

REZULTATI MAKROPOKUSA ULJANE REPICE 2022./2023.

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.

KWS



Primjenjena agrotehnika		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: 9.7.2022. oranje + tanjuranje		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): 400 kg/ha 8:20:30 zaorano		
Gnojidba (NPK) - proljeće (kg/ha): 1. 150 kg/ha UREA 46%N 9.2.2023.		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): 2. 220 kg/ha KAN 27%N 10.3.2023.		
Datum sjetve: 23.9.2022., 50 cm međuredni razmak		
N (kg/ha): 160,4 P (kg/ha): 80 K (kg/ha): 120		
Zakorovljenost parcele: Bez korova, 100% čisto		
Datum nicanja: 28./29.9.2023.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): 10.10.2022. herbicid		
Herbicidi 2 (vrijeme i količina): 10.3.2023. herbicid		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): 10.10.2022. insekticid		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): 10.3., 23.3., 31.3., 17.4. insekticidi		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): 10.3.2023. fungicid + regulator rasta		
Fungicid 2 (vrijeme i količina): 17.4.2023. fungicid		
Datum žetve: 30.6.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
UMBERTO KWS	9,7	5.127
HANELLI	9,6	4.305
KWS TONOS	9,6	5.077
KWS SANCHOS	9,8	4.736
KWS TYPOS	8,2	4.371
KWS LAUROS	8,2	4.876
KWS GRANOS	8,4	4.865
HOSTINE	12,3	5.354



Primjenjena agrotehnika		
Tip zemljišta: lesivirani semiglej		
Predusjev: pšenica/ječam/raž		
Datum oranja: srpanj 2022.		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): 400 kg/ha 0:20:30		
Gnojidba (NPK) - proljeće (kg/ha): 1. 150 kg/ha UREA 46%N 9.2.2023.		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): 2. 200 kg/ha KAN 27%N 9.3.2023.		
Datum sjetve: 25.8.2022.		
N (kg/ha): 123 P (kg/ha): 80 K (kg/ha): 120		
Zakorovljenost parcele: minimalna uz rub parcele		
Datum nicanja: 1.-10.9.2022.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): 10.10. herbicid samo uskolisni		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): 10.3.2023. insekticid		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): 24.3.2023. insekticid		
Datum žetve: 30.6.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
UMBERTO KWS	8,6	2.769
HANELLI	6,2	2.697
KWS TONOS	7,0	2.483
KWS SANCHOS	6,6	3.117
KWS TYPOS	6,2	2.697
KWS LAUROS	6,3	4.042
KWS GRANOS	6,2	3.203
HOSTINE	8,2	2.074

Pendelin Mario, Stružec Posavski

Primjenjena agrotehnika		
Tip zemljišta: teško ilovasto tlo		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: 20.08.2022.		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): NPK 15:15:15 350 kg/ha		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): KAN 430 kg/ha		
Datum sjetve: 02.09.2022.		
N (kg/ha): 168,6 P (kg/ha): 52,5 K (kg/ha): 52,5		
Zakorovljenost parcele: slaba		
Datum nicanja: 12.09.2022.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): herbicid poslije sjetve prije nicanja		
Herbicidi 2 (vrijeme i količina): herbicid korekcija		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): 2x insekticid u proljeće		
Datum žetve: 27.06.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HANELLI	9,4	1.926
KWS TONOS	10,0	2.747
UMBERTO KWS	9,9	3.073
KWS SANCHOS	10,1	2.668
KWS TYPOS	10,6	2.371
KWS LAURO	10,9	2.579
KWS GRANOS	10,9	2.982
HOSTINE	11,6	2.270



OPG Zajec Josip, Subotica Podravska

Primjenjena agrotehnika		
Tip zemljišta: ilovasto		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: 28.08.2022.		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): 450 kg/ha 7:20:30 + 150 kg/ha UREA		
Gnojidba (NPK) - proljeće (kg/ha): 1 prihrana 220 kg/ha KAN 18.02.2023.		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): 2 prihrana 200 kg/ha KAN 20.03.2023.		
Stajnjak (DA/NE): gnojnica		
Datum sjetve: 02.09.2022.		
N (kg/ha): 219,3 P (kg/ha): 90 K (kg/ha): 135		
Zakorovljenost parcele: nema korova		
Datum nicanja: 08.-12.09.2022.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): 28.09.2022. herbicid +insekticid		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): insekticid 20.02.2023.		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): insekticid 21.03.2023.		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): 21.03.2023. fungicid		
Fungicid 2 (vrijeme i količina): 13.04.2023. fungicid		
Datum žetve: 10.07.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HOSTINE	8,4	4.660
KWS GRANOS	8,8	4.640
KWS LAUROS	8,6	4.929
KWS TYPOS	8,9	4.357
KWS SANCHOS	8,9	5.191
UMBERTO KWS	9,1	4.717
KWS TONOS	11,0	4.256
HANELLI	9,9	4.584

OPG Novak Ivica, Vratišinec

Primjenjena agrotehnika		
Tip zemljišta: pjeskovito ilovasto		
pH zemljišta: 4,8		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: rujan 2022.		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): 350 kg/ha 15:15:15		
Gnojidba (NPK) - proljeće (kg/ha): 1 prihrana 180 kg/ha KAN 27% 20.02.2023.		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): 2 prihrana 200 kg/ha KAN 27% 18.03.2023.		
Datum sjetve: 09.09.2023.		
N (kg/ha): 155,1 P (kg/ha): 52,5 K (kg/ha): 52,5		
Zakorovljenost parcele: slaba		
Datum nicanja: 15.-19.09.2022.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): Herbicid širokolisni+ uskolisni 15.10.2022.		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): insekticid 21.02.2023.		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): insekticid 23.03.2023.		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): fungicid 12.04.2023.		
Datum žetve: 09.07.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
KWS GRANOS	7,5	3.255
HOSTINE	7,1	2.565
KWS LAUROS	6,3	3.703
KWS TYPOS	6,4	2.888
KWS SANCHOS	7,7	2.198
UMBERTO KWS	8,3	2.383
KWS TONOS	7,1	2.464
HANELLI	7,4	2.356

Šarec Ivica, Lijeva Martinska Ves

Primjenjena agrotehnika		
Tip zemljišta: teško ilovasto tlo		
pH zemljišta: 6,2		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: podriravanje 25.07.2022.		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): UREA 100 kg/ha; NPK 0:20:30 300 kg/ha		
Gnojidba (NPK) - proljeće (kg/ha): KAN 200 kg/ha; KAN 200 kg/ha		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): YARA SULFAN 250 kg/ha		
Datum sjetve: 31.08.2022.		
N (kg/ha): 214 P (kg/ha): 60 K (kg/ha): 120		
Zakorovljenost parcele: bez korova		
Datum nicanja: 07.09.2022.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): herbicid nakon nicanja		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): 2x insekticid u jesen		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): insekticid u pojavi butona		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): 6-8 listova u jesen fungicid		
Fungicid 2 (vrijeme i količina): puna cvatnja-fungicid		
Datum žetve: 03.07.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HANNELI	5,8	2.606
KWS TONOS	6,6	2.920
UMBERTO KWS	6,4	2.882
KWS SANCHOS	6,7	3.094
KWS TYPOS	6,1	3.531
KWS LAUROS	6,9	3.237
KWS GRANOS	6,7	3.226
HOSTINE	5,9	3.263



Samaržija Mijo, Biškupci

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: 15-17.08. 2022.		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): 15:15:15 150 kg/ha, NPK 0:20:30 150 kg/ha		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): 300 kg/ha KAN		
Datum sjetve: 27.08.2022.		
N (kg/ha): 149,5 P (kg/ha): 52,5 K (kg/ha): 67,5		
Datum nicanja: 08.09.2023.		
Herbicidi 2 (vrijeme i količina): herbicid nakon nicanja		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): 2x insekticid u jesen		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): Insekticid u pojavi butona		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): 6-8 listova u jesen fungicid		
Datum žetve: 03.07.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HANNELI	9,9	4.468
KWS TONOS	11,1	4.409
UMBERTO KWS	11,4	4.743
KWS SANCHOS	9,3	4.140
KWS TYPOS	9,1	4.457
KWS LAUROS	8,1	5.127
KWS GRANOS	8,6	4.121
HOSTINE	8,7	4.219

Marko Šalković, Satnica Đakovačka

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: 15.08.2022. podriravanje		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): Karbokalk 14t/ha		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): UREA 150 kg/ha, AMOSULFAN 250 kg/ha		
Datum sjetve: 03.09.2023.		
N (kg/ha): 175 P (kg/ha): 154 K (kg/ha): 14		
Zakorovljenost parcele: bez korova		
Datum nicanja: 12.09.2022.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): herbicid poslije sjetve prije nicanja		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): insekticid u pojavi butona		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): insekticid prije cvatnje		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): fungicid u početku cvatnje		
Datum žetve: 30.06.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HANNELI	8,3	3.652
KWS TONOS	8,3	3.615
UMBERTO KWS	8,1	3.806
KWS SANCHOS	8,4	3.684
KWS TYPOS	7,8	3.966
KWS LAUROS	7,8	4.480
KWS GRANOS	7,7	4.190
HOSTINE	7,7	4.374

Knežić Vladimir, Nova Ploščica

Primjenjena agrotehnika		
Tip zemljišta: ilovasto tlo		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: 20.08.2022.		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): UREA 100 kg/ha NPK 8:20:30 400 kg/ha		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): KAN 350 kg/ha + KAN 230 kg/ha		
Datum sjetve: 02.09.2022.		
N (kg/ha): 234,6 P (kg/ha): 80 K (kg/ha): 120		
Zakorovljenost parcele: minimalna zakorovljenost		
Datum nicanja: 10.09.2022.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): 04.09.2022. herbicid		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): jesen insekticid		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): sumialfa (esfenvalerat 50 g/l) 0,25 l/ha		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): 10.11.2022. fungicid		
Fungicid 2 (vrijeme i količina): 28.02.2023. fungicid		
Datum žetve: 09.07.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HANNELI	5,1	3.627
KWS TONOS	5,2	4.114
UMBERTO KWS	5,5	5.192
KWS SANCHOS	5,5	4.380
KWS TYPOS	5,2	4.786
KWS LAUROS	5,2	4.982
KWS GRANOS	5,5	4.756
HOSTINE	5,0	4.902



Kovačević Vinko, Jakšić

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev: ječam		
Datum oranja: 04.09.2022.		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): 7:20:30 300kg/ha, UREA 100kg/ha		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): 2 x 170 kg/ha KAN		
Datum sjetve: 07.09.2022.		
N (kg/ha): 158,8 P (kg/ha): 60 K (kg/ha): 90		
Zakorovljenost parcele: bez korova		
Datum nicanja: 20.09.2023.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): herbicid nakon nicanja		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): Insekticid u pojavi butona		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): insekticid pred cvatnju		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): fungicid u početku cvatnje		
Datum žetve: 30.06.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HANNELI	8,3	3.487
KWS TONOS	8,0	4.059
UMBERTO KWS	7,1	3.816
KWS SANCHOS	7,8	3.787
KWS TYPOS	7,6	4.076
KWS LAUROS	7,3	4.371
KWS GRANOS	7,9	3.923
HOSTINE	6,9	4.532

Franjo Kordi, Gornji Miholjac

Primjenjena agrotehnika		
Tip zemljišta: ilovača		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: početak 8. mjeseca		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): 15:15:15 i 0:20:30 UREA 80 kg		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): KAN 300kg/ha		
Datum sjetve: 02.09.2022.		
N (kg/ha): 175 P (kg/ha): 72 K (kg/ha): 90		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): herbicid u jesen		
Herbicidi 2 (vrijeme i količina): herbicid korekcija uskolisni		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): insekticid u pojavi butona		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): insekticid prije cvatnje		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): fungicid u početku cvatnje		
Datum žetve: 30.06.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HANNELI	9,2	3.510
HOSTINE	9,4	3.114
KWS TONOS	8,9	3.303
KWS TYPOS	9,0	2.804
KWS LAUROS	8,3	3.303
KWS SANCHOS	8,9	3.097
KWS GRANOS	8,5	2.907
UMBERTO KWS	9,2	3.406



Cerenko Krešimir, Antunovac

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: 11.08.2022.		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): 100 kg MAP, 100kg KCl, 120 kg UREA		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): 300 kg KAN		
Datum sjetve: 24.9.2022.		
Datum nicanja: 1.10.2022.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): 19.10.2022. 1l Qvick		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): 19.10.2022. insekticid		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): 23.02.2023. insekticid, 22.03.2023. insekticid		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): 13.04.2023. fungicid		
Datum žetve: 6.7.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HANNELI	8,8	4.517
KWS TONOS	8,2	4.929
UMBERTO KWS	8,1	4.870
KWS SANCHOS	8,2	4.706
KWS TYPOS	7,8	5.365
KWS LAUROS	7,6	5.521
KWS GRANOS	7,4	5.437
HOSTINE	7,5	5.351

Tvornica ulja Čepin d.d., Čepin

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: podriavanje + 2 x tanjuranje		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): 150 kg/ha UREA 46%N		
Gnojidba (NPK) - proljeće (kg/ha): 1. prihrana 200 kg/ha KAN 27%N		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): 2. prihrana 150 kg/ha UAN		
Datum sjetve: 13.9.2022.		
N (kg/ha): 168 P (kg/ha): 0 K (kg/ha): 0		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): herbicid nakon sjetve, prije nicanja		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): insekticid u pojavi butona		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): insekticid pred cvatnju		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): fungicid u jesen		
Fungicid 2 (vrijeme i količina): fungicid u početku cvatnje		
Datum žetve: 27.6.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HANNELI	9,0	3.745
KWS TONOS	8,8	3.800
UMBERTO KWS	9,2	4.085
KWS SANCHOS	9,1	4.192
KWS TYPOS	10,4	4.007
KWS LAUROS	9,1	4.672
KWS GRANOS	9,6	4.311
HOSTINE	10,9	4.308

OPG Plantak Božidar, Delovi

Primjenjena agrotehnika		
Tip zemljišta: pjeskovito/ilovasto		
Predusjev: pšenica		
Stajnjak (DA/NE): ne		
Datum žetve: 17.07.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
KWS GRANOS	9,7	4.346
KWS LAUROS	9,5	9,5
HOSTINE	9,9	5.962
KWS TONOS	9,8	6.009
KWS TYPOS	10,0	5.595
KWS SANCHOS	10,1	5.228
HANNELI	9,7	5.070
UMBERTO KWS	9,6	6.435

Turina Zdenko, Mihaljevci

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: 11.08.2022.		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): 300 kg/ha 8:20:30, UREA 150 kg/ha		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): 2x150 kg/ha KAN		
Datum sjetve: 03.09.2023.		
N (kg/ha): 174 P (kg/ha): 60 K (kg/ha): 90		
Datum nicanja: 15.09.2022.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): herbicid u jesen		
Herbicidi 2 (vrijeme i količina): herbicid proljeće korekcija uskolisni korovi		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): insekticid pojava butona		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): insekticid prije cvatnje		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): fungicid u početku cvatnje		
Datum žetve: 03.07.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HANNELI	8,5	3.036
KWS TONOS	8,4	3.343
UMBERTO KWS	8,2	3.655
KWS SANCHOS	7,8	3.365
KWS TYPOS	7,7	3.828
KWS LAUROS	7,4	3.380
KWS GRANOS	7,5	3.376
HOSTINE	7,6	3.986

PPK Valpovo d.o.o., Zelčin

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev: pšenica		
Datum oranja: 11.08.2022.		
Gnojidba (NPK) - jesen (kg/ha): 90 kg MAP, 80 kg KCl, 150 kg UREA		
Gnojidba (NPK) - prihrana (kg/ha): 260 kg KAN, 260 kg AS		
Datum sjetve: 05.09.2022.		
Herbicidi 1 (vrijeme i količina): 9.10.2022. herbicid za uskolisne korove		
Herbicidi 2 (vrijeme i količina): 12.10.2022. herbicid za širokolisne korove		
Insekticid 1 (vrijeme i količina): insekticid 15.10.2022.		
Insekticid 2 (vrijeme i količina): insekticid 17.3.2023., insekticid 8.4.2023.		
Fungicid 1 (vrijeme i količina): fungicid 27.10.2022.		
Fungicid 2 (vrijeme i količina): fungicid 8.4.2023.		
Datum žetve: 5.7.2023.		
Rezultati pokusa		
HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (9% vlage)
HANNELI	10	5.087
KWS TONOS	10,2	5.351
UMBERTO KWS	10	5.028
KWS SANCHOS	10,1	5.140
KWS TYPOS	9,7	5.203
KWS LAUROS	9,2	5.172
KWS GRANOS	9,2	4.854
HOSTINE	8,7	4.540



