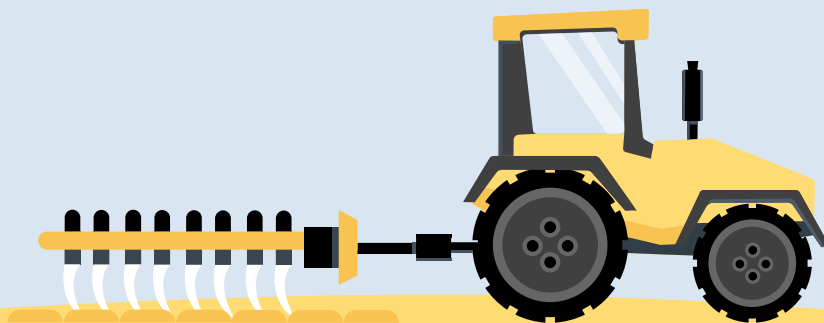


Regenerativna poljoprivreda

Uvod u održivu poljoprivrednu proizvodnju



Teodor Baloš
Torak (opština Žitište)
2024

PG Teodor Baloš, Torak – srednjebanatski okrug

Ratarsko-povrtnarska proizvodnja

<u>Obradiva površina</u>	85 ha, degradirani černoziem
<u>Usevi</u>	Žitarice: pšenica, kukuruz Leguminoze: soja, pasulj, leblebija Industrijsko bilje: suncokret
<u>Mašinske operacije</u>	1. Strip-Till 2. Setva 3. Zaštita useva 4. Žetva
<u>Navodnjavanje</u>	Tifon 90/400 + moto-pumpa 82 KS na površini od 34 ha

Mehanizacija: Strip-till MOM Strip Hawk



Mehanizacija: Front tank UNIA 1600



Mehanizacija: Širokoredna sejalka Cansa



Mehanizacija: Navigacija samoizrada



Mehanizacija: Adaptacija konvencionalne mehanizacije



Zemljište



Zemljište



Usevi



Usevi



Usevi: 23.07.2024.



Usevi: 07.08.2024.

Conventional



Strip Till



Postrna direktna setva kukuruza

No-Till Corn after Wheat
Planting: 19.6.



Pokrovni usevi – „Cover Crop“



stočni grašak
+prolečni ovas
+slačica
+uljana rotkva
+dajkon rotkva
+facelija
+persijska detelina



krmni bob
+ovas
+facelija

Pokrovni usevi – „Cover Crop“



Ogled ujednačenog nicanja



Ogled Precision Planting 2023.
Uticaj kasnijeg nicanja kukuruza na prinos zrna po biljci

Dan nicanja	# biljaka u redu dužine 14.29 m (10 m2)	%	g zrna po biljci sa 17.8% vlage	g zrna SRPS 14% vlage	Prinos kg/ha	Gubitak po ha
Dan 1	28	49.1%	250.89 g	241.36 g	13,757	
Dan 2	11	19.3%	227.77 g	219.11 g	12,490	-245
Dan 3	9	15.8%	208.83 g	200.89 g	11,451	-364
Dan 4	9	15.8%	196.11 g	188.66 g	10,753	-474
	57				12,674	-1,083

Lokacija: Ravni Topolovac

Predusev: suncokret

Datum setve: 23.04.2023.

Hibrid: Pioneer P9889 AQ FAO 390

Sklop: 67.100 zrna/ha

Osnovno đubrenje: -

Prihrana: UREA 46% 164 kg/ha depozitorom sa setvom

AN 34.4% 50 kg/ha 3.6.23.

Datum merenja klipova: 11.09.2023.

Vlaga zrna: 17.8%



Problemi



Hvala na pažnji!

