

Feldversuchsführer 2024

Sommerfeldtag Druschfrüchte

Versuchsstation Dornburg



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

Bearbeiter: Abteilung Landwirtschaftliche Erzeugung, Gartenbau und Bildung
Referat Landwirtschaftliches Versuchswesen und Nachwachsende Rohstoffe
Heike Schütze

Bildnachweise: L. Krispin

Stand: Juni 2023

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

Versuch Wechselhafer	4
Düngungsversuch – N jährlich Winterweizen.....	5
Landessortenversuch Sommerbraugerste	6
Virusversuch Wintergerste.....	7
Landessortenversuch Winterweizen	8
Landessortenversuch Winterfuttergerste	10
Fakultative Versuchsvorstellung	11
Anbauverfahren Winterweizen	11
Landessortenversuch Winterdinkel	12
Landessortenversuch Winterbraugerste	12
Landessortenversuch Winterroggen	12
Landessortenversuch Wintertriticale	13
Sortenversuch Sommerbraugerste in Herbstsaat.....	13
Begleitversuch zum Sommerweizen	13
Landessortenversuch Sommerweizen	14
Landessortenversuch Sommerhafer	14
Weitere Landessortenversuche.....	14
Anbautechnische Versuche	15
Pflanzenschutz-Versuche	15
Dauerversuche.....	15
Versuche im ökologischen Landbau	15

Versuch Wechselhafer

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Rhapsody	EU 2008	Nordsaat/Hauptsaaen Rheinprovinz
2	Delfin	2016	Nordsaat/Hauptsaaen Rheinprovinz
3	Lion	2018	Nordsaat/Saaen Union
4	Karl	2022	SZB Polska/IG Pflanzenzucht

Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung: 21.08.2023 Grubber (SBB: 17.10.2023 Kreiselegge)

Aussaat: 18.10.2023 300 Kö./m²

N_{min} (0 bis 60 cm): 13.02.2024 29 kg N/ha

N-Düngung: 29.02.2024 1. Gabe ES 12/21 70 kg N/ha (ASS)
03.04.2024 2. Gabe ES 30 20 kg N/ha (KAS)

Herbizide: 16.03.2024 ES 24 30 g/ha Artus + 1,0 l/ha Primus

Wachstumsregler: 26.04.2024 ES 32 0,4 l/ha CCC720 (Stufe 1)
0,8 l/ha CCC720 (Stufe 2)

Fungizide: 13.05.2024 ES 42-49 1,125 l/ha Revytrex (Stufe 2)

Düngungsversuch – N jährlich Winterweizen

Auswirkungen von höherer bzw. niedriger N-Düngung im Vergleich zum berechneten Düngungsbedarfes nach DüV des TLLLR auf den Ertrag und die Qualität von Winterweizen

Sorte: RGT Reform

5 Düngungsstufen

PG 1	ohne N
PG 2	N-DÜV – 50 %
PG 3	N-DÜV – 25 %
PG 4	N-DÜV
PG 5	N-DÜV + 25 %

Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung: 21.08.2023 Grubber (SBB: 05.10.2023 Kreiselegge)

Aussaat: 05.10.2023 350 Kö./m²

N_{min} (0 bis 60 cm): 13.02.2024 29 kg N/ha

Herbizide: 16.03.2024 ES 24 30 g/ha Artus + 1,0 l/ha Primus

Wachstumsregler:	15.03.2024	ES 30	1,0 l/ha CCC720
	09.04.2024	ES 32	0,4 l/ha Moddus

Fungizide:	02.05.2024	ES 37-39	0,6 l/ha Proline
	24.05.2024	ES 61	1,0 l/ha Prosaro

N-Düngung:	04.03.2024	ES 29	nach Düngungs-Plan
	03.04.2024	ES 31	nach Düngungs-Plan
	30.04.2024	ES 37-39	nach Düngungs-Plan

Landessortenversuch Sommerbraugerste

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	RGT Planet	D 2014	RAGT
2	Amidala	D 2019	Nordsaat/Hauptsaaen Rheinprovinz
3	Lexy	D 2020	SZ Breun/Hauptsaaen Rheinprovinz
4	LG Caruso	D 2022	Limagrain
5	Sting	D 2022	Nordsaat/Saaten-Union
6	Ostara	D 2023	Secobra Saatzucht

Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung: 07.11.2023 Grubber (SBB: 06.03.2024 Kreiselegge)

Aussaat: 07.03.2024 320 Kö./m²

N_{min} (0 bis 60 cm): 12.03.2024 35 kg N/ha

N-Düngung: 03.04.2024 ES 11 65kg N/ha (KAS)

Herbizide: 02.05.2024 ES 22-23 40 g/ha Artus

Wachstumsregler: kein Einsatz

Fungizide:	29.05.2024	ES 55-59	1,5 l/ha Folpan 500 SC (Stufe 2) + 1,0 l/ha Elatus Era
------------	------------	----------	---

Virusversuch Wintergerste

Einfluss von Aussaattermin und Sortenwahl auf den Befall mit Gerstengelbverzweigung in Wintergerste

Faktor 1

Frühe Aussaat	05.09.2023	260 Kö./m ²	Aufgang:	11.09.2023
Normale Aussaat	26.09.2023	310 Kö./m ²		04.10.2023

Faktor 2

Sorten: Julia (nicht resistent gegen BYDV)
KWS Exquis (resistent gegen BYDV)

Insektizide lt. Versuchsplan kein Einsatz

Herbizide:	16.03.2024	ES 26	30 g/ha Artus + 1,0 l/ha Primus
------------	------------	-------	---------------------------------

Wachstumsregler:	05.04.2024	ES 31	0,5 l/ha Moddus
	11.04.2024	ES 32-34	0,25 l/ha Cerone660 0,4 kg/ha Prodax

Fungizide:	26.04.2024	ES 45-49	1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC
------------	------------	----------	---

Landessortenversuch Winterweizen

Sortiment:

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

Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung: 21.08.2023 Grubber (SBB: 04.10.2023 Kreiselegge)

Aussaat: 05.10.2023 350 Kö./m²

N_{min} (0 bis 60 cm): 13.02.2024 27 kg N/ha

N-Düngung:	29.02.2024	1. Gabe	ES 26	70 kg N/ha (ASS)
	03.04.2024	2. Gabe	ES 31	65 kg N/ha (KAS)
	26.04.2024	3. Gabe	ES 37-39	50 kg N/ha (KAS)

Herbizide:	16.03.2024	ES 26	30 g/ha Artus + 1,0 l/ha Primus
------------	------------	-------	---------------------------------

Wachstumsregler:	15.03.2024	ES 30	0,5 l/ha CCC720 (Stufe 1) 1,0 l/ha CCC720 (Stufe 2)
	09.04.2024	ES 31-32	0,2 l/ha Moddus (Stufe 1) 0,4 l/ha Moddus (Stufe 2)
	03.05.2024	ES 37-43	0,25 l/ha Prodax

Fungizide:	13.05.2024	ES 45-49	1,0 l/ha Elatus Era (Stufe 2)
	24.05.2024	ES 59-63	1,0 l/ha Prosaro (Stufe 2)

Landessortenversuch Winterfuttergerste

Sortiment:

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

HY = Hybride

Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung: 21.08.2023 Grubber (SBB: 25.09.23 Kreiselegge)

Aussaat: 26.09.2023 (mz 280 Kö./m²; zz 310 Kö./m²; Hy mz 210 Kö./m²)

N_{min} (0 bis 60 cm): 02.02.2024 35 kg N/ha

N-Düngung: 29.02.2024 1. Gabe ES 29/30 60 kg N/ha (ASS)
03.04.2024 2. Gabe ES 31 60 kg N/ha (KAS)

Herbizide: 16.03.2024 ES 26 30 g/ha Artus + 1,0 l/ha Primus

Wachstumsregler: 05.04.2024 ES 31 0,5 l/ha Moddus
11.04.2024 ES 32-34 0,25 l/ha Cerone660 (Stufe 2)
0,4 kg/ha Produx

Fungizide: 26.04.2024 ES 45-49 1,0 l/ha Elatus Era (Stufe 2)
+ 1,5 l/ha Folpan 500 SC

Fakultative Versuchsvorstellung

Anbauverfahren Winterweizen

Reduktionsmöglichkeiten in Düngung und Pflanzenschutz und deren Auswirkungen auf Ertrag und Qualität in Abhängigkeit der Sorte

Verzicht auf Herbizid, Insektizid, Wachstumsregler und Fungizid

Sortiment:

PG	Sorte	Qualitätsgruppe	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	KWS Emerick	E	2018	KWS Lochow
2	Moschus	E	2016	Strube/IG Pflanzenzucht
3	Exsal	E	2023	DSV
4	Attribut	A	2021	DSV
5	SU Jonte	A	2021	RAGT/Saaten Union
6	Euforia	(A)	EU 2018	HR Strzelce/Kruse-Saat
7	Sortenmischung 1			
8	Sortenmischung 2			

Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung: 21.08.2023 Grubber (SBB: 05.10.2023 Kreiselegge)

Aussaat: 06.10.2023 280 Kö./m²

N_{min} (0 bis 60 cm): 29.01.2024 28 kg N/ha

N-Düngung: 29.02.2024 1. Gabe ES 26/29 100 kg N/ha (Alzon Neo-N)
 26.04.2024 2. Gabe ES 34-37 40 kg N/ha (KAS)

mechan. Pflege: 08.11.2023 ES 13/21 Striegeleinsatz
 13.03.2024 ES 29 Maschinenhacke

Landessortenversuch Winterdinkel

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Hohenloher	2016	PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg/IG Pflanzenzucht
2	Zollernperle	2018	Südwestdeutsche Saatzucht/Saaten Union
3	Albertino	2019	Dr. Alter
4	Franckentop	2021	PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg/IG Pflanzenzucht
5	Alboretto	2022	Dr. Alter
6	Friedemar SZS	2019	Saatenzentrum Schöndorf
7	Conforte	2024	Südwestsaat/Saaten-Union
8	Zollernfit	2020	Südwestdeutsche Saatzucht/Saaten Union
9	Stauferpracht	2022	PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg/IG Pflanzenzucht
10	Badenglanz	2022	ZG Raiffeisen
11	Alliente	2024	Dr. Alter

Landessortenversuch Winterbraugerste

Sortiment:

PG	Sorte	Typ	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	KWS Somerset	zz	2017	KWS Lochow
2	KWS Donau	zz	2019	KWS Lochow
3	Suez	zz	EU 2018	Saatbau Linz/IG Pflanzenzucht
4	Comtesse	zz	2023	Secobra Saatzucht
5	KWS Faro	mz	2019	KWS Lochow

Landessortenversuch Winterroggen

Sortiment:

PG	Sorte	Sortentyp	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	KWS Tayo	HY	2020	KWS Lochow
2	KWS Receptor	HY	EU 2019	KWS Lochow
3	KWS Tutor	HY	2021	KWS Lochow
4	SU Cossani	HY	2014	Hybro Saatzucht/Saaten-Union
5	SU Perspectiv	HY	EU 2020	Hybro Saatzucht/Saaten-Union
6	SU Karlsson	HY	2023	Hybro Saatzucht/Saaten-Union
7	KWS Baridor	HY	2024	KWS Lochow
8	KWS Emphor	HY	2024	KWS Lochow
9	SU Erling	HY	2024	Hybro Saatzucht/Saaten-Union

Landessortenversuch Wintertriticale

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Lombardo	2015	Lantmänner/Syngenta
2	Presley	2021	PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg/IG Pflanzenzucht
3	Rivolt	EU 2017	Intersaatzucht/Secobra
4	Trias	EU 2020	IB Sortenvertrieb
5	Tributo	2023	Danko Saatzucht
6	Fantastico	2024	Saatzucht Streng-Engelen/IG Pflanzenzucht

Sortenversuch Sommerbraugerste in Herbstsaat

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Leandra	2017	Saatzucht Breun/Hauptsäaten Rheinprovinz
2	Prospect	2018	Saatzucht Streng/IG Pflanzenzucht
3	Amidala	2019	Nordsaat/Hauptsäaten Rheinprovinz
4	Lexy	2020	Saatzucht Breun/Hauptsäaten Rheinprovinz
5	Sting	2022	Nordsaat/Säaten-Union
6	LG Caruso	2022	Limagrain

Begleitversuch zum Sommerweizen

Sortiment:

PG	Sorte	Qualitätsgruppe	BSA-Nr.	Züchter/Vertrieb
1	Exsal	E	WW 6392	DSV
2	SU Jonte	A	WW 5976	RAGT/Säaten-Union
3	Euforia	(A)	WW 6727	HR Strzelce/Kruse-Saat
4	Quintus	A	WS 959	Eckendorf/Säaten-Union
5	Broca	A	WS 1151	DSV
6	KWS Carusum	E	1186	KWS Lochow
7	KWS Jordum	B	1187	KWS Lochow
8	Patricia	B	1194	Secobra Saatzucht/Hauptsäaten Rheinprovinz
9	RGT Voilur	-	HWS 727	RAGT
10	Duragro	-	HWS 731	Südwestd. Saatzucht/Säaten-Union

Landessortenversuch Sommerweizen

Sortiment:

PG	Sorte	Qualitätsgruppe	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	KWS Sharki	E	2016	KWS Lochow
2	KWS Carusum	E	2021	KWS Lochow
3	Quintus	A	2013	Eckendorf/Saaten-Union
4	Winx	A	2021	Secobra Saatzucht
5	Mohican	A	2023	Saatzucht Bauer/IG Pflanzenzucht
6	KWS Jordum	B	2021	KWS Lochow
7	Patricia	B	2021	Secobra Saatzucht/Hauptsaaen Rheinprovinz
8	Lobster	B	2023	Strube Research/Saaten-Union

Landessortenversuch Sommerhafer

Sortiment:

PG	Sorte	Spelzenfarbe	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Max	gelb	2008	Saatzucht Bauer/IG Pflanzenzucht
2	Lion	gelb	2018	Nordsaat/Saaten-Union
3	Platin	gelb	2021	Nordsaat/Saaten-Union
4	Karl	Gelb	2022	SZB Polska/IG Pflanzenzucht
5	Magellan	gelb	2020	Nordsaat/KWS Lochow
6	Asterion	gelb	2022	Nordsaat/Hauptsaaen Rheinprovinz
7	Waran	gelb	2023	Nordsaat/Saaten-Union
8	Caledon	gelb	2023	Nordsaat/Hauptsaaen Rheinprovinz
9	Erlbek	gelb	EU 2021	Edelhof/Secobra Saatzucht

Weitere Landessortenversuche

- Winterraps
- Körnerfuttererbse
- Ackerbohne
- Blaue und Weiße Lupine
- Sojabohne
- Öllein
- Weißer Senf
- Körnermais früh

Anbautechnische Versuche

- Anbautechnik Winterdinkel
- Mechanische Unkrautbekämpfung Winter- und Sommeröllein
- Ölsaatenvergleich
- Leindotter, Saflor, Schwarzkümmel, Faserhanf
- Nachkontrollanbau Wintergerste, -triticale, -roggen, -weizen, Spelzweizen, Durum

Pflanzenschutz-Versuche

- Reduzierung des Einsatzes von Wachstumsreglern in Getreide durch Einbeziehung von Biostimulanzen
- Krankheitsbekämpfung im Winterweizen ohne chemisch-synthetische Pflanzenschutzmittel
- Bekämpfung von Krankheiten während der Blüte im Winterraps unter Einbeziehung der multiresistenten Sorte PT 303
- Wirkung verschiedener Insektizide gegen Rapserrdfloh, Überprüfung des Applikationstermins
- Behandlungsstrategie zur Bekämpfung von Blattkrankheiten in Wechselgerste

Düngungsversuche

- N-jährlich Winterraps
- N-WW-Sorten-Düngungsstufen
- Auswirkung einer Düngung mit Silikat auf Erträge und Qualitäten in einer Fruchtfolge sowie auf bestimmte Bodenparameter
- Auswirkung von Biostimulanzen auf den Ertrag und die Qualität von Winterweizen und in der Fruchtfolge

Dauerversuche

- NPK Dauerdüngungsversuch – Sommergerste
- Blühmischung (mehrjährig)
- Riesenweizengras – Anbaueignung und Ertrag

Versuche im ökologischen Landbau

- Landessortenversuch Öko-Winterweizen
- Landessortenversuch Öko-Sommerhafer
- Landessortenversuch Öko-Ackerbohne
- Landessortenversuch Dinkel
- Landessortenversuch Öko-Sommergerste mit integrierter Wertprüfung
- Sortenversuch Kichererbse