

Feldversuchsführer 2024

Sommerfeldtag Getreide

Versuchsstation Heßberg



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: Stephanie Lindemann, Franz Neundorf

Titelbild: F. Neundorf

Stand: Juni 2024

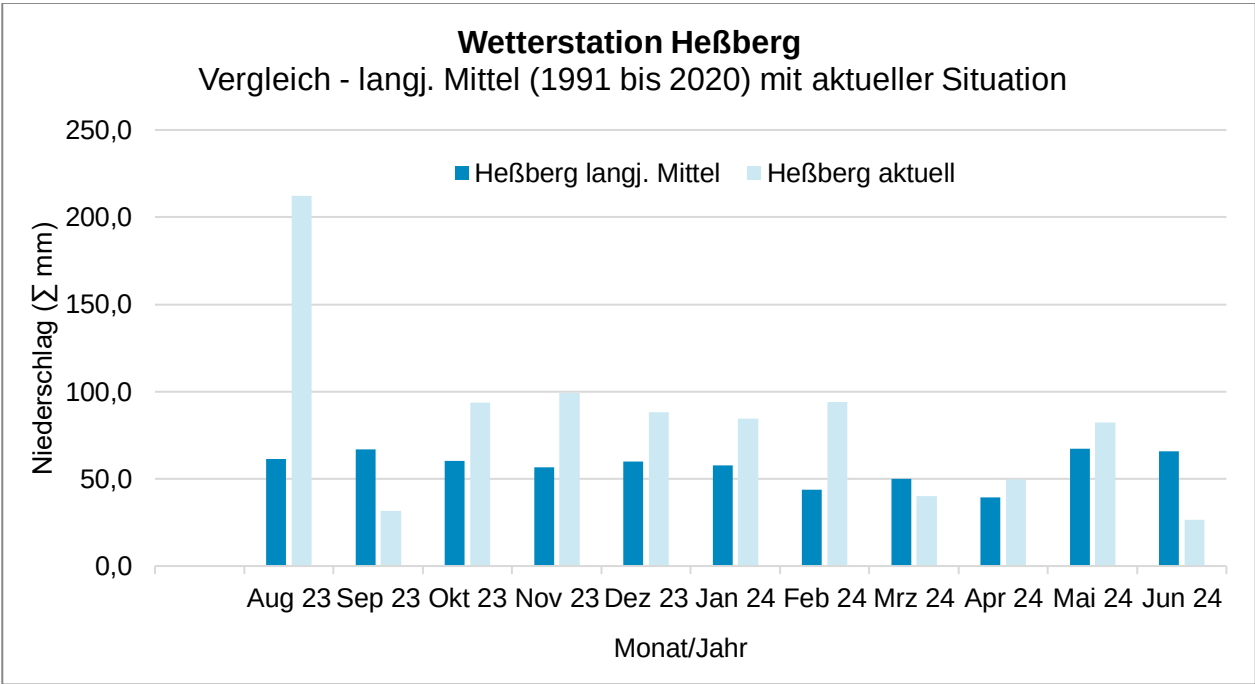
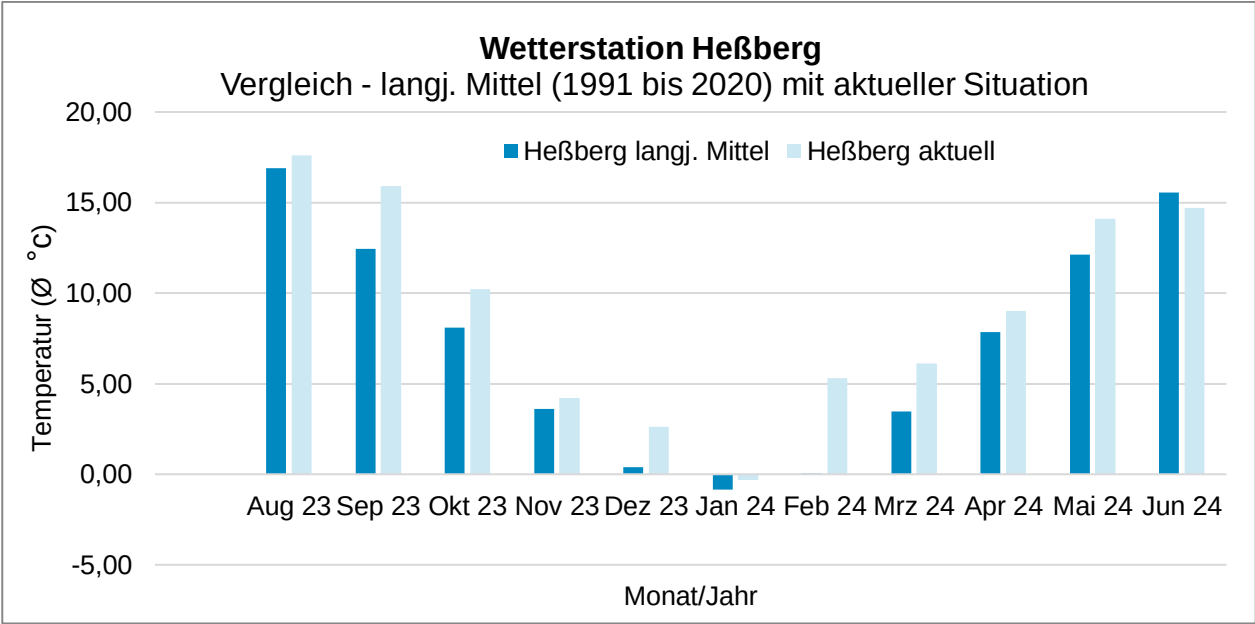
Copyright: Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt.
Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und
der fotomechanischen Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten.

Standortcharakteristik	4
Wetterdaten 2023/24 – Vergleich zum langjährigen Mittel (1991 bis 2020)	5
DWD – Phänologische Jahresstatistik – Winterweizen Ährenschieben	6
Lage Versuchsfeld	7
Landessortenversuche	8
LSV Winterweizen	8
LSV Wintergerste	9
LSV Wintertriticale.....	10
LSV Winterroggen.....	11
LSV Winterdinkel.....	12
LSV Sommergerste	13
Fungizidversuche.....	14
Fungizid Winterweizen	14
Informationen zu weiteren Versuchen	15
Anbautechnische Versuche	15
Gräser-Versuche – Nutzungssysteme	15
Wertprüfungen	15
Blühmischungen.....	15
Nachwachsende Rohstoffe	15
Leguminosen und historische Kulturen	15

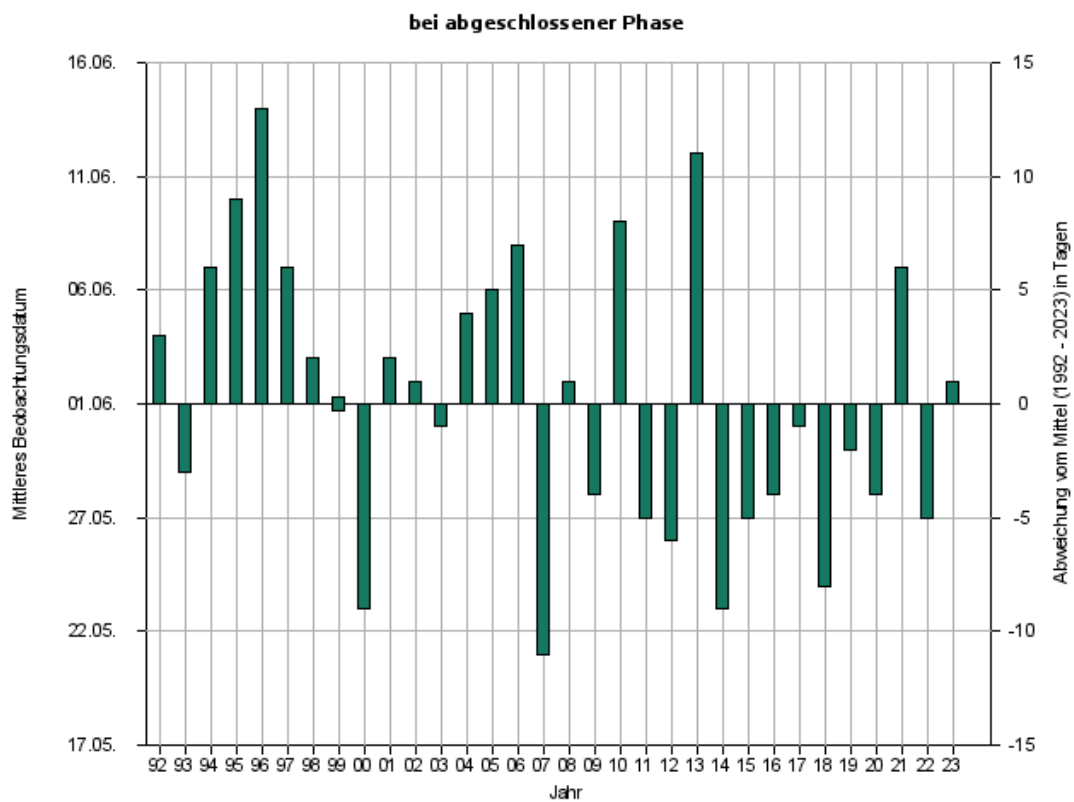
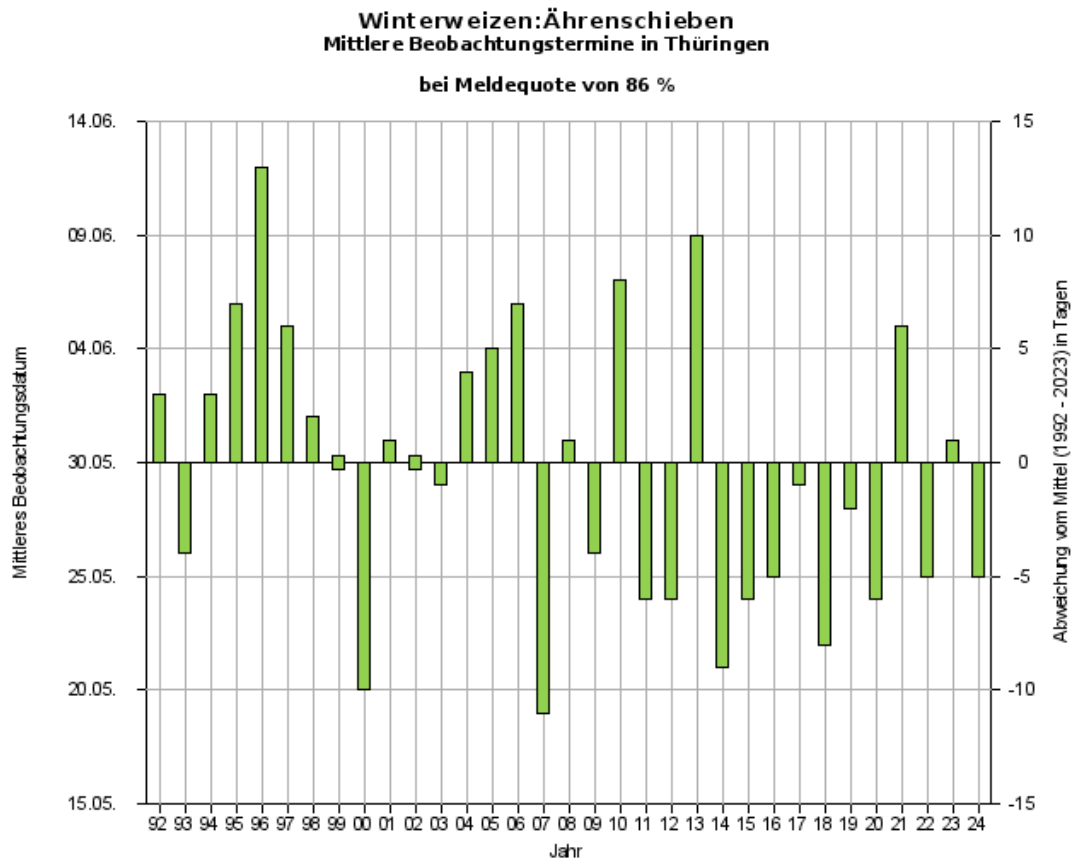
Standortcharakteristik

Geographische Lage:	Landkreis Hildburghausen Agrarförderzentrum Südwestthüringen
Höhenlage:	380 m ü. NN
Geologie:	Südlicher Thüringer Wald – Vorland Werraau
Bodentyp:	Verwitterungsstandort/Mittelgebirgslage Ost V3a1/Al3, LÖ1a3
Bodenart:	Bergton-Staugley, Kies Ranker, Lehm-Ton
Bodenwertzahlen:	43
Jahresniederschläge:	720 mm
Jahresmitteltemperatur:	8,1 °C

Wetterdaten 2023/24 – Vergleich zum langjährigen Mittel (1991 bis 2020)
(Stand: 10.06.2024)



DWD – Phänologische Jahresstatistik – Winterweizen Ährenschieben



Lage Versuchsfeld



Getreideversuche

Schlag Anspann Block 3 und 4

Hauptstraße 173

98669 Veilsdorf (OT Heßberg)

Pfeile zeigen zu a) Versuchsfeld, b) Versuchsstation.

Landessortenversuche

LSV Winterweizen

Agrotechnische Daten					
Bodenbearbeitung:	10.08.2023 29.09.2023	Pflug Kreiselegge			
Aussaat:	29.09.2023	450 Kö./m ²			
N-Düngung:	06.03.2024 19.03.2024 08.04.2024 28.05.2024	1a. Gabe 1b. Gabe 2. Gabe 3. Gabe	KAS KAS KAS KAS	60 kg N/ha 30 kg N/ha 60 kg N/ha 50 kg N/ha	
Herbizide:	23.10.2023 07.03.2024	Herold SC Traxos	0,5 l/ha 1,2 l/ha		
Wachstumsregler:	08.04.2024 08.04.2024	Manipulator 0,5 l/ha Manipulator 1,0 l/ha	+ Moddus + Moddus	0,15 l/ha 0,3 l/ha	Stufe 1 Stufe 2
Fungizide:	24.05.2024 06.06.2024	Elatus Era Prosaro	1,5 l/ha 1,0 l/ha		Stufe 2

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

LSV Wintergerste

Agrotechnische Daten

Bodenbearbeitung:	10.08.2023 21.09.2023	Pflug Kreiselegge		
Aussaat:	21.09.2023	mz: 350 Kö./m ² zz: 385 Kö./m ² Hybriden: 263 Kö./m ²		
N-Düngung:	06.03.2024 19.03.2024 08.04.2024	1a. Gabe 1b. Gabe 2. Gabe	KAS KAS KAS	70 kg N/ha 30 kg N/ha 50 kg N/ha
Herbizide:	17.10.2023	Zypar Axial 50	0,75 l/ha 0,9 l/ha	
Wachstumsregler:	08.04.2024 29.04.2024	Moddus Moddus	0,4 l/ha 0,2 l/ha	Stufe 1+2 Stufe 2
Fungizide:	30.04.2024	Revytrex + Folpan 500 SC	1,5 l/ha + 1,5 l/ha	Stufe 2

Sortiment

PG	Sorte	Zulassung	Typ	Züchter/Vertrieb	Notizen
1	SY Galileo (HY)	2018	mz	Syngenta	
2	Esprit	2020	mz	DSV	
3	Teuto	2020	mz	DSV	
4	SY Dakoota (HY)	2020	mz	Syngenta	
5	SU Midnight	2021	mz	Eckendorf/Saaten-Union	
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	SY Loona (HY)	EU 2021	mz	Syngenta	
12	SU Majella	2024	mz	Nordsaaten/Saaten-Union	
13	Fascination	2024	mz	DSV	
14	Bordeaux	2020	zz	Ackermann Saatzucht/ Saaten-Union	
15	KWS Tardis	2022	zz	KWS Lochow	
16	Goldmarie	2022	zz	Bauer/IG Pflanzenzucht	

HY = Hybride

LSV Wintertriticale

Agrotechnische Daten					
Bodenbearbeitung:	10.08.2023	Pflug			
	29.09.2023	Kreiselegge			
Aussaat:	29.09.2023	350 Kö./m ²			
N-Düngung:	06.03.2024	1a. Gabe	KAS	60 kg N/ha	
	19.03.2024	1b. Gabe	KAS	30 kg N/ha	
	08.04.2024	2. Gabe	KAS	50 kg N/ha	
Herbizide:	23.10.2023	Herold SC	0,5 l/ha		
	07.03.2024	Traxos	1,2 l/ha		
Wachstumsregler:	08.04.2024	Manipulator 0,5 l/ha	+ Moddus	0,15 l/ha	Stufe 1
	08.04.2024	Manipulator 1,0 l/ha	+ Moddus	0,3 l/ha	Stufe 2
	29.04.2024	Moddus	0,1 l/ha		Stufe 1
	29.04.2024	Moddus	0,2 l/ha		Stufe 2
Fungizide:	28.05.2024	Prosaro	1,0 l/ha		Stufe 2

PG	Sorte	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Notizen
1	Lombardo	2015	Lantmännen/Syngenta	
2	Presley	2021	PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg/ IG Pflanzenzucht	
3	Belcanto	2019	Danko Saatzucht	
4	Rivolt	EU 2017	Intersaatzucht/Secobra	
5	Charme	2021	PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg/ IG Pflanzenzucht	
6	Trias	EU 2020	IB Sortenvertrieb	
7	Tributo	2023	DANKO Saatzucht	
8	Stelvio	EU 2021	DANKO Saatzucht	
9	Fantastico	2024	Saatzucht Streng-Engelen/ IG Pflanzenzucht	
10	Lumaco	2021	Lantmännen/Syngenta	
11	Bicross	2024	Petersen Saatzucht/Saaten-Union	

LSV Winterroggen

Agrotechnische Daten

Bodenbearbeitung:	10.08.2023	Pflug		
	22.09.2023	Kreiselegge		
Aussaat:	22.09.2023	240 Kö./m ²		
N-Düngung:	07.03.2024	1. Gabe	KAS	70 kg N/ha
	08.04.2024	2. Gabe	KAS	50 kg N/ha
Herbizide:	23.10.2023	Herold SC	0,5 l/ha	
	30.04.2024	Biathlon 4D Dash EC	70 g/ha+ 1 l/ha	
Wachstumsregler:	08.04.2024	Moddus	0,15 l/ha	Stufe 1
		Moddus	0,3 l/ha	Stufe 2
	30.04.2024	Moddus	0,1 l/ha	Stufe 1
		Moddus	0,2 l/ha	Stufe 2
Fungizide: (Stufe 2)	28.05.2024	Skyway Xpro	1,25 l/ha	Stufe 2

Sortiment

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 Perspektiv (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/Saaten-Union
9	SU Erling (HY)	2024	Hybro Saatzucht/Saaten Union
10	SU Bebop (P)	2021	Hybro Saatzucht/Saaten Union

HY = Hybridsorte

P = Populationssorte

LSV Winterdinkel

Agrotechnische Daten					
Bodenbearbeitung:	10.08.2023	Pflug			
	04.10.2023	Kreiselegge			
Aussaat:	04.10.2023	350 Kö./m²			
N-Düngung:	07.03.2024	1. Gabe	ASS	70 kg N/ha	
	08.04.2024	2. Gabe	KAS	50 kg N/ha	
	28.05.2024	3. Gabe	KAS	30 kg N/ha	
Herbizid	23.10.2023	Herold SC	0,5 l/ha		
Wachstumsregler:	08.04.2024	Manipulator 0,5 l/ha	+ Moddus	0,15 l/ha	Stufe 1
		Manipulator 1,0 l/ha	+ Moddus	0,3 l/ha	Stufe 2
Fungizide:	24.05.2024	Elatus Era	1,5 l/ha		Stufe 2
	06.06.2024	Prosaro	1,0 l/ha		Stufe 2

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

LSV Sommergerste

Agrotechnische Daten

Bodenbearbeitung:	07.11.2023 21.03.2024	Pflug Kreiselegge		
Aussaat:	22.03.2024	360 Kö./m ²		
N-Düngung:	10.04.2024	1. Gabe	ASS	60 kg N/ha
Herbizide:	30.04.2024	Biathlon 4D Dash E.C.	0,07 kg/ha + 1,0 l/ha	
Wachstumsregler:	keine			
Fungizide: (Stufe 2)	06.06.2023	Revytrex Folpan 500 SC	1,5 l/ha + 1,5 l/ha	

Sortiment

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/Saaen-Union
6	Ostara	D 2023	Secobra Saatzucht
7	Bounty	D 2023	IG Saatzucht/IG Pflanzenzucht

Fungizidversuche

Fungizid Winterweizen

Bekämpfung von Blattkrankheiten in Winterweizen unter Verwendung nicht chemisch-synthetischer Fungizide (Ringversuch der Bundesländer Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen)

Agrotechnische Daten				
Bodenbearbeitung:	10.08.2023 05.10.2022	Pflug Kreiselegge		
Aussaat:	05.10.2023	450 Kö./m ²	Sorte: RGT Reform	
N-Düngung:	06.03.2024	1a. Gabe	KAS	60 kg N/ha
	19.03.2024	1b. Gabe	KAS	30 kg N/ha
	08.04.2024	2. Gabe	KAS	60 kg N/ha
Herbizide:	23.10.2023	Herold SC	0,5 l/ha	
	07.03.2024	Traxos	1,2 l/ha	
Wachstumsregler:	08.04.2024	Manipulator 1,0 l/ha	+ Moddus	0,3 l/ha
Fungizid:	23.05.2024	laut Plan		

Variante	F2 AWM (l/ha) Spritzen BBCH 37-55	Wirkstoffe	Bemerkung
1 Kontrolle	-	-	
2 Elatus Era + Folpan 500 SC	1,0 1,5	Prothioconazol Benzovindiflupyr Folpet	
3 Elatus Era	1,0	Prothioconazol Benzovindiflupyr	
4 Proline	0,8	Prothioconazol	
5 Thiopron*)	7,5	Schwefel	
6 Veriphos*)	0,7	Kaliumphosphit	
7 FytoSave*)	2,0	COS-OGA	
8 Taegro*)	0,37	Bacillus amyloliquefaciens St. FZB24	
9 Serenade ASO*)	2,0	Bacillus amyloliquefaciens St. QST713	
10 Proline	0,8	Prothioconazol	
Cayunis*)	0,8	Bixafen Spiroxamine Trifloxistrobin	

*) keine Zulassung in dieser Kultur

Bemerkung:

COS (chito-oligosaccharide), Schalen von Krustentieren, simuliert die Anwesenheit von Pathogenen
OGA (oligo-Galacturosäure), Pektine aus Zitrusfrüchten, simuliert den Abbau von Zellwänden

Informationen zu weiteren Versuchen

Anbautechnische Versuche

- N-Jährlich Winterraps (Auswirkung von höherer bzw. niedrigerer N-Düngung im Vergleich zur berechneten Düngungsempfehlung der TLLLR auf den Ertrag und die Qualität von Winterraps)
- N-Statistisch Winterweizen (Auswirkung von höherer bzw. niedrigerer N-Düngung im Vergleich zur berechneten Düngungsempfehlung nach TLLLR auf den Ertrag und Qualität von Silomais)
- PK-Statistisch Winterweizen (Auswirkungen von höherer bzw. niedrigerer P- oder K-Düngung im Vergleich zu einer berechneten P- oder K-Entzugsdüngung auf den Ertrag und die Qualität verschiedener landwirtschaftlicher Kulturen)
- N-Jährlich Winterweizen (Auswirkungen von höherer bzw. niedrigerer N-Düngung im Vergleich zur berechneten Düngungsempfehlung des TLLLR nach NST und nach ISIP auf den Ertrag und die Qualität von Winterweizen)
- N-Jährlich x N-Sorten Winterweizen (Auswirkungen von höherer bzw. niedrigerer N-Düngung im Vergleich zur berechneten Düngungsempfehlung des TLLLR bei verschiedenen E- und A-Weizensortentypen auf den Ertrag und die Qualität von Winterweizen)
- N-Jährlich Silomais (Auswirkungen von höherer bzw. niedrigerer N-Düngung im Vergleich zur berechneten Düngungsempfehlung nach TLLLR auf den Ertrag und die Qualität von Mais und einem Silomais-Bohnen-Gemenge)

Gräser-Versuche – Nutzungssysteme

- Nutzungssysteme Dauergrünland (Ertrags-, Qualitäts- und Entwicklungsverlauf Dauergrünland – Vorgebirgslage)

Wertprüfungen

- Deutsches-Weidelgras (Ansaat 2021, Ansaat 2023)
- Silomais früh (landeskultureller Wert)

Blühmischungen

- Mehrjährige KULAP-Blühmischungen (Löss-Lehm – frisch, Löss-Lehm – trocken, Sand – frisch, Sand – trocken, Mischung für sehr frische bis feuchte Standorte,

Nachwachsende Rohstoffe

- Durchwachsene Silphie (Biomasseleistung bei mehrjähriger Nutzung, 16. Anbaujahr)
- Szarvasigras (Ertragsleistung in Abhängigkeit von der Sorte)

Leguminosen und historische Kulturen

- LSV Körnerfuttererbse
- Demoparzellen Ackerbohne
- Sommerlinsen (Anbaueignung im ökologischen Landbau hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften)

