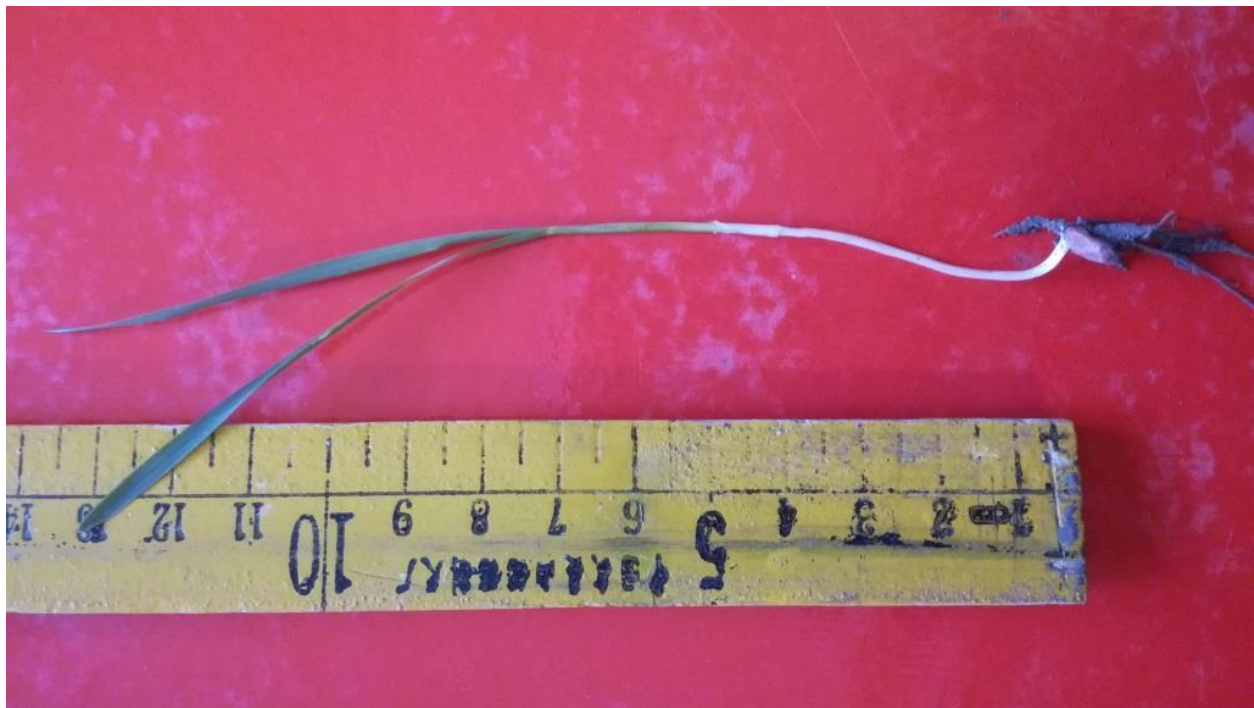
Slika 7. Iznikla biljka I seme koje nije "krenulo" (novembar 2018.)



Slika 8. Seme sa prethodne slike (na dlanu)



Slika 9. Iznikla pšenica sa semenkom I vidljivim korenom na površini – loš kvalitet setve



Slika 10. Biljka pšenice koja je iznikla

Šta se vidi na poslednjoj slici?

- Koren je živ, obavijen česticama zemlje, i biljka se ne suši,
- Dubina setve je 6 cm (od semenke do čvora bokorenja – na 5cm + 1 cm do površine),
- Visina biljke iznad zemlje je 7 cm, faza dva lista BBCH12.

Najintenzivnije nicanje se očekuje tokom meseca novembra. Za postepeni pad temperature vazduha neophodno bi bilo da je površinski sloj zemljišta do 10 cm vlažan. Ulazak u zimu se očekuje u fazi "iglice" (oko 60% usva), jednog do dva lista (40% useva) ukoliko se nastavi tendencija pada temperature. Rano je predviđati ili davati bilo kakav sud o prinosu u narednoj godini.

NE SEJATI VIŠE OZIMU PŠENICU I PLANIRATI POVRŠINE ZA NEKI DRUGI USEV!