

Landratsämter Main-Tauber - & Neckar-Odenwald-Kreis

Fachdienst Landwirtschaft

Landessortenversuche - Erträge 2023

Zentrales Versuchsfeld Schwabhausen

Teil 2 – Sommerungen



Bildquelle: Landwirtschaftsamt Main-Tauber-Kreis

Inhaltsverzeichnis:

	Seite:
Erläuterungen und weitere Informationen	2
Futtererbsen / Ackerbohnen	3 - 4
Sommerhafer	5
Sommergerste	6 - 7
Sommerweizen	7
Sommerdurum	8
Sojabohnen	9 -10
Silomais	10 - 12
Körnermais	13

Erläuterungen:

Boniturschema:

1	sehr niedrig	sehr früh	sehr gering
3	niedrig	früh	gering
5		mittel	
7	hoch	spät	stark
9	sehr hoch	sehr spät	sehr stark

Versuchsvarianten:

V1: „Extensivvariante“; hier nur Einsatz von Herbiziden und bei Bedarf Insektiziden

V2: „Intensivvariante“; wie V1 und nach Bedarf Einsatz von Wachstumsreglern und Fungiziden

Die Sortenempfehlungen der Officialberatung **sind fett** gedruckt.

Ansprechpartner/- in vor Ort:

Bad Mergentheim:			
Herr Lindner	☎: 07931/4827-6321	☎: 0171/3005364	Uwe.helmich@main-tauber-kreis.de
Herr Helmich	☎: 07931/4827-6316	☎: 0175/2622660	Hartmut.lindner@main-tauber-kreis.de

Buchen:			
Frau Waldorf	☎: 06281/52121604	☎: 0175/7231872	Nina.waldorf@neckar-odenwald-kreis.de
Herr Spies	☎: 06281/52121606	☎: 0175/7231870	Bernhard.spies@neckar-odenwald-kreis.de

Landessortenversuch Sommer-Futtererbsen 2023:

Vorfrucht:	Winterraps
Bodenbearbeitung:	Pflug, 2xEgge, Sämaschine
Aussaat:	22.03.2023, 80 Körner/m ²
Düngung:	- Nmin-Ergebnis vom 21.02.2023: 39 kg N/ha (14/25/24) ▶ N-Düngung: keine ▶ Ohne Varianten = einheitliche Versuchsdurchführung
Herbizide:	Bandur 4,0 l/ha (Vorauflauf) am 25.03.2023
Insektizide:	05.05.2023 Xerxes 80 ml/ha (Blattrandkäfer)

Futtererbsen (alle halbblattlos): [Boxberg nicht beerntet](#) - Ergebnisse BW, BY,HE,RP

Sorte	Ba-Wü Ertrag 2023 dt/ha = rel. Ertrag	Ø- Ba-Wü 2019-2023 rel.Ertrag	Pflanzen- länge	Lager	Korn- ertrag	Protein- ertrag
Iconic	30,3 113	104	6	3	9	9
Symbios	29,2 109	103	6	3	9	9
Astronaute	28,3 106	101	6	3	9	9
Batist	27,5 102	99	7	2	9	8
Kameleon	27,4 102	99	6	3	8	8
Bellanos	23,1 86	97	7	1	8	8
Protin	22,1 83	96	6	2	8	8
dt/ha = rel. 100	27,0	45,0				

Fettgedruckt = Empfehlung zur Aussaat 2024;

Ackerbohnen: Ergebnisse von Ba-Wü, HE, RP, BY (6 Standorte)

Sorte	Ertrag 2023 dt/ha = rel. Ertrag	Ø- Ba-Wü 20019-2023 rel.Ertrag*	Reife	Pflanzen- länge	Lager	Korn- ertrag	Protein- ertrag
Trumpet	26,6 113	102	5	6	1	6	7
Caprice EU	25,4 108	102	5	6	3	6	8
Stella EU	25,0 106	103	5	6	3	7	8
Genius	24,4 104	103	5	6	2	7	8
Iron v	24,3 103	104	5	6	2	7	8
Allison v	24,1 102	104	5	5	2	6	7
Protina EU	23,8 101	99	5	6	3	6	8
Tiffany v	22,8 97	98	5	6	2	6	7
LG Viper	15,8 67	84	5	5	1	5	7
dt/ha = rel. 100	23,6	41,4					

Fettgedruckt = Empfehlung zur Aussaat 2024; v = vicinarm

Landessortenversuch Sommerhafer 2023 - [Boxberg nicht beerntet](#)

Vorfrucht: Winterraps
Bodenbearbeitung: Pflug, 2xEgge, Sämaschine
Aussaart: 22.03.2023; 300 Körner/m²
Düngung: - Nmin-Ergebnis vom 21.02.2023: 39 kg N/ha (14/25/24)
 - N-Düngung nach Ertragserwartung von 70 dt/ha

Düngung einheitlich	Wuchsstadium	Dünger	Datum
50 N	nach Saat	NS (24/10)	28.03.23
50 N	BBCH 13/14	KAS	11.04.23

insg.: 100 N

Herbizide: : 29.04.2022 50 g/ha Pointer Plus in BBCH 25 (Disteln)

Wachstumsregler: 1,0 l/ha Manipulator in BBCH 29/30 am 09.05.2022
 0,4 l/ha Moddus in BBCH 31/32 am 25.05.2023

LSV Hafer 2023 – Ergebnisse von Ba-Wü, HE, BY und RP (10 Standorte)

Sorte	Ø- Ba-Wü 2023 V1		Ø- Ba-Wü 2023 V2		Ø- Ba-Wü 2019-2023 rel. V2*	Reife	Pflanzen- länge	Lager	Mehl- tau	Spelzen- anteil
	Dt/ha	rel.	Dt/ha	rel.						
Karl G	58,5	104	59,6	102	102	5	5	6	1	1
Fritz G	57,5	102	59,8	103	101	4	4	8	5	3
Lion G	56,9	101	57,3	98	99	5	4	4	6	1
Max G	56,1	99	57,8	99	99	4	4	7	5	2
Delfin G	56,0	99	58,9	101	99	5	5	4	1	3
Magellan G	56,0	99	56,9	97	100	5	6	5	5	3
Platin G	55,6	98	58,6	101	101	4	5	5	3	2
Asterion G	55,5	98	57,6	99	100	5	5	5	1	2
Versuchsdurchschnitt: dt/ha	56,5		58,4		70,1					

Fettgedruckt = Empfehlung zur Aussaat 2024; G = Gelbhafer; W = Weißhafer; * Anzahl Versuchsjahre bzw. Standorte unterschiedlich

Landessortenversuch Sommergerste 2023

Vorfrucht: Winterraps
Bodenbearbeitung: Pflug, 2xEgge, Sämaschine
Aussaat: 22.03.2023; 300 Körner/m²
Düngung: - Nmin-Ergebnis vom 21.02.2023: 39 kg N/ha (14/25/24)
 - N-Düngung nach Ertragserwartung von 78 dt/ha

Düngung einheitlich	Wuchsstadium	Dünger	Datum
100 N	nach Saat	NS (24/10)	28.03.23

insg.: 100 N

Herbizide: keine Gräserbehandlung erforderlich
 29.04.2023 50 g/ha Pointer Plus in BBCH 25/27 (Disteln)

Wachstumsregler: 0,4 l/ha Moddus BBCH 31/32 am 25.05.2023

Fungizidbehandlung: 0,8 l/ha Verben in BBCH 31/32 am 25.05.2023
 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC in BBCH 55 am 09.06.2023

Sommergerste: Ergebnisse vom Versuchsfeld Schwabhausen (Ernte am 19.Juli)

Sorte	2023 V1: Extensiv dt/ha=rel.Ertrag		2023 V2: Intensiv dt/ha=rel.Ertrag		Ø Boxberg 3-jährig (2-jährig) rel.Ertrag V2	Ø - Ba-Wü; AG21 2023 V2 rel.Ertrag
Sting	78,2	110	76,8	106		100
LG Flamenco	71,9	101	73,0	101	(102)	102
Lexy	71,8	101	76,1	105	103	103
LG Caruso	71,8	101	72,7	100		103
RGT Planet	72,1	101	69,6	96	(100)	100
KWS Jessie	68,7	97	74,4	103	103	101
Accordine	67,1	94	70,0	97	93	94
Amidala	67,0	94	66,8	92	97	97
dt/ha = rel. 100	71,1		72,4		76,3 (78,0)	75,0

Fettgedruckt = Empfehlung zur Aussaat 2024; AG 21 Fränkische Platten

Sorteneigenschaften Sommergerste (nach Beschreibender Sortenliste 2023)

Sorte	Reife	Pflanzenlänge	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost
Sting	6	3	4	5	5	3	5	4	6	4
LG Flamenco	5	3	4	4	3	2	5	5	5	5
Lexy	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5
LG Caruso	6	4	4	3	3	2	5	4	4	3
RGT Planet	5	4	5	5	4	2	5	4	5	5
KWS Jessie	5	2	4	5	5	2	5	5	6	5
Accordine	6	4	4	4	4	2	5	4	5	4
Amidala	5	4	4	4	5	2	4	4	6	4

LSV Sommerweizen 2023 – Ergebnisse Ba.- Wü., HE, BY, Sachsen (7 Standorte)

Sorte	Ertrag 2023 dt/ha rel. V2		rel. Ertrag Süddtland 2019-2023 V2	Reife	Pflanzenlänge	Lager	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium
KWS Starlight (A)	76,3	132	102	6	6	5	6	4	3	4	4
Licamero (A)	62,3	108	101	5	5	5	4	5	4	7	4
SU Ahab (E)	62,2	108	97	5	4	4	5	5	5	5	5
KWS Jordum (B)	61,4	106	103	5	6	4	4	3	2	3	3
KWS Carusum (E)	58,1	101	101	5	6	5	2	4	2	2	4
Patricia (g,B)	58,6	102	102	5	7	4	2	5	5	3	4
Winx (A)	58,8	102	105	5	5	7	4	5	5	6	5
KWS Sharki (E)	57,5	100	97	5	5	7	5	5	4	5	5
Quintus (g,A)	52,6	91	96	5	5	4	8	5	2	4	3
KWS Expectum (g,E)	48,1	83	96	5	5	4	3	4	2	4	4
dt/ha = rel. 100	57,7		68,9								

Fettgedruckt = Empfehlung zur Aussaat 2024; Durchschnittsertrag in V1 = 56,0 dt/ha; (G)=begrannt; (W)=Wechselweizen

Landessortenversuch Sommerdurum 2023 - [Boxberg nicht beerntet](#)

Vorfrucht: Winterraps
Bodenbearbeitung: Grubber, Kreiselegge, Sämaschine
Aussaat: 22.03.2023; 400 Körner/m²
Düngung: - Nmin-Ergebnis vom 21.02.2023: 39 kg N/ha (14/25/24)
 - N-Düngung nach Ertragserwartung von 77 dt/ha

Düngung einheitlich	Wuchsstadium	Dünger	Datum
50 N	nach Saat	NS (24/10)	28.03.23
50 N	BBCH 12	KAS	11.04.23
50 N	BBCH 49/59	KAS	29.04.23

insg.: 150 N

Herbizide: : keine Gräserbehandlung erforderlich
 29.04.2023 50 g/ha Pointer Plus in BBCH 25 (Disteln)

Wachstumsregler: 0,4 l/ha Moddus in BBCH 31 am 25.05.2023

Fungizidbehandlung: 0,8 l/ha Verben in BBCH 31 am 25.05.2023
 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC in BBCH 55 am 09.06.2023

LSV Sommer-Durum 2023 Versuchsfeld Schwabhausen: BW, HE, BY, RP (2 Standorte von 4)

Sorte	Süddeutschl. 2023 dt/ha rel. V2		rel. Ertrag Süd- deutschl. 2021-23	Reife	Pflanzen- länge	Lager	Mehl- tau	Blatt- sep- toria	Gelb- rost	Braun- rost	Ähren- fusa- rium
Duragro	66,9	104	98	5	7		4	5	5		5
Videodur	66,0	102	101								
RGT Voliur	65,4	101	102	4	1	4	5	5	6		6
Duralis	65,3	101	102	5	7	5	5	4	3	5	6
Colliodur	64,7	100	102	5	6	6	3	4	4		5
Riccodur	64,5	100	100	5	6		3	5	5		5
Durasol	59,0	91	95	6	5	6	5	5	5	5	5
dt/ha = rel. 100	64,5										

Fettgedruckt = Empfehlung zur Aussaat 2024; Durchschnittsertrag V1 = 61,1 dt/ha;

LSV 000-Sojabohnen *sehr-früh* 2023 – Ba-Wü; HE, RP, BY (6 Standorte)

Sorte	Ertrag 2023		rel. Ertrag Süddeutschland 2019-2023	Reife	Pflanzen- länge	Lager	Korner- trag	Rohpro- teinertrag
	dt/ha	rel.						
Ascada EU	44,4	(110)		4	5	6	8	7
Apollina AS EU	43,9	(109)						
Axioma AS EU	43,0	(106)						
SU Ademira	42,2	106		5	5	4	9	9
Adelfia	41,6	105	99	5	4	3	8	8
ES Collector EU	42,0	(104)	103	5	5	3	8	7
Sahara	41,3	104	98	4	5	4	8	8
Proteline	40,3	102	102	5	5	4	7	8
Pula AS EU	41,2	(101)						
Ranger	41,2	(101)		4	4	2	7	8
Achillea EU	41,0	(99)	99	5	4	3	7	8
RGT Sphinx EU	39,5	99	99	5	4	3	7	9
Asterix EU	38,9	98	94	4	5	3	6	6
Cantate PZO	38,8	98	98	5	5	3	7	8
Todeka	38,3	(96)		3	4	3	5	8
ES Comandor EU	37,9	(95)	99	4	5	4	8	8
Stepa	37,5	95		3	5	4	7	8
Sussex	37,2	94	95	3	4	3	6	7
RGT Salsa EU	36,8	(92)	97	5	5	4	7	9
Tarock	35,7	(90)		4	5	4	8	7
dt/ha = rel. 100	39,7		37,8					

AS = Anhangssorte; in () nichtortogonales Sortiment mit eigenem Ertragsdurchschnitt

LSV Sojabohnen *früh* 2023 – Ba-Wü: BY, HE, RP (7 Standorte)

Sorte	Ertrag 2023		rel. Ertrag Süddeutschland 2019-2023	Reife	Pflanzenlänge	Lager	Korntrag	Rohproteinertrag
	dt/ha	rel.						
Orakel PZO	44,0	(109)	101	7	5	4	7	8
Delphi PZO	43,9	(109)	103	7	5	3	8	8
Annabella	42,6	107	104	6	5	3	9	9
Alvesta EU	42,8	(106)	103		5	2	9	
SU Cutena	42,6	(105)	105	6	5	3	8	9
Atacama EU	38,3	(104)	99					
ES Compositor	40,8	102	101	6	5	3	8	8
RGT Sakusa EU	36,3	(98)	98		4		8	8
Successor	38,6	97	96	6	5	4	8	8
RGT Stumpa EU	41,1	(96)	98		4		8	
Pocahontas	37,7	94	95	6	5	4	8	8
ES Liberator EU	39,1	(91)	96	6	4	1	8	9
dt/ha = rel. 100	39,9		38,6					

in () nichtortogonales Sortiment mit eigenem Ertragsdurchschnitt

Landessortenversuch Silomais / Körnermais 2023

Vorfrucht:	Winterweizen		
Bodenbearbeitung:	Pflug, 2 x Egge, Einzelkornsägerät		
Aussaat:	04.05.2023; Bestandesdichte Silomais früh 10 Pfl/m ² Silomais mittelfrüh 9 Pfl/ m ² Körnermais früh 9 Pfl/m ²		
Düngung:	<u>Düngung</u> nach Ertragserwartung von 210 dt TM/ha Siloware bzw. 120 dt/ha getrocknete Kornmasse		
keine Varianten = einheitliche Versuchsdurchführung			
kompletter Versuch	Dünger	Wuchsstadium	Datum
20 N	DAP (18/46)	zur Saat unter Fuß	04.05.23
135 N	KAS	breitflächig (BBCH 13/14)	27.05.23
<u>insg.: 155 kg N/ha</u>			
Pflanzenschutz:			
Herbizide:	1,0 l/ha Nicogan + 1,5 l/ha Baracuda in BBCH 13/14 am 30.05.2023		
Insektizide (keine):	lediglich 2 x mal Trichogramma mit Kopter ausgebracht		

Sortenübersicht Silomais früh (Siloreifezahl 180-220): (Ernte am 18.09.2023)

Sorte	Züchter	Silo-reife-zahl	Pflanzen-länge	Lager	Kälte-empf. In der Ju-gend	Stärke-ertrag (dt/ha) in %	Verdau-lichkeit in %	Bio-gaser-trag (m³/ha) in %	Energie-ertrag (GJNEL) in %	Boxberg rel.Ertr. 2023 (dt/ha) in %	Ø Ba-Wü TM rel.Ertr. 4-jährig dt/ha in %
Agro Beppo	Agromais	210	8	3	4	99	99	104	103	104	104
Amanova	Agromais	210	7	3	4	100	99	99	103	102	100
Amarola	Agromais	210	8	4	-	95	97	102	102	104	101
Amavit	Agromais	210	8	4	4	100	102	88	95	92	97
BRV2224A	Pioneer	210	8	3	-	104	100	100	98	100	98
Capuceen	Limagrain	220	8	3	-	96	97	109	103	105	103
ES Myrdal	Euralis	190	8	4	-	102	100	106	102	101	99
Farmarquez	Farmsaat	220	8	4	-	103	99	102	99	101	101
Friendli CS	Caussade	210	7	4	5	102	101	105	100	99	100
Jakleen	DSV	220	8	3	4	106	102	99	101	100	101
Johaninio	KWS	210	7	3	4	91	98	98	100	101	100
LG 31207	Limagrain	210	8	3	-	95	99	93	96	97	99
LG31212	Limagrain	210	7	2	-	102	101	100	102	102	
LG31219	Limagrain	220	8	3	4	100	104	92	98	95	97
P7381	Pioneer	190	7	3	-	100	100	101	98	98	99
RGT Exxon	RAGT	220	7	3	4	98	100	95	99	99	99
SY Liberty	Syngenta	210	8	4	-	92	98	99	97	98	100
Wesley	SU	210	7	3	-	114	103	110	106	103	102
Mittel Versuch:						96,9	100	14133	144,8	206,0	220,5

Fettgedruckt = Empfehlung zur Aussaat 2024

Sortenübersicht Silomais mittelfrüh (Siloreifezahl 230-250): (Ernte am 18.09.2023)

Sorte	Züchter	Silo-reife-zahl	Pflan-zen-länge	Lager	Kälte-empf. In der Ju-gend	Stärke-Ertrag (dt/ha) in %	Verdau-lichkeit in %	Bio-gaser-trag (m³/ha) in %	Energie-ertrag (GJNEL) in %	Boxberg TM rel.Ertr. 2023 (dt/ha) in %	Ø Ba-Wü TM rel.Ertr. 4-jährig dt/ha in %
Agro Lud-milo	Agromais	230	8	3	-	101	100	102	103	102	100
Already	Euralis	250	9	3	-	96	100	99	97	96	
Ashley	Limagrain	230	8	3	-	95	101	96	96	96	98
Bernardino	KWS	240	8	4	4	109	101	105	107	105	101
Chelsey	Limagrain	230	8	3	-	81	93	90	93	100	
Digital	Pro Saat	250	7	2	4	92	99	94	92	93	97
DKC 3323	Dekalb	230	8	3	-	111	100	104	105	106	
DKC 3327	Dekalb	230	8	3	-	111	101	110	109	109	105
DKC 3418	Dekalb	250	8	4	4	113	101	108	106	106	103
DKC 3438	Dekalb	250	9	3	-	107	100	107	105	107	103
ES Bond	Euralis	240	9	3	4	93	99	99	97	96	101
ES Traveler	Euralis	250	8	4	4	103	99	101	102	102	103
Farmactos	Farmsaat	230	7	2	-	84	100	87	85	85	94
Farmbeat	Farmsaat	250	8	2	-	104	100	102	102	102	
KWS Otto	KWS	240	7	3	4	102	103	105	104	101	98
Leguan	SU	230	8	3	4	98	100	96	98	98	99
LG 31224	LG	230	8	2	-	101	101	95	98	98	
LG 31245	LG	240	8	4	4	95	98	103	100	103	101
LG 32257	LG	230	8	3	-	117	105	109	111	108	103
LID 2404 C	Euralis	250	9	4	-	101	103	100	98	94	
Mastodon	Aga Saat	250				93	96	101	96	98	
Maxoleta	RAGT	250				98	104	90	95	93	
Micheleen	SU	230	9	3	4	95	97	94	99	102	98
P 8317	Pioneer	250	8	2	-	92	96	98	100	102	
Plutor	SU	240	7	2	-	105	103	102	101	99	97
Mittel Versuch:						86,4	100	14481	141,8	205,4	226,0

Fettgedruckt = Empfehlung zur Aussaat 2024

Sortenübersicht Körnermais **früh** (Kornreifenzahl 180 – 220): (Ernte am 18.10.2023)

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Kör- ner-rei- fezahl	Pfanz en- länge	La- ger	Neigung zu Stän- gelfäule	Boxberg Ertrag 2023 in dt/ha	Boxberg 2023 rel. Ertrag in %	Ø-TS- Gehalt in 2023 in %	Ø Ba-Wü rel.Ertrag 6-jährig
Ashley	Limagrain	210	8	3	3	140,9	106	100	
ES Yakari	Euralis	210	8	3	3	140,0	105	101	
KWS Emporio	KWS	210	8	3	4	139,2	104	101	
RGT Alyxx	RAGT	220	7	3	3	137,1	103	100	
Farmalou	Farmsaat	220	7	2	3	136,7	103	98	
DKC 2990	Dekalb	220	8	3	3	136,4	102	100	
Chelsey	Limagrain	210	8	4	4	135,9	102	101	
LG 31212	Limagrain	200	7	3	3	134,6	101	100	
LG 31219	Limagrain	220	8	3	3	134,2	101	98	
P 7948	Pioneer	210	8	3	3	134,1	101	99	
Amarola	Agromais	190	8	3	3	133,7	100	102	
Amavit	Aromais	210	8	5	3	132,9	100	99	
BRV2192A	Pioneer	200	7	2	3	132,5	99	102	
Around	agaSaat	220				132,4	99	96	
KWS Nevo	KWS	180	7	3	4	132,0	99	106	
ES Blackjack	Euralis	220	9	4	2	131,7	99	99	
RGT Exxon	RAGT	220	7	4	3	131,7	99	98	
CS Luxuri	Caussade	220	7	3	3	124,5	93	101	
SY Calo	Syngenta	220	6	4	4	123,9	93	100	
Farmactos	Farmsaat	210	7	2	3	122,1	92	100	
Mittel Ver- such = dt/ha						133,3	100	79,3	

Fettgedruckt = Empfehlung zur Aussaat 2024