

Rezultati makropokusa žitarica 2024./2025.



SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.

KWS



Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:		Kukuruz		
Osnovna obrada:		Podrivanje		
Gnojdba - jesen (kg/ha):		PK 20:30 200 kg/ha		
Gnojdba - 1. prihrana (kg/ha):		UREA (N 46%) 100 kg/ha		
Gnojdba - 2. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 100 kg/ha		
Gnojdba - 3. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 100 kg/ha		
Datum sjetve:		15.10.2024.		
Insekticid:		3 primjene u proljeće		
Herbicid:		1 primjena u proljeće		
Fungicid:		3 primjene u proljeće		
Datum žetve: 01.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	11,7	10.652	81,0	11,8
KWS RHUM	12,0	10.321	79,7	10,4
KWS PEPLUM	11,5	11.566	81,0	10,9
BASMATI	11,5	10.142	76,6	11,4
SOLEHIO	11,3	10.344	80,8	11,2

Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:		Soja		
Osnovna obrada:		Konzervacijska		
Gnojidba - jesen (kg/ha):		MAP 350 kg/ha; KCL 150 kg/ha, stajnjak 30 t/ha		
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 180 kg/ha		
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		UREA (N 46%) 120 kg/ha		
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 120 kg/ha		
Datum sjetve:		21.10.2024.		
Insekticid:		Nije primijenjeno		
Herbicid:		1 primjena u proljeće		
Fungicid:		3 primjene u proljeće		
Datum žetve: 03.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	8,6	11.808	82,3	11,3
KWS RHUM	8,9	11.683	81,3	11,1
KWS PEPLUM	9,2	11.214	82,5	11,0
BASMATI	9,2	10.583	81,8	10,9
SOLEHIO	8,8	10.140	81,5	11,5





OPG Branimir Subotić Nijemci, Vukovarsko-srijemska županija					OPG Alen Šopar Mursko Središće, Međimurska županija				
Primjenjena agrotehnika					Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:		Suncokret			Predusjev:		Kukuruz		
Osnovna obrada:		Konzervacijska			Osnovna obrada:		Grubiranje		
Gnojidba - jesen (kg/ha):		PK 20:30 375 kg/ha			Gnojidba - jesen (kg/ha):		NPK 10:26:26 400 kg/ha UREA (N 46%) 100 kg/ha		
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		UREA (N 46%) 125 kg/ha			Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 140 kg/ha		
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		UREA (N 46%) 150 kg/ha			Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 200 kg/ha		
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		Nije primjenjena			Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 140 kg/ha		
Datum sjetve:		22.10.2024.			Datum sjetve:		19.10.2024.		
Insekticid:		2 primjene u proljeće			Insekticid:		2 primjene u proljeće		
Herbicid:		1 primjena u proljeće			Herbicid:		1 primjena u jesen, 1 primjena u proljeće		
Fungicid:		3 primjene u proljeće			Fungicid:		2 primjene u proljeće		
Datum žetve: 04.07.2025.					Datum žetve: 03.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.					Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)	SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	9,9	10.985	81,8	11,1	KWS ULTIM	9,9	11.374	82,5	11,5
KWS RHUM	10,4	11.579	82,0	11,2	KWS RHUM	10,3	10.395	82,8	10,2
KWS PEPLUM	10,0	11.331	82,0	10,0	KWS PEPLUM	10,3	10.116	83,3	11,8
BASMATI	9,9	11.090	80,5	10,4	BASMATI	10,6	11.149	82,3	10,9
SOLEHIO	10,2	10.933	83,1	10,7	SOLEHIO	10,2	10.076	84,5	10,4

OPG Josip Zajec
Subotica Podravska, Koprivničko-križevačka županija

Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:		Suncokret		
Osnovna obrada:		Oranje		
Gnojidba - jesen (kg/ha):		TERRA 5:10:18 300 kg/ha UREA (N 46%) 175 kg/ha 300 kg/ha, Farmcal 400 kg/ha		
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 200 kg/ha		
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 250 kg/ha		
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		Nije primjenjena		
Datum sjetve:		17.10.2024.		
Insekticid:		1 primjena u proljeće		
Herbicid:		1 primjena u proljeće		
Fungicid:		1 primjena u proljeće		
Datum žetve: 02.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	11,2	10.229	83,5	10,9
KWS RHUM	12,6	10.388	81,0	11,1
KWS PEPLUM	11,2	11.475	84,0	10,6
BASMATI	11,2	8.490	81,4	10,3
SOLEHIO	13,3	10.731	83,7	11,3

OPG Zvonimir Britvec
Donja Lomnica, Grad Zagreb

Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:		Kukuruz		
Osnovna obrada:		Konzervacijska		
Gnojidba - jesen (kg/ha):		Nije primjenjena		
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 260 kg/ha		
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		Nije primjenjena		
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		Nije primjenjena		
Datum sjetve:		09.11.2024.		
Insekticid:		1 primjena u proljeće		
Herbicid:		1 primjena u proljeće		
Fungicid:		2 primjene u proljeće		
Datum žetve: 03.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	14,0	9.232	80,2	11,3
KWS RHUM	12,6	11.355	81,0	12,1
KWS PEPLUM	11,8	11.022	81,3	11,5
BASMATI	11,9	9.991	79,8	11,6
SOLEHIO	15,3	9.885	81,1	11,9





OPG Željko Bojničić
Novo Selo, Požeško-slavonska županija

Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:	Kukuruz			
Osnovna obrada:	Oranje			
Gnojidba - jesen (kg/ha):	PK 20:30 175 kg/ha, UREA (N 46%) 100 kg/ha			
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):	NPK 15:15:15 87 kg/ha			
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):	KAN (N 27%) 174 kg/ha			
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):	KAN (N2 7%) 260 kg/ha			
Datum sjetve:	23.10.2024.			
Insekticid:	3 primjene u proljeće			
Herbicid:	2 primjene u proljeće			
Fungicid:	1 primjena u proljeće			
Datum žetve: 07.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	10,6	7.778		
KWS RHUM	10,2	7.746		
KWS PEPLUM	10,1	8.086		
BASMATI	10,8	7.234		
SOLEHIO	10,8	7.432		

OPG Ivica Čaklović
Vrpolje, Brodsko-posavska županija

Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:	Suncokret			
Osnovna obrada:	Podrivanje, tanjuranje			
Gnojidba - jesen (kg/ha):	Nije primjenjena			
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):	NPK 15:15:15 205 kg/ha, UREA (N 46%) 105 kg/ha			
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):	KAN (N 27%) 190 kg/ha, UREA (N 46%) 90 kg/ha			
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):	KAN (N 27%) 100 kg/ha			
Datum sjetve:	17.10.2024.			
Insekticid:	1 primjena u proljeće			
Herbicid:	1 primjena u proljeće			
Fungicid:	2 primjene u proljeće			
Datum žetve: 01.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	12,1	9.967		
KWS RHUM	10,8	9.728		
KWS PEPLUM	10,9	10.164		
BASMATI	10,5	9.357		
SOLEHIO	11,8	8.756		

Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:		Suncokret		
Osnovna obrada:		Podrivanje, tanjuranje		
Gnojidba - jesen (kg/ha):		PK 20:30 300 kg/ha UREA (N 46%) 150 kg/ha		
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		UREA (N 46%) 100 kg/ha		
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 150 kg/ha		
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 150 kg/ha		
Datum sjetve:		26.10.2024.		
Insekticid:		1 primjena u proljeće		
Herbicid:		1 primjena u proljeće		
Fungicid:		2 primjene u proljeće		
Datum žetve: 14.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	11,8	11.386	81,6	12,6
KWS RHUM	11,6	11.582	81,9	12,3
KWS PEPLUM	11,7	11.995	80,5	12,9
BASMATI	12,1	12.110	80,5	12,9
SOLEHIO	12,8	10.249	82,0	12,9

Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:	Kukuruz			
Osnovna obrada:	Oranje			
Gnojidba - jesen (kg/ha):	PK 20:30 170 kg/ha, UNIMAX 170 kg/ha			
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):	KAN (N 27%) 170 kg/ha			
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):	Nije primjenjena			
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):	Nije primjenjena			
Datum sjetve:	26.10.2024.			
Insekticid:	Nije primjenjeno			
Herbicid:	1 primjena u jesen, 1 primjena u proljeće			
Fungicid:	2 primjene u proljeće			
Datum žetve: 03.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	10,7	10.387		
KWS RHUM	10,8	9.900		
KWS PEPLUM	10,3	10.593		
BASMATI	10,9	10.759		
SOLEHIO	11,4	10.620		





OPG Miroslav Batušić
Jastrebarsko, Zagrebačka županija

Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:	Kukuruz			
Osnovna obrada:	Oranje			
Gnojidba - jesen (kg/ha):	NPK 15:15:15 300 kg/ha			
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):	KAN (N 27%) 100 kg/ha			
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):	KAN (N 27%) 100 kg/ha			
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):	Nije primjenjeno			
Datum sjetve:	13.11.2024.			
Insekticid:	Nije primjenjeno			
Herbicid:	Nije primjenjeno			
Fungicid:	2 primjene u proljeće			
Datum žetve: 14.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	10,5	7.266		
KWS RHUM	10,7	6.523		
KWS PEPLUM	10,6	7.352		
BASMATI	11,0	6.758		
SOLEHIO	10,8	7.218		

OPG Tatarović
Dautan, Bjelovarsko-bilogorska županija

Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:		Soja		
Osnovna obrada:		Konzervacijska		
Gnojidba - jesen (kg/ha):		Varijabilna gnojidba NPK 7:20:30 300 - 500 kg/ha		
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 150 kg/ha		
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		Varijabilna gnojidba KAN (N 27%) 150 - 350 kg/ha		
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		Varijabilna gnojidba KAN (N 27%) 150 - 350 kg/ha		
Datum sjetve:		03.11.2024.		
Insekticid:		1 primjena u proljeće		
Herbicid:		1 primjena u proljeće		
Fungicid:		3 primjene u proljeće		
Datum žetve: 21.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	10,9	12.220	77,3	12,8
KWS RHUM	11,4	13.437	78,7	12,5
KWS PEPLUM	11,6	11.941	77,5	12,8
BASMATI	11,0	12.059	77,6	13,1
SOLEHIO	12,1	12.238	80,2	12,9

Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:		Soja		
Osnovna obrada:		Konzervacijska		
Gnojidba - jesen (kg/ha):		PK 20:30 175 kg/ha		
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 130 kg/ha		
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 250 kg/ha		
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		Nije primjenjena		
Datum sjetve:		09.11.2024.		
Insekticid:		1 primjena u proljeće		
Herbicid:		1 primjena u proljeće		
Fungicid:		2 primjene u proljeće		
Datum žetve: 15.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	11,3	9.666	79,4	11,7
KWS RHUM	11,3	10.122	80,7	11,2
KWS PEPLUM	11,5	9.424	81,2	10,6
BASMATI	11,5	9.055	80,7	11,4
SOLEHIO	11,7	9.402	82,6	10,7

Primjenjena agrotehnika				
Predusjev:	Suncokret			
Osnovna obrada:	Konzervacijska			
Gnojidba - jesen (kg/ha):	NPK 7:20:14 350 kg/ha KAN (N 27%) 250 kg/ha			
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):	KAN (N 27%) 200 kg/ha			
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):	Mortnic 3 kg/ha			
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):	Nije primjenjeno			
Datum sjetve:	22.10.2024.			
Insekticid:	1 primjena u proljeće			
Herbicid:	1 primjena u proljeće			
Fungicid:	1 primjena u proljeće			
Datum žetve: 15.07.2025.				
Rezultati pokusa 2025.				
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)	HEKTOLITARSKA MASA kg/HL	PROTEIN (%)
KWS ULTIM	11,4	10.638	79,2	10,5
KWS RHUM	11,6	11.110	78,4	10,7
KWS PEPLUM	11,9	10.938	79,3	10,0
BASMATI	12,1	10.345	77,6	10,0
SOLEHIO	11,4	9.779	81,3	11,7





OPG Igor Hajster
Hrnetić, Karlovačka županija

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev:		Kukuruz
Osnovna obrada:		Oranje
Gnojidba - jesen (kg/ha):		NPK 15:15:15 350 kg/ha
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 200 kg/ha
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		Nije primjenjena
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		Nije primjenjeno
Datum sjetve:		18.10.2024.
Insekticid:		Nije primjenjeno
Herbicid:		Nije primjenjeno
Fungicid:		Nije primjenjeno
Datum žetve: 02.07.2025.		
Rezultati pokusa 2025.		
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)
KWS ASTAIRE	10,3	4.786

NAPOMENA: u pokusu nije primjenjena zaštita.

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
Klisa, Osječko-baranjska županija

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev:		Kukuruz
Osnovna obrada:		Podrivanje
Gnojidba - jesen (kg/ha):		PK 20:30 100 kg/ha
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		UREA (N 46%) 100 kg/ha
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		Nije primjenjeno
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		Nije primjenjeno
Datum sjetve:		15.10.2024.
Insekticid:		3 primjene u proljeće
Herbicid:		1 primjena u proljeće
Fungicid:		3 primjene u proljeće
Datum žetve: 16.06.2025.		
Rezultati pokusa 2025.		
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)
KWS ASTAIRE	16,2	10.474

OPG Josip Lukačić
Ivanec Križevački, Koprivničko-križevačka županija

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev:		Soja
Osnovna obrada:		Konzervacijska
Gnojidba - jesen (kg/ha):		PK 20:30 175 kg/ha
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 130 kg/ha
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 250 kg/ha
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		Nije primjenjena
Datum sjetve:		09.11.2024.
Insekticid:		1 primjena u proljeće
Herbicid:		1 primjena u proljeće
Fungicid:		2 primjene u proljeće
Datum žetve: 15.07.2025.		
Rezultati pokusa 2025.		
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)
KWS ASTAIRE	10,5	9.027

OPG Marko Kalisović
Drenovci, Vukovarsko-srijemska županija

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev:		Soja
Osnovna obrada:		Konzervacija
Gnojidba - jesen (kg/ha):		MAP 350 kg/ha; KCL 150 kg/ha, stajnjak 30 t/ha
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 180 kg/ha
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		UREA (N 46%) 120 kg/ha
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		KAN (N 27%) 120 kg/ha
Datum sjetve:		21.10.2024.
Insekticid:		Nije primjenjeno
Herbicid:		1 primjena u jesen
Fungicid:		3 primjene u proljeće
Datum žetve: 03.07.2025.		
Rezultati pokusa 2025.		
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)
KWS ASTAIRE	9,2	9.206





OPG Branimir Subotić
Nijemci, Vukovarsko-srijemska županija

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev:		Suncokret
Osnovna obrada:		Konzervacijska
Gnojidba - jesen (kg/ha):		PK 20:30 375 kg/ha
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):		UREA (N 46%) 125 kg/ha
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):		UREA (N 46%) 150 kg/ha
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):		Nije primjenjena
Datum sjetve:		22.10.2024.
Insekticid:		2 primjene u proljeće
Herbicid:		1 primjena u proljeće
Fungicid:		3 primjene u proljeće
Datum žetve: 04.07.2025.		
Rezultati pokusa 2025.		
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)
KWS ASTAIRE	11,0	8.540

OPG Mijo Samaržija
Bišupci, Požeško-slavonska županija

Primjenjena agrotehnika		
Predusjev:	Suncokret	
Osnovna obrada:	Podrivanje, tanjuranje	
Gnojidba - jesen (kg/ha):	Nije primjenjena	
Gnojidba - 1. prihrana (kg/ha):	NPK 15:15:15 205 kg/ha, UREA (N 46%) 105 kg/ha	
Gnojidba - 2. prihrana (kg/ha):	KAN (N 27%) 190 kg/ha, UREA (N 46%) 90 kg/ha	
Gnojidba - 3. prihrana (kg/ha):	KAN (N 27%) 100 kg/ha	
Datum sjetve:	26.10.2024.	
Insekticid:	1 primjena u proljeće	
Herbicid:	1 primjena u proljeće	
Fungicid:	2 primjene u proljeće	
Datum žetve: 19.07.2025.		
Rezultati pokusa 2025.		
SORTA	VLAGA (%)	PRINOS kg/ha (13,5 %)
KWS ASTAIRE	10,1	8.072

KWS SJEME D.O.O.

Vukovarska cesta 31

31000 Osijek

E-pošta: info@kws.hr

www.kws.hr