

Feldversuchsführer 2024

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: postmaster@tlllr.thueringen.de

Bearbeitung: Abteilung Landwirtschaftliche Erzeugung, Gartenbau und Bildung
Referat Pflanzenbau und Ökologischer Landbau
Tel.: +49 361 574041-482, E-Mail: ines.schwabe@tlllr.thueringen.de

Titelbild TLLLR

Stand: Juni 2024

Copyright: Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt.
Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und
der fotomechanischen Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten.

INHALT

Was wird im Feldversuchsführer dargestellt?	4
Standortbeschreibung und Anbauorte der Landessortenversuche im ökologischen Anbau und Wertprüfungen (WP) 2023/24.....	5
Anbauplan/Lageübersicht der Sortenversuche in Dornburg	6
LSV Winterweizen.....	7
LSV Winterdinkel	8
LSV Sommerhafer	9
LSV Sommergerste (mit integr. Wertprüfung).....	10
LSV Ackerbohne	11
SV Kichererbse	12

Was wird im Feldversuchsführer dargestellt?

Dieser **Feldversuchsführer** dokumentiert die Anlagen der Exaktparzellenversuche von wichtigen Ackerkulturen im ökologischen Anbau des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum (TLLLR). Dargestellt sind die aktuellen Sortimente der Landessortenversuche im ökologischen Landbau Winter- und Sommergetreide, Spelzgetreide, Körnerleguminosen und Sonderkulturen.

Bei der Bekämpfung von Krankheiten, Schädlingen und Unkräutern ist im ökologischen Landbau der Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln und mineralischen Düngemitteln nicht zulässig.

So kommen der Züchtung und der regionalen Anbauprüfung von an den ökologischen Anbau angepassten Sorten eine besondere Bedeutung zu. Die Wahl der richtigen Sorte spielt im gesamten Anbauverfahren eine wichtige Rolle. Bei optimalen Erträgen und Qualitäten, müssen sich die Sorten gegen Schaderreger und Unkraut behaupten, effizient mit den eingeschränkt verfügbaren Nährstoffen umgehen und die nötige Resilienz besitzen, um mit den zunehmenden Witterungsextremen im Zuge des Klimawandels zurecht zu kommen. Für eine umfassende Sorteneinschätzung werden in den Landessortenversuchen neben der Feststellung von klassischen Ertrags- und Qualitätsmerkmalen eine Vielzahl pflanzenbaulicher Kriterien untersucht, wie z. B. Trockentoleranz, Winterhärte, Standfestigkeit, Krankheitsresistenz und Massewüchsigkeit. Dabei werden kulturarten- sowie sortenspezifische Merkmale geprüft und ausgewertet. Die Sortimentsabstimmung und Auswertung erfolgt im ostdeutschen Länderverbund zwischen den Bundesländern Thüringen, Sachsen-Anhalt und Sachsen; bei ausgewählten Fruchtarten kommen noch Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern hinzu.

Standortbeschreibung und Anbauorte der Landessortenversuche im ökologischen Anbau und Wertprüfungen (WP) 2023/24

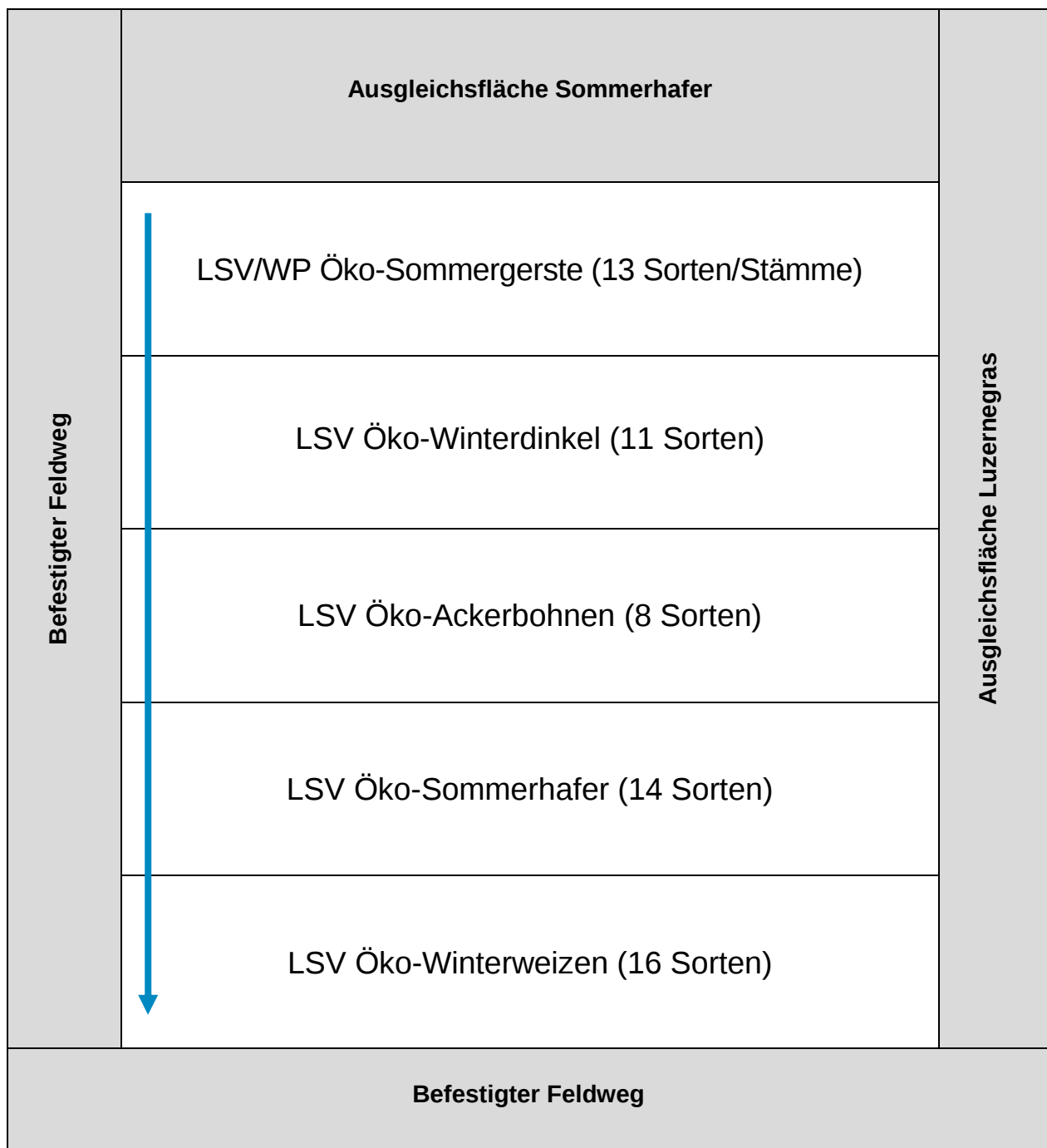
Bundesland	TH	TH	TH	ST	SN	SN	SN
Standort	Mittel-sömmern	Dorn-burg	Burkers-dorf	Bernburg	Nossen	Forch-heim/ Görsdorf	Christ-grün
Standort	Lö 1c	Lö 1c	V5a	Lö 3	Lö 4	V 8a	V5
Ackerzahl	75-80	63	40	70-80	65	33-35	35
Höhenlage (m ü. NN)	260	270	440	240	255	565	430
Niederschlag/ Jahresmittel (mm)	515	664	615	587	643	880	722
Lufttemperatur/ Jahresmittel (°C)	8,2	8,9	8,0	9,0	8,1	6,5	7,4
Fruchtarten							
Winterroggen	x		x		x	x	
Wintertriticale	x				x		
Winterweizen	xx	x	x	xx	xx	x	
Winterdinkel	x	x	x	x	x	x	x
Sommergerste	xx	xx		xx		xx	
Sommerhafer	x	x	x	x		x	x
Sommerweizen	x			x		x	
Ackerbohnen	x	x			x		
Futtererbsen	x		x	x			
Weißer Süßlupine	x			x	x		x
Kartoffeln	x				x		
Öllein	x			x		x	
Mohn	x			x			
Linse*)	x						
Kichererbsen*)		x		x	x		

x = Landessortenversuch (LSV)

xx = Landessortenversuch mit integrierter Wertprüfung (WP)

*) hybrider Anbau (= ohne Pflanzenschutz- und synth. Düngemittel; Anbau auf konv. Versuchsfläche)

Anbauplan/Lageübersicht der Sortenversuche in Dornburg



Lageplan Öko-Landessortenversuche (LSV) / Standort Dornburg



Richtung Fruchtwechsel

LSV Winterweizen

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

Prüferte: Dornburg, Burkersdorf, Forchheim

Vorfrucht: Klee gras
 Aussaat: 02.10.2023 (400 Körner/m²)
 Walzen: 02.10.2023
 Aufgang: 13.10. bis 15.10.2023
 N_{min} (0-60 cm): 14.02.2024 (18 kg N/ha)
 Striegeln: 07.11.2023 (BBCH 13/21)
 13.03.2024 (BBCH 26/30)

PG	Sorte/Stamm	Qualität ^{*)}	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Moschus	E	4923	2016	Strube/IG Pflanzenzucht
2	Alessio	(E)	5991	EU	Sz. Donau/Natur-Saaten
3	Wendelin	E	5286	2018	Secobra/Natur-Saaten
4	Brandex Population		5560	2016	Dotternfelderhof
5	Grannosos	E	5694	2020	Getreidezüchtung P.Kunz
6	Prim	(E)	5517	EU	Getreidezüchtung P.Kunz
7	Wital	(E)	5516	EU	Getreidezüchtung P.Kunz
8	Castado	E	5988	2021	Dotternfelderhof
9	Tillsano	(E)	6950	EU	Sz. Donau/KWS
10	Montalbano	(E)	6438	EU	Delley/Natur-Saaten
11	Mandarin	(E)		EU	Natur-Saaten
12	Rübezahl	A	6130	2022	Secobra/Natur-Saaten
13	Asory	A	5287	2018	Secobra
14	SU Fiete	B	5884	2021	Eckendorf/SU
15	Brocken	B	6396	2023	SZ Bauer/IG
16	RGT Dello	C	6329	2023	RAGT

^{*)} Eliteweizen (E) Qualitätsweizen (A) Brotweizen (B) Sonstige Weizen (C)

Sortenempfehlungen 2023/24 (Löss- und V-Standorte)

Backweizen: Aristaro^{*)}, Alessio, Wendelin, Granossos, Moschus, Wital¹⁾ (Thomaro, KWS Essenz, Trebelier)^{*)}

Futterweizen: Informer^{*)}, Asory

¹⁾ vorläufige Empfehlung

^{*)} Sorten bis 2023 in der Prüfung/durchgeprüft

Weiterführende
Informationen zu
Winterweizen:



LSV Winterdinkel

Prüfung der Anbaueignung von **Winterdinkelsorten** für den ökologischen Landbau hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften

Prüforte: Mittelsömmern, [Dornburg](#), Nossen, Bernburg, Burkersdorf, Forchheim

Vorfrucht: Ackerbohne
Aussaat/-stärke: 06.10.2023 (180 Vesen/m²)
Walzen: 06.10.2023
Aufgang: 15.10. bis 18.10.2023
N_{min} (0-60 cm): 14.02.2024 (19 kg N/ha)
Striegeln: 07.11.2023 (BBCH 13/21)
13.03.2024 (BBCH 26 bis 30)

PG	Sorte/Stamm	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Zollernspelz	2596	2006	SWS/Saaten-Union
2	Zollernfit	2662	2020	SWS/Saaten-Union
3	Albertino	2647	2019	B. Alter/Natur-Saaten
4	Alboretto	2697	2022	B. Alter/Natur-Saaten
5	Franckentop	2682	2021	PZO/IG Pflanzenzucht
6	Stauferpracht	2680	2022	PZO/IG Pflanzenzucht
7	Badenglanz	2695	2022	ZG Raiff. e. G.
8	Gletscher	2656	EU/AT	Getreidezüchtung Peter Kunz
9	Asturin		EU/AT	Getreidezüchtung Peter Kunz
10	Späths Albrubin	2693	2022	SWS/Saaten-Union
11	Polkura		EU/CH	Natur-Saaten

Sortenempfehlungen 2023/24 (Löss- und V-Standorte)

Backdinkel: Zollernspelz¹⁾, Badensonne^{*}, Zollernfit, Gletscher²⁾, Albertino³⁾

¹⁾ für Regionen mit hoher Anforderung an die Auswuchsfestigkeit/Fallzahl

²⁾ erhöhte Lagergefahr auf besseren Standorten

³⁾ stärkere Anfälligkeit für Gelb- und Braunrost

^{*}) Sorte bis 2023 in der Prüfung/durchgeprüft

Weiterführende Informationen zu Winterdinkel:



LSV Sommerhafer

Prüfung der Anbaueignung von **Sommerhafersorten** im ökologischen Landbau hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Kornqualitätseigenschaften

Prüforte: Mittelsömmern, [Dornburg](#), Nossen, Burkersdorf, Forchheim

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat/-stärke: 08.03.2024 (350 Körner/m²)

Aufgang: 27.03 bis 30.03.2024

N_{min} (0-60 cm): 13.03.2024 (34 kg N/ha)

Striegeln: 29.04.2024 (BBCH 21/22)

PG	Sorte/Stamm	Art	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Max	SH	1378	2008	Bauer/IG Pflanzenzucht
2	Apollon	SH	1535	2014	Nordsaat/SaatenUnion
3	Lion	SH	1644	2018	Nordsaat/SaatenUnion
4	Fritz	SH	1685	2020	Bauer/IG Pflanzenzucht
5	Platin	SH	1707	2021	Nordsaat/SaatenUnion
6	Karl	SH	1731	2022	SZB Polska/IG Pflanzenzucht
7	Asterion	SH	1726	2022	Nordsaat
8	Patrik	NH	1667	EU	Selgen/Natur-Saaten
9	Talkito	NH	1771	EU	Cultivari
10	Waran	SH	1748	2023	Nordsaat/SaatenUnion
11	Caledon	SH	1749	2023	Nordsaat/Hauptsaaen
12	Eddy	SH		EU	Edelhof/Natur-Saaten
13	Erlbeck	SH	1798	EU	Secobra
14	Marco Polo	NH	1747	EU	Selgen/Natur-Saaten

SH = Schälhafer

NH = Nackthafer ohne Spelz

Sortenempfehlungen 2024 (Löss- und V-Standorte)

Schälhafer: Max, Apollon, Lion, Fritz

Weiterführende Informationen zu Sommerhafer:



LSV Sommergerste (mit integr. Wertprüfung)

Prüfung der Anbaueignung von **Sommergerstensorten** im ökologischen Landbau hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Kornqualitätseigenschaften

Prüferte: Mittelsömmern, [Dornburg](#), Nossen, Burkersdorf, Forchheim

Vorfrucht: Winterdinkel
Aussaat/-stärke: 08.03.2024 (350 Körner/m²)
Walzen: 08.03.2024
Aufgang: 26.03.bis 30.03.2024
N_{min} (0-60 cm): 13.03.2024 (31 kg N/ha)
Striegeln: 29.04.2024 (BBCH 13 bis 21)

PG	Sorte/Stamm	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Avalon	2606	2012	Breun/Hauptsäaten
2	Amidala	3030	2019	Nordsaat/Hauptsäaten
3	RGT Planet	2703	2014	RAGT
4	LG Caruso	3273	2022	Limagräin
5	GS 3349	3349	WP3	CLTI
6	GS 3425	3425	WP3	BREN
7	Tolstefix	3109	2020	Cultivari
8	Kimberly	3107	2020	Nordic Seed
9	Lexy	3153	2020	Breun/Hauptsäaten
10	Elfriede	3440	EU	Edelhof/Natur-Säaten
11	LG Rumba	3222	2021	Limagräin
12	Gretchen	3230	2022	Breun/Natur-Säaten
13	Sting	3253	2022	Nordsaat/SäatenUnion

Sortenempfehlungen 2024 (Löss- und V-Standorte)

Braugerste: Avalon, Amidala^{*)}, Lexy^{*)}, Tolstefix^{**)}

Futtergerste: RGT Planet, Kimberly, Lexy^{**)}

^{*)} vorläufige Empfehlung

^{**)} Probenanbau; nur im Vertragsanbau

Weiterführende Informationen zur Sommergerste:



LSV Ackerbohne

Prüfung der Anbaueignung von **Ackerbohnsorten** im ökologischen Landbau hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Kornqualitätseigenschaften

Prüferte: Mittelsömmern, [Dornburg](#), Nossen, Burkersdorf, Forchheim

Vorfrucht: Hafer

Aussaat/-stärke: 13.03.2024 (45 Körner/m²)

Aufgang: 13.03.2024

N_{min} (0-60 cm): 13.03.2024 (34 kg N/ha)

Striegeln: 29.04.2024 (BBCH 13/14)

PG	Sorte/Stamm	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Tiffany	344	2015	NPZ/SaatenUnion
2	Trumpet	384	2017	NPZ/SaatenUnion
3	Protina	445	EU	Petersen/SaatenUnion
4	Futura			NPZ/SaatenUnion
5	Iron			NPZ/SaatenUnion
6	GL Lucia	444	EU	Sz. Gleisdorf/IG Pflanzenzucht
7	GL Jasmin	443	EU	Sz. Gleisdorf/IG Pflanzenzucht
8	Caprice	424	EU	Petersen/Hauptsaaen

Sortenempfehlungen 2024 (Löss-Standorte)

Trumpet, Caprice, Tiffany¹⁾, Stella^{*)}

¹⁾ vicinarm, convicinarm

^{*)} Sorte bis 2023 in der Prüfung/durchgeprüft

Weiterführende Informationen zur Ackerbohnen:



SV Kichererbse

Prüfung der Anbaueigenschaften von **Kichererbsensorten** im „hybriden Anbau“ (Erläuterung Seite 5) hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Kornqualitätseigenschaften

Prüferte: Dornburg, Bernburg, Nossen

Vorfrucht: Silomais

Aussaat: 02.05.2024 (Saatstärke 50-65 Körner/m²)

Aufgang: 13./14.05.2024

N_{min} (0-60 cm): 23 kg N/ha (28.03.2024)

Striegeln: 21.05.2024 (BBCH 12)

PG	Sorte/Stamm	Wuchsform	Typ	Samenfarbe	Züchter/Vertrieb
1	Cicerone ungeimpft	halb aufrecht	kabuli	hell	Strube D&S GmbH
2	Cicerone ^{*)}	halb aufrecht	kabuli	hell	Strube D&S GmbH
3	Orion ^{*)}	halb aufrecht	kabuli	hell	Lidea Seeds
4	Nero ^{*)}	halb buschig	desi	schwarz	Tesoro della Terra
5	Olga ^{*)}	aufrecht	gulabi	rot	Gerbachhof GbR
6	Irenka ^{*)}		gulabi	rot	Gerbachhof GbR
Rand	Flamenco ^{*)}	halb buschig	kabuli	hell	Strube D&S GmbH

^{*)} geimpft mit Mesorhizobium c.



Weiterführende Informationen zur Kichererbse:

