



# FELDVERSUCHSFÜHRER 2022

## Ökologischer Landbau Landessortenversuche und Wertprüfungen



## **Impressum**

- Herausgeber: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Naumburger Str. 98, 07743 Jena  
Tel.: +49 361 574041-000, Fax: +49 361 574041-390  
E-Mail: [pressestelle@tllr.thueringen.de](mailto:pressestelle@tllr.thueringen.de)
- Bearbeiter: Abteilung Landwirtschaftliche Erzeugung, Gartenbau und Bildung  
Pflanzenbau und Ökologischer Landbau  
Ines Schwabe  
[ines.schwabe@tllr.thueringen.de](mailto:ines.schwabe@tllr.thueringen.de)
- Bildnachweise: I. Schwabe
- Stand: Juni 2022
- Copyright: Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt.  
Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und  
der fotomechanischen Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten.

## INHALT

---

Standortbeschreibung und Anbauorte Landessortenversuche (LSV)/ Wertprüfungen (WP) 2021/22	4
LSV Winterweizen - Dornburg	5
LSV + WP Winterweizen - Mittelsömmern	6
LSV Dinkel - Mittelsömmern und Dornburg	7
LSV Emmer - Mittelsömmern und Dornburg	8
LSV Einkorn - Mittelsömmern	9
LSV/WP Winterroggen - Mittelsömmern	10
LSV Wintertriticale - Mittelsömmern	11
LSV/WP Sommerhafer - Mittelsömmern und Dornburg	12
LSV/WP Sommergerste - Mittelsömmern und Dornburg	13
LSV/WP Sommerweizen - Mittelsömmern	14
LSV Ackerbohne - Mittelsömmern und Dornburg	15
LSV Futtererbse - Mittelsömmern	16
LSV Weiße Süßlupine - Mittelsömmern	17
LSV Öllein - Mittelsömmern	18
LSV Kartoffeln - Mittelsömmern	19
LSV Linse (Hybrid) - Mittelsömmern	20
LSV Kichererbse (Hybrid) - Großenstein	21

Dieser Feldversuchsführer (FF) dokumentiert die Exaktparzellenversuche der TLLLR/Ref. 31 unter ökologischen Anbaubedingungen. Es werden darin die aktuellen Sortimente (2021/22) von Winter- und Sommergetreide, Spelzgetreide, Körnerleguminosen, Kartoffeln und Sonderkulturen (Öllein, Linse usw.) aufgeführt.

Hauptziel der Versuche ist die Prüfung der regionalen Anbaueignung der Arten und Sorten sowie die Anpassung dieser an die sich ändernden klimatischen Bedingungen unter Einbeziehung des züchterischen Fortschritts. Es erfolgt eine überregionale Sortimentsabstimmung und -auswertung der Versuche (TH, SN, ST) für unterschiedliche Anbauggebiete in Ostdeutschland.

Aufgrund begrenzter Anbaukapazitäten am Standort Dornburg, werden die zu prüfenden Kulturarten entsprechend ihrer Anbaubedeutung ausgewählt.

An der Zweigstelle Mittelsömmern kann ein breiteres Spektrum an Kulturarten realisiert werden. Hier rotieren die Versuche innerhalb der Praxisflächen mit der Fruchtfolge des Ökobetriebes Marold. Die Vorfrucht für die Versuchsanlage ist meist Kartoffel. Dort ist der Anbau von zusätzlichen, für den ÖLB relevanten Fruchtarten, u. a. Kartoffel, Futtererbse, Wintergerste, Roggen, Triticale möglich. Die Versuche im Praxisbetrieb werden durch die Zweigstelle Kirchengel/Ref. 34 betreut und bonitiert. Die Versuchsanstellung und Verrechnung erfolgt durch das Ref. 31.

### Standortbeschreibung und Anbauorte Landessortenversuche (LSV)/ Wertprüfungen (WP) 2021/22

Bundesland	Thüringen		
Standort	Mittelsömmern	Dornburg	Großenstein
Landkreis	Unstrut-Hainich	Saale-Holzland	Greiz
Höhenlage (m ü. NN)	280	260	305
Niederschlag/Jahresmittel (mm)	534	605	494
Lufttemperatur/Jahresmittel (°C)	8,7	8,9	8,3
Standorttyp	Lö	Lö	Lö
Bodenart	L (Lehm)	tU (toniger Schluff)	L (Lehm) Löss-Rendzina
Ackerzahl	80	63	60-65
<b>Fruchtarten</b>			
Winterroggen	x		
Wintertriticale	x		
Winterweizen	x	x	
Winterdinkel	x	x	
Winteremmer	x	x	
Wintereinkorn	x	x	
Sommergerste	x	x	
Sommerhafer	x	x	
Sommerweizen	x		
Ackerbohnen	x	x	
Futtererbsen	x		
Weißer Süßlupine	x		
Kartoffeln	x		
Öllein	x		
Kichererbse			x

## LSV Winterweizen - Dornburg

Prüfung der Anbaueignung von **Winterweizensorten** hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften im ökologischen Landbau

### Dornburg

Vorfrucht: Klee gras  
Aussaat: 08.10.2021 (400 Kö/m<sup>2</sup>)  
Walzen: 08.10.2021  
Aufgang: 22. bis 23.10.2021  
Nmin (0 bis 60 cm): 24 kg N/ha (01.03.2022)  
Striegeln: 24.03.2022 EC29  
12.04.2022 EC30

PG	Sorte/Stamm		Qual.	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Aristaro	VRS	E	4873	2016	LBSD
2	Moschus	VRS	E	4923	2016	Strube/IG
3	Wendelin	VRS	E	5286	2018	Secobra/Natur-Saaten
4	Thomaro	VGL	E	5355	2018	LBSD
5	Grannosos	VGL	E	5694	2020	LBSD
6	Brandex Population			5560	2016	LBSD
7	Alessio		(E)	5991	EU	Sz. Donau/Natur-Saaten
8	Adamus		(E)	6454	EU	Sz. Donau/KWS
9	Prim		(E)	5517	EU	gzpk
10	Wital		(E)	5516	EU	gzpk
11	Edelmann		(E)	6256	EU	Edelhof/Natur-Saaten
12	Castado		E	5988	2021	LBSD
13	Blickfang		A	5957	2021	Secobra
14	Informer		B	5246	2018	Breun/Limagrain
15	Asory		A	5287	2018	Secobra
16	KWS Keitum		C	5728	2020	KWS

VGL = Vergleichssorte VRS = Verrechnungssorte

### Notizen



## LSV + WP Winterweizen - Mittelsommern

Prüfung der Anbaueignung von **Winterweizensorten** hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften im ökologischen Landbau

### Mittelsommern

Vorfrucht: Kartoffeln  
 Aussaat: 07.10.2021 (400 Kö/m<sup>2</sup>)  
 Walzen: 18.03.2022  
 Aufgang: 24. bis 25.10.2021  
 N<sub>min</sub> (0 bis 60 cm): 40 kg N/ha (01.03.2022)  
 Striegeln: 25.11.2021

PG	Sorte/Stamm		Teilsortiment <sup>*)</sup>	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Moschus (VRS)	E	kurz	4923	2016	Strube/IG
2	Informer	B	kurz	5246	2018	Breun/Limagrain
3	Asory	A	kurz	5287	2018	Secobra
4	KWS Keitum	C	kurz	5728	2020	KWS
5	Blickfang	A	kurz	5957	2021	Secobra
6	Tillsano	(E)	kurz		EU	Sz. Donau/KWS
7	WW 6329		kurz	6329	WP3	R2N
8	WW 6396		kurz	6396	WP3	BAUN
9	WW 6398		kurz	6398	WP3	BAUN
10	WW 6642		kurz	6642	WP2	LOCH
11	WW 6712		kurz	6712	WP2	SZB
12	WW 6882		kurz	6882	WP1	R2N
13	WW 6891		kurz	6891	WP1	R2N
14	Aristaro (VRS)	E	lang	4873	2016	LBSD
15	Wendelin (VRS)	E	lang	5286	2018	Secobra/Natur-Saaten
16	Thomaro (VGL)	E	lang	5355	2018	LBSD
17	Grannosos (VGL)	E	lang	5694	2020	LBSD
18	Alessio	(E)	lang	5991	EU	Sz. Donau/Natur-Saaten
19	Brandex Population		lang	5560	2016	LBSD
20	Adamus	(E)	lang	6454	EU	Sz. Donau/KWS
21	KWS Essenz	A	lang	5263	2018	KWS
22	Prim	(E)	lang	5517	EU	gzpk
23	Wital	(E)	lang	5516	EU	gzpk
24	Edelmann	(E)	lang	6256	EU	Edelhof/Natur-Saaten
25	Fritop		lang	6476	EU	Cultivari
26	Castado	E	lang	5988	2021	LBSD
27	SU Fiete	B	lang	5884	2021	Eckendorf/Saaten-Union
28	WW 6402		lang	6402	WP3	LBSD
29	WW 6612		lang	6612	WP2	SECO
30	WW 6657		lang	6657	WP2	LBSD
31	WW 6810		lang	6810	WP1	CLTI
32	WW 6822		lang	6822	WP1	INSA
33	WW 6906		lang	6906	WP1	SECO

<sup>\*)</sup> Teilrandomisierung der Versuchsanlage(Sorten) (1) kurze Sorten, PG 1-13 (2) lange Sorten, PG 14-33

Grau = WP-Stämme









## LSV/WP Winterroggen - Mittelsommern

Anbaueignung von **Winterroggen** für den ökologischen Landbau auf Löss-Standorten hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften

### Mittelsommern

Vorfrucht: Kartoffeln  
Aussaat: 07.10.2021 (350 Kö/m<sup>2</sup>)  
Walzen: 18.03.2022  
Aufgang: 24. bis 25.10.2021  
N<sub>min</sub> (0 bis 60 cm): 47 kg N/ha (01.03.2022)  
Striegeln: 25.11.2021

PG	Sorte		BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Inspector (VRS)	P	1299	2013	Petersen/SU
2	KWS Tayo (VRS)	H	1644	2020	KWS
3	SU Bendix (VGL)	H	1362	2014	Hybro/SU
4	RW 1893	H	1893	WP2	LOCH
5	RW 1922	H	1922	WP2	LOCH
6	KWS Serafino	H	1554	EU	KWS
7	Amilo	P	221	1992	Danko/Winkelmann
8	Dukato	P	1069	2008	Hybro/SU
9	Dankowskie Opal	P	1636	EU	Danko/Winkelmann
10	SU Popidol	P	1567	2018	Hybro/SU
11	Reflektor	P	1517	EU	Petersen/Natur-Saaten
12	SU Bebop	P	1726	2021	Hybro/SU

Grau = WP-Stämme

### Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## LSV/WP Sommerhafer - Mittelsömmern und Dornburg

Anbaueignung von **Sommerhaferarten** im ökologischen Landbau hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften

	Mittelsömmern	Dornburg
Vorfrucht:	Kartoffeln	Winterweizen
Aussaat:	17.03.2022 (350 Kö/m <sup>2</sup> )	23.03.2022 (350 Kö/m <sup>2</sup> )
Walzen:	18.03.2022	23.03.2022
Aufgang:	04. bis 05.04.2022	12. bis 13.04.2022
N <sub>min</sub> (0 bis 60 cm):	47 kg N/ha (01.03.2022)	12 kg N/ha (06.04.2022)
Striegeln:	06.05.2022	29.04.2022 09.05.2022

PG	Sorte	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Max	1378	2008	Bauer/IG
2	Apollon	1535	2014	Nordsaat/SU
3	Lion	1644	2018	Nordsaat/SU
4	HA 1755	1755	WP1	WIRS
5	HA 1756	1756	WP1	WIRS
6	HA 1785	1785	WP1	WIRS
7	Delfin	2016	1585	Nordsaat/Hauptsaaen
8	Ivory	2003	1259	Nordsaat/SU
9	Fritz	2020	1685	Bauer/IG
10	Magellan	2020	1690	Nordsaat/KWS
11	Earl	EU 2014	1649	Edelhof/Natur-Saaten
12	Platin	2021	1707	Nordsaat/SU
13	Scotty	2021	1706	Nordsaat/SU
14	Talkito	EU 2020	1771	Cultivari
15	Patrik	EU	1667	Selgen/Natur-Saaten
16	Zorro	EU	1383	Nordsaat/SU

Grau = WP-Stämme

### Notizen

.....

.....

.....

.....

## LSV/WP Sommergerste - Mittelsömmern und Dornburg

Anbaueignung von **Sommergerste** im ökologischen Landbau hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften

	Mittelsömmern	Dornburg
Vorfrucht:	Kartoffeln	Spelzweizen
Aussaat:	17.03.2022 (300 Kö/m <sup>2</sup> )	21.03.2022 (350 Kö/m <sup>2</sup> )
Walzen:	18.03.2022	21.03.2022
Aufgang:	04. bis 05.04.2022	08. bis 09.04.2022
N <sub>min</sub> (0 bis 60 cm):	47 kg N/ha (01.03.2022)	11 kg N/ha (06.04.2022)
Striegeln:	06.05.2022	29.04.2022 09.05.2022

PG	Sorte/Stamm		BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Avalon	VRS	2606	2012	Breun/HS
2	RGT Planet	VRS	2703	2014	RAGT
3	Amidala	VGL	2019	3030	Nordsaat/Hauptsaaen
4	Tolstefix	VGL	2020	3109	Cultivari
5	CLTI			3349	
6	CLTI			3376	
7	BREN			3425	
8	Leandra		2017	2934	Breun/Hauptsaaen
9	Lexy		2020	3153	Breun/Hauptsaaen
10	Applaus		2019	3036	Nordsaat/SU
11	Yoda		2020	3152	Breun/Natur-Saaen
12	Elena		EU 2015	3123	Edelhof/Natur-Saaen
13	Elfriede		EU 2020		Edelhof/Natur-Saaen
14	KWS Jessie		2019	3046	KWS
15	Kimberly		2020	3107	Nordic Seed

VGL = Vergleichssorte

VRS = Verrechnungssorte

Grau = WP-Stämme

### Notizen

.....

.....

.....

.....

## LSV/WP Sommerweizen - Mittelsommern

Anbaueignung von **Sommerweichweizen** im ökologischen Landbau hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften

### Mittelsommern

Vorfrucht: Kartoffeln  
Aussaat: 17.03.2022 (400 Kö/m<sup>2</sup>)  
Walzen: 18.03.2022  
Aufgang: 04. bis 05.04.2022  
N<sub>min</sub> (0 bis 60 cm): 47 kg N/ha (01.03.2022)  
Striegeln: 06.05.2022

PG	Sorte			BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	KWS Sharki	VRS	E	1013	2016	KWS Lochow
2	Saludo	VRS	E	1076	2018	LBSD
3	Aktivan	VGL		1116	2019	DSV
4	WS 1221 (Buhmann)			1221	WP3	LBSD
5	Convento C Population			1087	2015	LBSD
6	KWS Expectum		E	1127	2019	KWS
7	KWS Carusum		E	1186	2021	KWS Lochow
8	Alicia		(E)	1084	EU	Selgen/Natur-Saaten

VGL = Vergleichssorte    VRS = Verrechnungssorte

Grau = WP-Stämme

### Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## LSV Ackerbohne - Mittelsömmern und Dornburg

Prüfung von **Ackerbohnsorten** im ökologischen Landbau hinsichtlich des Resistenzverhalten, Anbau-, Ertrags- und Qualitätseigenschaften

	Mittelsömmern	Dornburg
Vorfrucht:	Kartoffeln	Hafer
Aussaat:	17.03.2022 (40 Kö/m <sup>2</sup> )	23.03.2022 (40 Kö/m <sup>2</sup> )
Walzen:	18.03.2022	23.03.2022
Aufgang:	12. bis 13.04.2022	19. bis 21.04.2022
N <sub>min</sub> (0 bis 60 cm):	47 kg N/ha (01.03.2022)	11 kg N/ha (06.04.22)
Striegeln	06.05.2022	29.04.2022 09.05.2022

PG	Sorte	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Fanfare	336	2012	NPZ/Saaten-Union
2	Tiffany	344	2015	NPZ/Saaten-Union
3	Trumpet	384	2017	NPZ/Saaten-Union
4	Daisy	404	EU	Petersen/Saaten-Union
5	Stella	405	EU	Petersen/Saaten-Union
6	Caprice	424	EU	Petersen/Hauptsaaen
7	Allison	400	2019	NPZ/Saaten-Union
8	Bolivia	401	2021	NPZ/Saaten-Union
9	GL Lucia		EU	Sz. Gleisdorf/IG

### Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## LSV Futtererbse - Mittelsommern

Prüfung der Anbaueignung von **Futtererbsensorten** im ökologischen Landbau hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften

### Mittelsommern

Vorfrucht: Kartoffeln  
Aussaat: 18.03.2022 (80 Kö/m<sup>2</sup>)  
Walzen: 18.03.2022  
Aufgang: 09. bis 10.04.2022  
N<sub>min</sub> (0 bis 60 cm): 47 kg N/ha (01.03.2022)  
Striegeln: 06.05.2022

PG	Sorte	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Alvesta	752	2008	KWS
2	Respect	726	2007	Intersaatzucht/Secobra
3	Astronaute	854	2013	NPZ/Saaten-Union
4	Orchestra	968	2019	NPZ/Saaten-Union
5	Kameleon	954	2019	KWS
6	Lump	933	EU	Selgen/Natur-Saaten
7	Greenway	967	EU	Nordic Seed
8	Bellanos	1000	2021	Nordic Seed
9	Protin	996	2021	Intersaatzucht/Secobra

### Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## LSV Weiße Süßlupine - Mittelsommern

Standorteignung von **Lupinensorten** (weiße Süßlupine) im ökologischen Landbau hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften sowie Resistenzverhalten

### Mittelsommern

Vorfrucht: Kartoffel  
Aussaat: 18.03.2022 (65 Kö/m<sup>2</sup>, außer Sorte Boros PG4: 85 Kö/m<sup>2</sup>)  
Walzen: 18.03.2022  
Aufgang: 06. bis 07.04.2022  
N<sub>min</sub> (0 bis 60 cm): 47 kg N/ha (01.03.2022)  
Striegeln: 06.05.2022

PG	Sorte		BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Celina	V	182	2019	DSV
2	Frieda	V	183	2019	DSV
3	Butan	V	177	EU	Smolice/Ceresaaten
4	Boros	E	172	EU	Smolice/Ceresaaten
5	Figaro		185	EU	J.-D./Petersen/Saaten-Union

V-verzweigend

E-endständig

### Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## LSV Öllein - Mittelsommern

Standorteignung von **Ölleinsorten** im ökologischen Landbau hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften und Resistenzverhalten

### Mittelsommern

Vorfrucht: Kartoffel  
Aussaat: 18.03.2022 (500 Kö/m<sup>2</sup>)  
Walzen: 18.03.2022  
Aufgang: 06. bis 07.04.2022  
N<sub>min</sub> (0 bis 60 cm): 47 kg N/ha (01.03.2022)  
Striegeln: 06.05.2022

PG	Sorte	Samenfarbe	BSA-Nr.	Zul.	Züchter/Vertrieb
1	Lirina	braun	104	1997	DSV
2	Serenade	braun	130	2002	NPZ/Saaten-Union
3	Justess	braun		EU	Secobra
4	Paltin	braun	172	EU	DSV
5	LS Koral	gelb	170	EU	Laboulet

### Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## LSV Kartoffeln - Mittelsommern

Anbaueignung von **Speisekartoffelsorten** im ökologischen Landbau hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften

### Mittelsommern

Legen: 10.05.2022

PG	Sorte	BSA-Nr.	Zul.-Jahr	RG	Kochtyp	Züchter/Vertrieb	Knollenform
1	Wega	3740	2010	2	vf	Norika	oval
2	Twister		EU	2	f	Agrico/Weuthen	oval
3	Lea	4300	2019	1	f	Solana	oval
4	Vindika	4344	2020	2	f	Europlant	langoval
5	Mikado	4484	EU	1-2	vf	Danespo/NSP	oval
6	Nixe	4083	2015	2	vf-m	Norika	langoval
7	Almonda	3649	EU	3	f	Solana	oval
8	Simonetta	4206	2017	3	f	Europlant	langoval
9	Torenia	3930	2012	3	f	Europlant	langoval
10	Karelia	4137	2016	3	vf	Europlant	rundoval
11	Jule	4302	2019	3	f	Solana	oval
12	Antonia	3701	2008	3	f	Europlant	oval
13	Emanuelle	4446	EU	3	f	HZPC	langoval
14	Heidemarie	4350	2020	3	f	Ellenberg	oval
15	Polly	4398	2021	3	m	Norika	langoval
16	Herbstgold		EU	3	vf	NÖS/Europlant	rundoval
17	Mary Ann	4307	2019	3	f	Norika	Oval

### Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## LSV Linse (Hybrid) - Mittelsommern

Prüfung von **Linsensorten** hinsichtlich Ertrag und Qualität unter ökologischen Bedingungen

### Mittelsommern

Vorfrucht: Sommergerste  
Aussaat: 28.04.2022 (250 Kö/m<sup>2</sup>)  
Walzen: 28.04.2022  
Aufgang: 06. bis 07.05.2022  
N<sub>min</sub> (0 bis 60 cm): 53 kg N/ha (18.04.2022)  
Striegeln: 13.05.2022

PG	Sorte	Züchter/Vertrieb
1	Alblinse klein	Schwäbische Alb-Nachbau
2	Alblinse groß	Schwäbische Alb-Nachbau
3	Belugalinse	Naturland
4	Von den langen Bergen	Nachbau
5	Kyffhäuser Linse	Nachbau
6	Puy	BSV Saaten (Bay Futtersaatbau GmbH)
7	Wuka	Baywa Römhild
8	Dunkelgrün marmoriert	Schwäbische Alb-Nachbau

Stützfrüchte: (1) Sommerfuttergerste (Sorte Yoda) (2) Nackthafer (Sorte Patrick)

### Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....







