

OGLED SA SISTEMIMA OBRADE ZEMLJIŠTA U 2017/18

PROIZVODNJA OZIME PŠENICE U TEHNOLOGIJI BEZ OBRADE ZEMLJIŠTA (NO TILL)

Ogled sa sistemima obrade zasnovan je u jesen 2006.godine. Sastoji se od sledećih polja: obrada u malč (razrivanje), zaštitna obrada ili zonska obrada (strip till) i klasična obrada oranje i polje bez obrade (notill) od 2014.godine. Ukupne površina ogleda je 5 ha. Polodored se sastoji od sledećih gajenih useva: kukuruz, suncokret i ozima pšenica.

U jesen 2017. Posejana je ozima pšenica (na sva četiri sistema obrade) bez obrade zemljišta (no till) na predusevu kukuruz čiji je prosečan prinos bio 5,3 t/ha..

Tabela br.1 – Prosečan prinos ozime pšenice u 2017/18.godini na sistemima obrade pojedinačno i prosečan prinos na 5ha (kg/ha).

SISTEM OBRADE	PRINOS KG/HA (SRPS)
ORANJE	7437
BEZ OBRADE	7052
OBRADA U TRAKE	8166
OBRADA U MALČ	7375
PROSEČAN PRINOS KG/HA	7507

Agrotehnika:

- Predusev: kukuruz (2017).
- Osnovna obrada: bez obrade.
- Osnovno đubrenje: bez NPK, rastureno 70 kg/ha KAN-a po površini.
- Setva: sejalice Great Plains Min-Till 1500CPH.
- Sorta: KWS Modern, setvena norma 250 kg/ha.
- Prihrana: po N-min metodi 207 kg/ha SAN, 1.03.2018. i 100 kg/ha SAN 12.04.2018.
- Zaštita: herbicidom Lancelot 33 gr/ha -21.04.2018.; Excorta plus 0,6 l/ha + Grom 0,2 l/ha- 6.05.2018.
- Žetva: 02.07.2018.

