

Feldversuchsführer 2024

Landessortenversuche, Schwerpunkt Durum

Versuchsstation Friemar



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: Bettina Rosenthal

Titelbild: T. Graf

Stand: Juni 2024

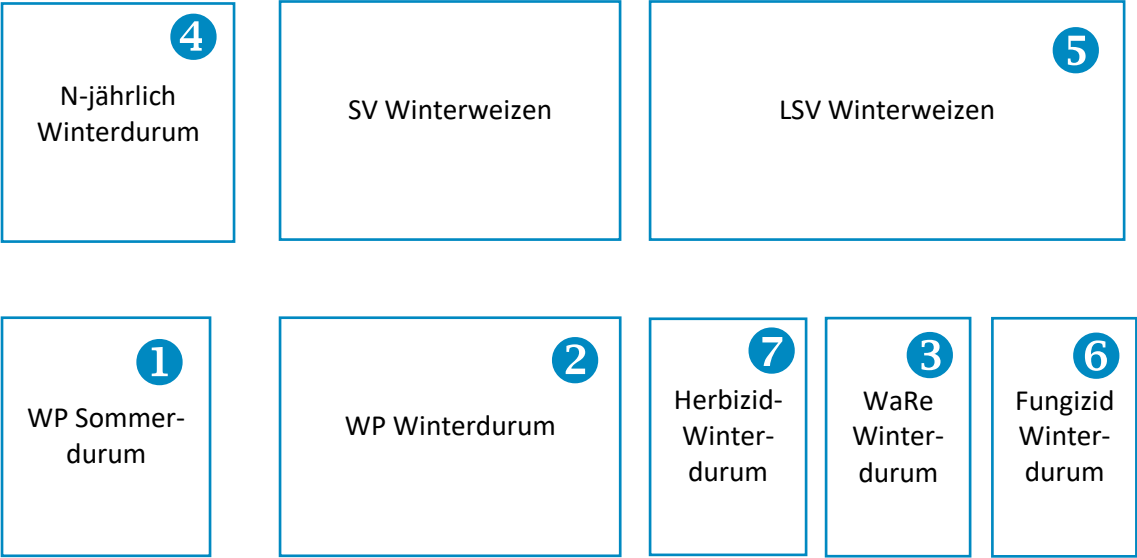
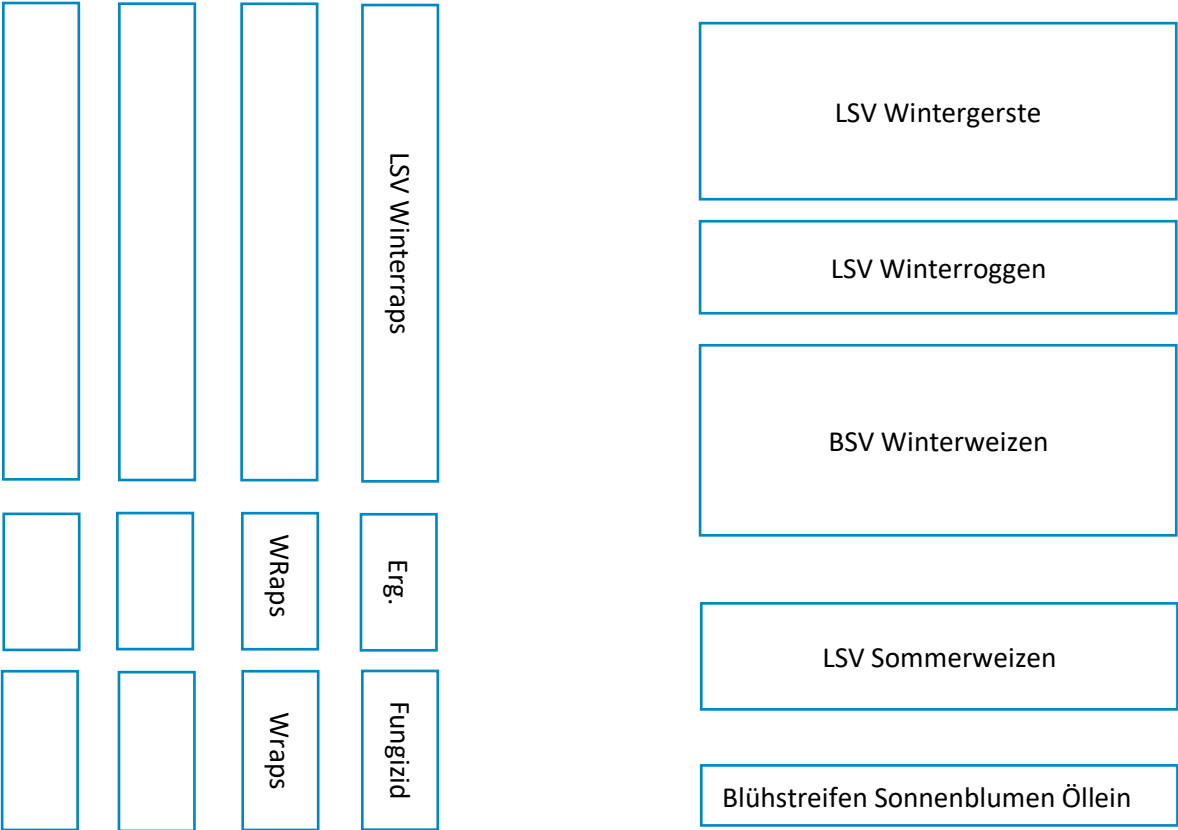
Copyright: Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt.
Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und
der fotomechanischen Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten.

Standortcharakteristik	4
Versuchsfeld.....	5
Versuchsanstellung	6
Wertprüfungsversuche	6
WP Sommerdurum.....	6
WP Winterdurum.....	7
PSM-Vergleich	8
PSM Winterdurum Wachstumsregler/jährl. Versuch Pflanzenschutz	8
PSM Winterdurum Fungizid/jährl. Versuch Pflanzenschutz	8
PSM Winterdurum Herbizid/Versuch Pflanzenschutz.....	9
Anbautechnische Versuche	9
ATV Winterdurum Wintergold/jährl. Versuch N-Düngung	9
Landessortenversuche	10
LSV Winterweizen.....	10
LSV Winterroggen.....	11
LSV Wintergerste	12

Standortcharakteristik

Geographische Lage:	Südwestliches Randgebiet des Thüringer Beckens, 10 km nordöstlich von Gotha
Höhenlage:	283 m
Geologie:	Löss
Bodenform:	Löss-Braunschwarzerde
Bodenart:	Lehm
Bodenwertzahlen:	88
Jahresniederschläge:	523 mm
Jahresmitteltemperatur:	8,6 °C

Versuchsfeld



Versuchsanstellung

Nr.	Versuch	Fruchtart	Prüfglieder
1	Wertprüfung	Sommerdurum	6
2	Wertprüfung	Winterdurum	17
3	Wachstumsreglerversuch	Winterdurum	6
4	N-jährlich	Winterdurum	5
5	Landessortenversuch	Winterweizen	30
6	Fungizidversuch	Winterdurum	6
7	Herbizid	Winterdurum	8
	Landessortenversuch	Winterroggen	9
	Landessortenversuch	Wintergerste	19

Wertprüfungsversuche

1

WP Sommerdurum

Prüfglieder: 6

Agrotechnische Daten					
Bodenbearbeitung:	07.09.2023				
Aussaat:	05.03.2024	450 Kö./m ²			
N_{min} (0 bis 60 cm):	12.03.2024	42 kg/ha			
N-Düngung:	10.04.2024	1. Gabe	ES 13/14	KAS 27 %	40 kg N/ha
	15.05.2024	2. Gabe	ES 33/37	KAS 27 %	50 kg N/ha
	05.06.2024	3. Gabe	ES 51/53	KAS 27 %	30 kg N/ha
Herbizide:	09.04.2024	ES 13/14	Zypar	1,0 l/ha	

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	BSA-Nr.	Züchter/Vertrieb	Notizen
1	Duralis	2018	696	Südwestdeutsche Saatzucht/ Saaten Union	
2	Durago	2022	731	Südwestdeutsche Saatzucht/ Saaten Union	
3	Durasol	2008	672	Dr. Alter	
4	Stamm	WP2	736	Saatbau Linz	
5	Colliodur	EU 2018	730	Saatzucht Donau	
6	Videodur	EU 2020	691	Saatzucht Donau	

WP Winterdurum

Prüfglieder: 17

Agrotechnische Daten

Bodenbearbeitung:	07.09.2023			
Aussaat:	23.10.2023	400 Kö./m ²		
N_{min} (0 bis 60 cm):	12.03.2024	42 kg/ha		
N-Düngung:	19.03.2024	1. Gabe	ES 23/30	KAS 27 % 60 kg N/ha
	10.04.2024	2. Gabe	ES 30/31	KAS 27 % 60 kg N/ha
	15.05.2024	3. Gabe	ES 41/43	KAS 27 % 50 kg N/ha
Herbizide:	09.04.2024	ES 30/31	Zypar	1,0 l/ha
Wachstumsregler: nur Stufe 2	09.04.2024	ES 30/31	Shortcut XXL	1,0 l/ha
	27.04.2024	ES 32	Moddus	0,4 l/ha
Fungizide: nur Stufe 2	13.05.2024	ES 39/41	AscraXpro	1,5 l/ha
	29.05.2024	ES 59/61	Caramba + Proline	1,2 + 0,4 l/ha

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	BSA-Nr.	Züchter/Vertrieb	Notizen
1	Wintergold	2011	1344	Südwestdeutsche Saatzucht/ Saaten Union	
2	Diadur	2021	1365	Saatbau Linz/IG Pflanzenzucht	
3	Winterstern	2022	1369	Südwestdeutsche Saatzucht/ Saaten Union	
4	Wintersonne	2023	1374	Südwestdeutsche Saatzucht/ Saaten Union	
5	Berndur	WP3/EU 2023	1382	Südwestsaat	
6	Stamm	WP2	1383	Hauptsaaen Rheinprovinz	
7	Stamm	WP2	1384	Saatzucht Donau	
8	Stamm	WP2	1385	Südwestdeutsche Saatzucht	
9	Stamm	WP2	1386	Dr. Alter	
10	Stamm	WP1	1388	Südwestdeutsche Saatzucht	
11	Stamm	WP1			
12	Stamm	WP1	1391	Dr. Alter	
13	Sambadur (EU)	EU 2016	1362	Saatzucht Donau/ Hauptsaaen Rheinprovinz	
14	Tennodur	EU 2021	1387	Saatzucht Donau	
15	FRCK	ohne Zul.	1380	PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg/ IG Pflanzenzucht	
16	RGT Voilur	EU 2016	1392	RAGT	
17	Durafee	EU 2023	1393	Südwestsaat/Saaten-Union	

PSM-Vergleich

3

PSM Winterdurum Wachstumsregler/jährl. Versuch Pflanzenschutz

Prüfglieder Sorte: Wintergold

PG	Mittel	AWM (l/ha)	BBCH	Bemerkung
1	ohne (Kontrolle)			
2	Stefes CCC 720	1,0	30	
2	Moddus	0,4	31	
3	Moddus	0,4	37/39	
4	Lebosol-Silizium	0,75	30	
4	Lebosol-Silizium	0,75	31	
4	Moddus	0,4	31	
5	Lebosol-Silizium	0,75	30	
5	Lebosol-Silizium	0,75	31	
5	Moddus	0,2	31	
6	Lebosol-Silizium	0,75	30	
6	Lebosol-Silizium	0,75	31	

Herbizide: 09.04.2024 ES 30/31 Zypar 1,0 l/ha
Fungizid: 13.05.2024 ES 39/41 AscraXpro 1,5 l/ha
 29.05.2024 ES 61/63 Caramba + Proline 1,2 + 0,4 l/ha

6

PSM Winterdurum Fungizid/jährl. Versuch Pflanzenschutz

Prüfglieder Sorte: Wintergold

PG	Mittel	AWM	BBCH	Bemerkung
1	ohne (Kontrolle)			
2	Revytrex	1,5 l/ha	37/39	
3	Pecari 300 EC + Unix	0,5 l/ha + 0,5 kg/ha	33	
3	Revytrex	1,25 l/ha	37/39	
4	Revytrex	1,25 l/ha	37/39	
4	Protendo250EC + Tebucur 250 EW	0,5 l/ha 0,5 l/ha		zu BBCH 63 - 65
5	Pecari 300 EC + Unix	0,5 l/ha + 0,5 kg/ha	33	
5	Revytrex	1,25 l/ha	37/39	
5	Protendo250EC + Tebucur 250 EW	0,5 l/ha 0,5 l/ha		zu BBCH 63 - 65
6	Serenade ASO	2,0 l/ha	33	
6	Kumulus WG	6,0 kg/ha	37/39	
6	Kumulus WG	6,0 kg/ha		zu BBCH 63 - 65

Herbizide: 09.04.2024 ES 30/31 Zypar 1,0 l/ha
WaRegler: 09.04.2024 ES 30/31 Shortcut XXL 1,0 l/ha
 27.04.2024 ES 32 Moddus 0,4 l/ha

PSM-Vergleich

7

PSM Winterdurum Herbizid/Versuch Pflanzenschutz

Prüflieder Sorte: Wintergold

PG	Mittel	AWM (l/ha)	BBCH	Bemerkung
1	ohne (Kontrolle)			
2	Biathlon 4D	0,07		
2	Dash	1,0		
3	Pixxaro EC	0,5		
4	Broadway	0,13		
4	Broadway-Netzmittel	0,6		
5	Broadway Plus	0,04 kg/ha		
5	Broadway-Netzmittel	0,6		
6	Duplosan Super	2,5		
7	Inceleo	0,2		
7	Biopower	1,0		
8	Zypar	1,0		

Fungizid: 13.05.2024 ES 39/41 AscraXpro 1,5 l/ha
 29.05.2024 ES 61/63 Caramba + Proline 1,2 + 0,4 l/ha

Anbautechnische Versuche

4

ATV Winterdurum Wintergold/järl. Versuch N-Düngung

Prüflieder 5

PG	Düngung	1. Gabe (19.03.2024) BBCH 23/30	2. Gabe (10.04.2024) BBCH 31	3. Gabe (14.05.2023) BBCH 41/43	Bemerkung
1	ohne N	0	0	0	
2	N-DüV - 50 %	28	30	28	
3	N-DüV - 25%	41	45	41	
4	N-DüV	55	60	55	
5	N-DüV + 25 %	69	75	69	

DüV – Festlegung Landesamt N-Bedarfswert: 260 kg N/ha bei 80 dt/ha

LSV Winterweizen

Prüfglieder: 30

Agrotechnische Daten

Bodenbearbeitung:	07.09.2023				
Aussaat:	23.10.2023		350 Kö./m ²		
N_{min} (0 bis 60 cm):	12.03.2024		37 kg/ha		
N-Düngung:	19.03.2024	1. Gabe	ES 30	KAS 27 %	65 kg N/ha
	10.04.2024	2. Gabe	ES 30/31	KAS 27 %	60 kg N/ha
	15.05.2024	3. Gabe	ES 41/43	KAS 27 %	50 kg N/ha
Herbizide:	09.04.2024		ES 30/31	Zypar	1,0 l/ha
Wachstumsregler: nur Stufe 2	27.03.2024		ES 30	Shortcut XXL	1,0 l/ha
	27.04.2024		ES 32	Moddus	0,4 l/ha
Fungizide: nur Stufe 2	13.05.2024		ES 37/41	AscraXpro	1,5 l/ha
	29.05.2024		ES 59/61	Caramba + Proline	1,2 + 0,4 l/ha

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	BSA-Nr.	Züchter/Vertrieb	Notizen
1	KWS Emerick	2018	E	KWS Lochow	
2	Moschus	2016	E	Strube/IG Pflanzenzucht	
3	Ponticus	2015	E	Strube/RAGT	
4	Exsal	2023	E	DSV	
5	Absolut	2022	A	Streng/IG	
6	Asory	2018	A	Secobra Saatzucht	
7	Attribut	2021	A	DSV	
8	Foxx	2019	A	IG Pflanzenzucht	
9	KWS Donovan	2020	A	KWS Lochow	
10	KWS Imperium	2021	A	KWS Lochow	
11	LG Atelier	2022	A	Limagrain	
12	Polarkap	2022	A	DSV	
13	RGT Depot	2018	A	RAGT	
14	SU Jonte	2021	A	RAGT/Saaten Union	
15	Adrenalin	2023	A	Streng/IG Pflanzenzucht	
16	Cayenne	2022	A	Strube/RAGT	
17	LG Optimist	2023	A	Limagrain	
18	RGT Kreation	2023	A	RAGT	
19	WPB Newton	2023	A	Eckendorf/Saaten Union	
20	SU Tarroca	EU	(A)	Hauptsaaen Rheinprovinz	
21	Ambientus	Zul. Kand.	(A)	Secobra Saatzucht	
22	SU Henner	2024	A	Eckendorf/Saaten Union	
23	LG Kermit	2024	A	Streng/IG Pflanzenzucht	
24	SU Magnetron	2024	A	Nordsaat/Saaten Union	
25	Willcox	2024	A	Intersaatzucht/IG Pflanzenzucht	
26	WPB Devon	2024	A	Eckendorf/Syngenta	
27	Chevignon	EU	(B)	Hauptsaat Rheinprovinz	
28	Complice	EU	(B)	DSV	
29	Informer	2018	B	Saatzucht Breun/Limagrain	
30	Spectral	2023	B	Sejet/Limagrain	

LSV Winterroggen

Prüfglieder: 9

Agrotechnische Daten					
Bodenbearbeitung:	07.09.2023				
Aussaat:	28.09.2023		290 Kö./m²		
N _{min} (0 bis 60 cm):	12.03.2024		38 kg/ha		
N-Düngung:	19.03.2024	1. Gabe	ES 30/31	KAS 27 %	70 kg N/ha
	10.04.2024	2. Gabe	ES 32/33	KAS 27 %	50 kg N/ha
Herbizide:	15.03.2024		ES 28/30	Zypar	1,0 l/ha
Wachstumsregler: nur Stufe 2	27.03.2024		ES 31	Shortcut XXL	1,0 l/ha
	27.04.2024		ES 45/49	Moddus	0,25 l/ha
Fungizide:	13.05.2023		ES 59/61	AscraXpro	1,5 l/ha

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	BSA-Nr.	Züchter/Vertrieb	Notizen
1	KWS Tayo	2020	1644	KWS Lochow	
2	KWS Receptor	EU 2019	1735	KWS Lochow	
3	KWS Tutor	2021	1742	KWS Lochow	
4	SU Cossani	2014	1365	Hybro/Saaten Union	
5	SU Persdpektiv	EU 2020	1706	Hybro/Saaten Union	
6	SU Karlson	2023	1869	Hybro/Saaten Union	
7	KWS Baridor	2024	1898	KWS Lochow	
8	KWS Emphor	2024	1911	KWS Lochow	
9	SU Erling	2024	1939	Hybro/Saaten Union	

LSV Wintergerste

Prüfglieder: 19

Agrotechnische Daten

Bodenbearbeitung:	07.09.2023				
Aussaat:	28.09.2023		zz 350 Kö./m ² mz 300 Kö./m ²		
N_{min} (0 bis 60 cm):	12.03.2024		38 kg/ha		
N-Düngung:	19.03.2024	1. Gabe	ES 30/31	KAS 27 %	70 kg N/ha
	10.04.2024	2. Gabe	ES 32/33	KAS 27 %	60 kg N/ha
Herbizide:	15.03.2024		ES 28/30	Zypar	1,0 l/ha
Insektizide:	16.05.2024		ES 59/61	Cyperkill Max	0,05 l/ha
Wachstumsregler:	27.03.2024		ES 31	Moddus	0,4 l/ha
nur Stufe 2	27.04.2024		ES 39/41	Cerone 660	0,5 l/ha
Fungizide:	02.05.2024		ES 49/51	Elatus Era + Folpan	1,0 + 1,5 l/ha

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	Typ	Züchter/Vertrieb	Notizen
1	SU Jule	2018	mz	Eckendorf/Saaten Union	
2	SY Galileo (HY)	2018	mz	Syngenta	
3	Esprit	2020	mz	DSV	
4	Teuto	2020	mz	Secobra Saatzucht	
5	SY Dakoota (HY)	2020	mz	Syngenta	
6	Julia	2022	mz	DSV	
7	Winnie	2022	mz	Saatzucht Breun/Limagrain	
8	SU Hetti	2022	mz	Eckendorf/Saaten Union	
9	RGT Mela	2022	mz	Eckendorf/RAGT	
10	Avantasia	2022	mz	DSV/Hauptsaaen Rheinprovinz	
11	Integral	2023	mz	Secobra Saatzucht	
12	SU Virtuosa	2023	mz	Ackermann/Saaten Union	
13	SY Loona (HY)	EU 2021	mz	Syngenta	
14	SU Majella	2024	mz	Nordsaat/Saaten Union	
15	Amaranta	EU 2021	mz	Ackermann/Saaten Union	
16	KWS Exquis	2022	mz	KWS Lochow	
17	Fascination	2024	zz	DSV	
18	Bordeaux	2020	zz	Ackermann/Saaten Union	
19	Goldmarie	2022	zz	Bauer/IG Pflanzenzucht	

[illegible]

[illegible]

