

Versuchsfeldführer

Hayn 2024

Regionale Feldversuche, Sortenprüfung



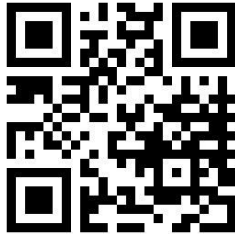
SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Impressum

Herausgeber: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Strenzfelder Allee 22
06406 Bernburg
Tel.: 03471 334 201
Fax: 03471 334 205
Mail: poststelle@llg.mule.sachsen-anhalt.de
Internet: www.llg.sachsen-anhalt.de

Dezernat 22 - Regionale Feldversuche, Sortenprüfung
Dr. Jana Fritzsch
Tel.: 03471 334 220
Fax: 03471 334 205



Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Eine Veröffentlichung oder Vervielfältigung auch auszugsweise ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Wissenschaftliche Betreuung: Dr. Björn Reddersen
Bildnachweis: LLG
Redaktionsschluss: 30.04.2024

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole	4
Anbaustatistik	5
Standortbedingungen und Witterung der Versuchsstationen	6

Sortenversuche

Versuche unter konventionellen Anbaubedingungen

Winterweizen

Landessortenversuch	GH9	8
Saatstärke	GHS	11
BSV-Versuch	GH/BSV	13

Wintergerste

Landessortenversuch mehrzeilig und zweizeilig/EU-Versuch	GB9/7	16
N-Validierungsversuch	GBV	19
Saatstärke	GBS	22

Winterroggen

Landessortenversuch	GI9	24
Landessortenversuch Zwischenfrucht	GI0/9/M	26

Wintertriticale

Landessortenversuch/EU-Versuch	GK9/7	28
--------------------------------	-------	----

Sommergerste

Landessortenversuch	FF9	30
---------------------	-----	----

Hafer

Landessortenversuch	FE9	32
---------------------	-----	----

Ölpflanzen

Winterraps

Landessortenversuch	EM9	34
Intensivierungsversuch	EM8	37
Wertprüfung Sortiment 3	EM3	40

Leguminosen

Winterkörnerfuttererbsen

Landessortenversuch	CCK	42
---------------------	-----	----

Körnerfuttererbsen

WP/Landessortenversuch/EU	CC0/9/7	44
---------------------------	---------	----

Ackerbohnen

Landessortenversuch	CA9	46
---------------------	-----	----

Gräser, Klee, Luzerne

Deutsches Weidelgras

Landessortenversuch Ansaat 2022	LAC	48
Landessortenversuch Ansaat 2024	LAA	51
Wertprüfung Ansaat 2024	LA0	54

Einjähriges Weidelgras

Wertprüfung Ansaat 2024	HB1	56
-------------------------	-----	----

Rotklee

Wertprüfung Rotklee Ansaat 2023	LD1	58
---------------------------------	-----	----

Dauergrünland

N-Düngung Anlage 1997	D 20	60
P-Düngung Anlage 1997	D 21	62
K-Düngung Anlage 1997	D 22	64

Lagepläne der Versuche	65
-------------------------------	-----------

Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole

Abkürzung/Symbol	Bedeutung
BB	Brandenburg
BBG	Bernburg
BEE	Beetzendorf
BSA	Bundessortenamt
D	Standort mit diluvialen Böden
Dez.	Dezernat
dt	Dezitonnen
EU	Sortenzulassung innerhalb der EU
GAD	Gadegast
ha	Hektar
HAY	Hayn
kg bzw. g	Kilogramm bzw. Gramm
Kö/m ²	Körner pro Quadratmeter
Löß	Standort mit Lößböden
MV	Mecklenburg-Vorpommern
o.Z.	Sorte hat zur Zeit keine Zulassung
PG	Prüfglied
PG-Nr.	Prüfgliednummer
PJ	Prüfjahr
ST	Sachsen-Anhalt
SN	Freistaat Sachsen
TH	Freistaat Thüringen
TS	Trockensubstanz
V	Standort mit Verwitterungsböden
V.-Jahr/VJ	Versuchsjahr
V.-Nr.	Versuchsnummer
VGL	Vergleichssorte des BSA
VRS	Verrechnungssorte des BSA
WAL	Walbeck
WP	Wertprüfung
/	Keine Angaben

Anbaustatistik

Fruchtarten	2021	2022	2023
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	1.159	1.155	1.152
Ackerland Insgesamt	984,3	979,5	976,9
Winterweizen (ohne Durum)	297.200	308.500	285.700
Wintergerste	99.400	94.100	113.400
Roggen	67.800	62.500	63.800
Triticale	15.600	15.800	14.100
Sommergerste	7.800	11.000	9.900
Sommerweizen (ohne Durum)	1.300	3.000	2.200
Hartweizen (Durum)	9.500	13.500	13.000
Hafer	9.800	7.800	6.000
Futtererbsen	15.200	15.900	17.700
Ackerbohnen	1.700	2.500	1.700
Lupinen	3.200	2.900	2.500
Sojabohnen	1.300	2.700	2.500
Winterraps	121.500	127.300	137.200
Sommerraps, Winter- und Sommerrüben	182	500	/
Öllein	1.400	1.100	/
Körnersonnenblumen	8.100	22.700	17.300
Silomais (einschl. Lieschkolbenschrot)	150.100	116.800	109.700
Körnermais	20.400	24.700	36.700
Kartoffeln	13.700	13.500	12.400
Zuckerrüben	48.600	49.400	47.400
Dauergrünland zusammen	172.000	172.700	172.800

Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, 2024

Standortbedingungen und Witterung der Versuchsstationen

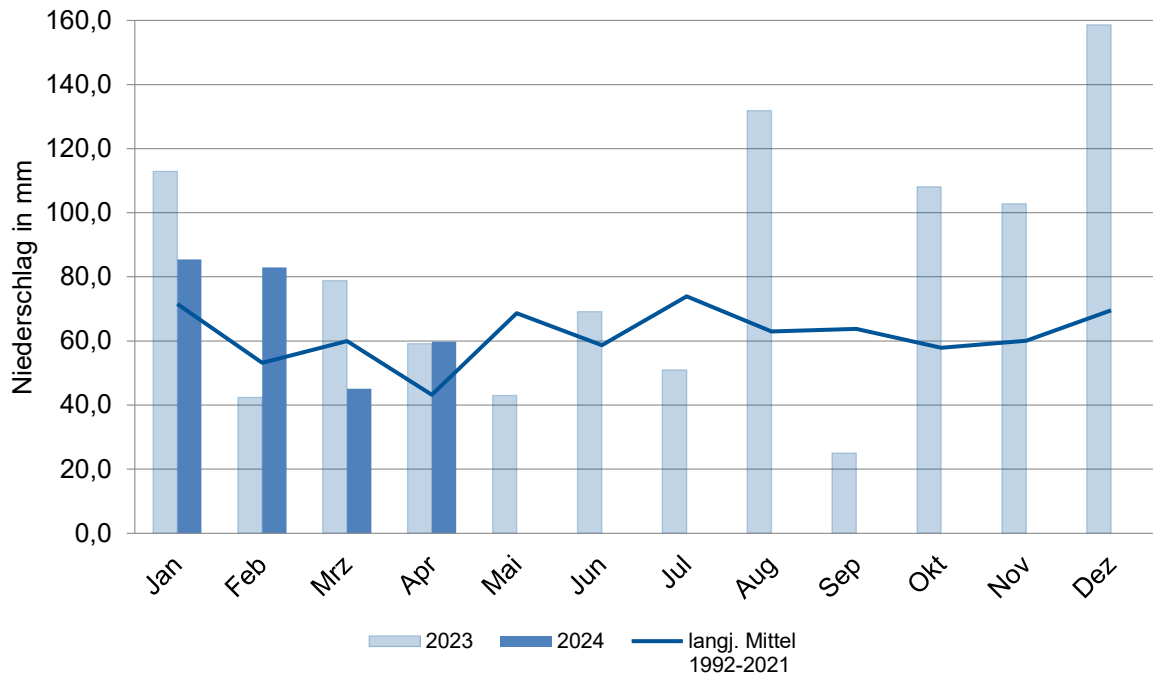
Versuchsfeld Hayn

Landkreis: Mansfeld-Südharz
Ansprechpartner: Frau Lisa Blödner
Anschrift: Sperlingsberg 17
06536 Südharz / OT Hayn
Kontakt: Tel.: 034658 / 9098 0
Fax: 034658 / 9098 2
E-Mail: Lisa.Bloedner@llg.mule.sachsen-anhalt.de

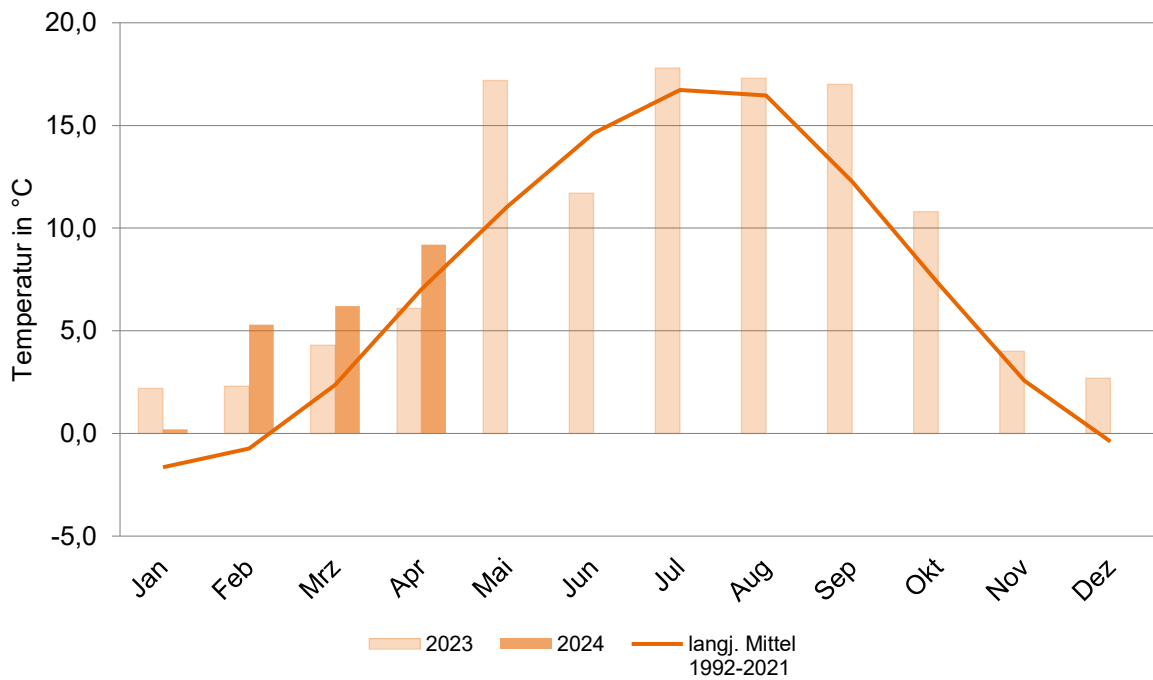
Standortbedingungen

Leitbodenform: Bergsandlehme- und Berglehmbraunerde
Standorttyp: V 5
vernässungsfreie Bergsandlehme und Lehme
Bodenart: Lehm (L)
Ackerzahl: 35-45
Höhenlage: 441 m
Klima: Mitteldeutsches Berg- und Hügellandklima,
Unterharz
Niederschlag: langjähriges Mittel: 742,2 mm
Temperatur: langjähriges Mittel: 7,3 °C

Hayn



Hayn



V.-Nr.	GH9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizensorten	Landessortenversuch
V.-Jahr	2024		Winterweichweizen

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Winterweizensorten für den integrierten und umweltgerechten Anbau auf Diluvial-, Löß- und Verwitterungsstandorten hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in zwei Intensitätsstufen.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST	Beetzendorf, Gadegast	Bernburg, Magdeburg, Walbeck	Hayn
SN	Baruth	Nossen, Pommritz, Salbitz	Christgrün, Forchheim
TH		Dornburg, Friemar, Kirchengel	Burkersdorf, Heßberg,
BB	Kranepuhl, Fehrbellin, Sonnenwalde, Beerfelde, Göritz und Göritz (Demo) (D-Nord), Altreetz, Letschin, Neumädewitz (Demo) (Oderbruch)		
MV	Vipperow		

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Intensität
Stufen: a=2

Faktor B: Sorten/Züchtungen
Stufen: b=Löß: 30, V: 29, D: 29

4. Klassifikation

siehe übernächste Seite

5. Versuchsanlage

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{\min} -Untersuchung im Frühjahr, Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000), Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Saatstärke: ortsüblich

Abweichungen von der Saatstärke sind, mit Ausnahme der Hybridsorten, aktuell nicht im Sortiment, nicht mehr zulässig!

Intensitätsstufen

Stufe 1: ohne Fungizid,
ohne Wachstumsregler bzw. in Abhängigkeit vom Lagerdruck (Bestandesentwicklung, N-Nachlieferung) bis zu max. 50% der Aufwandmenge der Stufe 2 zulässig

Stufe 2: mit Fungizid,
bei Befall ortsüblich gegen alle auftretenden Krankheiten, Ährenkrankheiten sind prophylaktisch in Befallsgebieten zu berücksichtigen,
ortsüblich angepasster Einsatz von Wachstumsreglern

N-Düngung

Es sind die Vorgaben der Dünge-VO einzuhalten! Die Düngebedarfsplanung sollte an Qualitätsweizen (A-Qualität) erfolgen. N-Düngung in beiden Stufen einheitlich auf Grundlage von BESyD oder anderen geeigneten Programmen zur Düngebedarfsermittlung, möglichst in 3 Gaben unter Berücksichtigung von Bodenstickstoff, Pflanzenanalyse, Bestandesentwicklung und des zu erwartenden Ertrages. Zur Qualitätssicherung wird unter Berücksichtigung von Standort und Witterung eine N-Spätgabe von 40 bis 60 kg N je ha empfohlen.

Herbizide und Insektizide

Sind bei Bedarf im gesamten Versuch einheitlich einzusetzen. Auf den herbiziden Wirkstoff Chlortoluron (CTU) sollte verzichtet werden, da einzelne Sorten auf diesen Wirkstoff empfindlich reagieren können.

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

4. Klassifikation

PG-Nr.			Sorte	BSA-Nr.	Qual.	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Status	PJ 2024
D-Süd	Löß-St.	V-St.							
Rand			KWS Emerick						
1	1	-	Ponticus	4736	E	2015	Strube / RAGT		10
2	2	1	Moschus	4923	E	2016	Strube / IGP		8
3	3	2	KWS Emerick	5253	E	2018	KWS		7
4	4	3	Exsal	6392	E	2023	DSV	VGL	2
5	5	4	Asory	5287	A	2018	Secobra		7
-	-	5	LG Initial ¹⁾	5332	A	2018	Limagrain		7
6	6	-	RGT Depot	5333	A	2018	RAGT		7
7	7	6	Foxx	5501	A	2019	IGP		5
8	8	7	KWS Donovan ¹⁾	5732	A	2020	KWS	VRS	5
9	9	8	SU Jonte	5976	A	2021	R2N / SU	VRS	4
10	10	-	KWS Imperium	5901	A	2021	KWS		4
11	11	9	Attribut	5864	A	2021	DSV		4
12	12	10	LG Atelier	6089	A	2022	Limagrain		3
13	13	11	Cayenne	6144	A	2022	Strube / RAGT		2
-	-	12	Absint	6146	A	2022	Strube / IGP		2
-	14	-	Absolut	6186	A	2022	Streng / IGP		3
14	15	13	Polarkap	6202	A	2022	DSV		3
15	16	14	Adrenalin	6284	A	2023	Streng / IGP		2
16	17	15	LG Optimist	6326	A	2023	Limagrain		2
17	18	16	RGT Kreation	6333	A	2023	RAGT		2
18	19	17	WPB Newton	6413	A	2023	SU		1
19	20	18	SU Tarroca	6488	(A)	PL2020	Hauptsaaen		1
20	21	19	Informer	5246	B	2018	Breun / Limagrain	VRS	6
21	22	-	Complice	5998	(B)	F2016	DSV		5
22	23	20	Chevignon	5997	(B)	B2017	Hauptsaaen		5
-	-	21	Knut ¹⁾	5933	B	2021	IB Sortenvertrieb		4
23	24	22	Spectral	6355	B	2023	Sejet / Limagrain		2
24	25	23	SU Magnetron ¹⁾	6592	A	2024	Nordsaat / SU		1
25	26	24	Ambiente	6614	(A)	o. Z.	Secobra		1
26	27	25	Willcox	6661	A	2024	Intersaatzucht / IGP		1
27	28	26	LG Kermit ¹⁾	6668	A	2024	Limagrain		1
-	29	-	SU Henner	6721	A	2024	Eckendorf / SU		1
28	30	27	WPB Devon	6723	A	2024	Eckendorf / Syngenta		1
29	-	28	RGT Konzert ¹⁾	6621	B	2024	RAGT		1
-	-	29	KWS Keitum	5728	C	2020	KWS		4
Rand			KWS Emerick						

Rand: KWS Emerick

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Herr Thomaschewski	2024

V.-Nr.	GHS	Prüfung der regionalen Eignung unterschiedlicher Saatstärken bei Winterweizen	Saatstärke
V.-Jahr	2024		Winterweichweizen

1. Versuchsfrage

Prüfung der Saatstärke bei der praxisrelevanten Winterweizensorte KWS Donovan zur Anpassung des Anbaus an veränderte Klimabedingungen und Anbaustrukturen in Mitteldeutschland.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST		Walbeck	Hayn
SN			
TH			
BB			
MV			

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Saatstärke
Stufen: a=5

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Qual.	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Saatstärke Körner/m ²	PJ 2024
Rand	KWS Donovan ¹⁾						
1	KWS Donovan ¹⁾	5732	B	2020	KWS	140	1
2	KWS Donovan ¹⁾	5732	B	2020	KWS	200	1
3	KWS Donovan ¹⁾	5732	B	2020	KWS	260	1
4	KWS Donovan ¹⁾	5732	B	2020	KWS	320	1
5	KWS Donovan ¹⁾	5732	B	2020	KWS	380	1
Rand	KWS Donovan ¹⁾						

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen für 5 Prüfglieder

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr.
Anzahl Keimpflanzen und Ähren je Quadratmeter.
Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Saatzeit: Normalsaat (ortsüblich)

N-Düngung: ortsüblich auf A-Weizenniveau abzielend unter Berücksichtigung von Standort und N_{min}-Gehalt im Boden, Pflanzenanalyse, Bestandesentwicklung und des zu erwartenden Ertrages. Einhaltung der gültigen Düngeverordnung nach BESyD.

Pflanzenschutzmaßnahmen

Herbizide: ortsüblich optimal

Insektizide: im Herbst obligatorische Behandlung ab 2-3-Blattstadium gegen Virusvektoren (Informationen zum Einsatzzeitpunkt über Gelbschalen und Pflanzenschutzwarndienst einholen),
ab Frühjahr je nach Befallslage ortsüblich optimal

Wachstumsregler: ortsüblich optimal (analog LSV Winterweizen, Stufe 2)

Fungizide: ortsüblich optimal (analog LSV Winterweizen, Stufe 2),

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Frau Blödner, Herr Tänzer	2024

V.-Nr.	GH4	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizenstämmen	Bundessortenversuch
V.-Jahr	2024		Winterweichweizen

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Winterweizensorten, deren Zulassung durch das Bundessortenamt bevorsteht, für den Anbau auf Verwitterungsstandorten in Sachsen-Anhalt hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in zwei Intensitätsstufen.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST			Hayn
SN		Salbitz	
TH		Friemar	
BB	Kranepuhl, Fehrbellin (nur St. 2), Sonnewalde		
MV	Vipperow, Tützpatz		

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Intensität
Stufen: a=2

Faktor B: Sorten/Züchtungen
Stufen: b=26

4. Klassifikation

siehe nächste Seite

5. Versuchsanlage

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

Alle Wiederholungen, auch die erste, sind zu randomisieren. Ein Anbau in der Reihenfolge der Anbauliste soll unterbleiben.

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr.

Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000), Aktualisierung Kapitel Getreide 02/2016.

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Der Versuch wird anbautechnisch wie der LSV durchgeführt.

Saatstärke

Die Hybridsorte 6587 ist gegenüber den Liniensorten, unabhängig vom Aussattermin mit einer um 25 % reduzierten Aussaatstärke zu säen.

Intensitätsstufen

Stufe 1: Behandlungsstufe ohne Fungizideinsatz. N-Düngung wie in Stufe 2. In der Regel kein Einsatz von Wachstumsregulatoren. Nur bei boden-/ vegetationsbedingtem extremen Lagerdruck (hohe N-Nachlieferung, überwachsene Bestände) ist ein reduzierter Wachstumsregulatoreinsatz (max. 50 % der Stufe 2) zulässig.

Stufe 2: Behandlungsstufe mit allem notwendigen Wachstumsregulator- und Fungizideinsatz. N-Düngung standortbezogen optimal. Ziel ist ein möglichst befallsfreier Bestand mit pflanzenbaulich optimalen Ertrags- und Qualitätsergebnis.

N-Düngung

standortbezogen optimal, im gesamten Versuch einheitlich, analog dem LSV

Die N-Düngung darf in der intensiven Stufe (Stufe 2) keinesfalls niedriger sein als in der extensiven Stufe (Stufe 1), weil sonst die Effekte des Wachstumsregulators und der Fungizide nicht quantifiziert werden können und eine sachgerechte Auswertung nicht mehr möglich ist.

Insektizide

Bei Bedarf Insektizidbehandlung einheitlich für die gesamte Prüfung

8. Datentransfer

Spätestens **10 Kalendertage nach der Ernte** müssen die Daten des Versuches im PIAF-/WPDE-Format vollständig (Ergebnisse, Textbericht und Lageplan) per E-Mail bei der Pro-Corn GmbH (Verrechnungsstelle) eingegangen sein.

Bitte teilen Sie alle Informationen zu dem Versuch (auftretende Fehler, Versuchsabbrüche, Veränderungen in Zuständigkeiten etc., nicht aber die Versuchsdaten, s. o.) immer direkt der SFG mbH mit.

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA 2000, deren Ergänzung und den Vorgaben der Pro-Corn.

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Qual.	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Status
Rand	Exsal ¹⁾					
1	Informer	5246	B	2018	Breun / Limagrain	VRS
2	KWS Donovan ¹⁾	5732	B	2020	KWS	VRS
3	SU Jonte	5976	A	2021	R2N / SU	VRS
4	RGT Reform	4560	A	2014	RAGT	VGL
5	RGT Kreuzer	6336	B	2023	RAGT	VGL
6	Exsal ¹⁾	6392	E	2023	DSV	VGL
7	(ASUR 6587*)	6587			ASUR	BSV
8	SU Magnetron	6592	A	2024	NORD	BSV
9	Basilisk	6609	B	2024	SECO	BSV
10	Ambiente	6614			SECO	BSV
11	Westport	6618	B	2024	SECO	BSV
12	RGT Konzert	6621	B	2024	R2N	BSV
13	RGT Intakt	6626			R2N	BSV
14	Director	6644	B	2024	LOCH	BSV
15	Willcox	6661	A	2024	INSA	BSV
16	LG Lorimar	6664	B	2024	LMGN	BSV
17	LG Wallander	6666			LMGN	BSV
18	LG Kermit	6668	A	2024	LMGN	BSV
19	LG Wisent	6672	B	2024	LMGN	BSV
20	Capri	6696	A	2024	SEJT	BSV
21	Eriksen	6700	BK	2024	SEJT	BSV
22	Fuchur	6716			ECK	BSV
23	SU Juri	6717	A	2024	ECK	BSV
24	Struppi	6719			ECK	BSV
25	SU Henner	6721	A	2024	ECK	BSV
26	WPB Devon	6723	A	2024	ECK	BSV
Rand	Exsal ¹⁾					

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke, * Hybridsorte

Versuchsdurchführung: LLG Dez. 22, Sortenprüfung	Bearbeiter: Herr Thomaschewski	Erntejahr: 2024
--	-----------------------------------	--------------------

V.-Nr.	GB9/7	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergerstesorten mehrzeilig und zweizeilig	Landessortenversuch mit integrierter EU-Prüfung mz und zz Wintergerste
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Wintergerstesorten für den integrierten und umweltgerechten Anbau auf Diluvial-, Löß- und Verwitterungsstandorten hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in zwei Intensitätsstufen.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST	Beetzendorf, Gadegast	Bernburg, Magdeburg, Walbeck+EU	Hayn
SN	Baruth	Nossen, Pommritz	Christgrün, Forchheim
TH		Dornburg, Friemar, Kirchengel	Burkersdorf, Heßberg
BB	Sonnawaide, Kranepuhl, Beerfelde, Fehrbellin, Letschin (Oderbruch), nur mz + 2 zz, Altreetz (Oderbruch) nur mz + 2 zz		
MV	Vipperow		

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Intensität
Stufen: a=2

Faktor B: Sorten/Züchtungen
Stufen: b=D: 21, Löß: 19, WAL: 19+2 EU, V: 16

4. Klassifikation

siehe übernächste Seite

5. Versuchsanlage

Zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

Teilrandomisation nach Pflanzenlänge in zwei Teilsortimente.

Das Teilsortiment „kurz“ enthält alle zweizeiligen Sorten/Stämme und die mehrzeilige Sorte KWS Exquis und den Stamm Fascination. Das Teilsortiment „lang“ alle übrigen mehrzeiligen Sorten.

Die Trennung der beiden Teilsortimente erfolgt durch entsprechende kurze/lange Randparzellen (siehe 4. Klassifikation).

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{\min} -Untersuchung im Frühjahr.

Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Saatstärke

In der gemeinsamen Prüfung von mehrzeiligen und zweizeiligen Wintergersten ist zu beachten, dass für zweizeilige Sorten ein Zuschlag von 10 % der entsprechenden Aussaatnorm von mehrzeiligen Sorten zu berücksichtigen ist.

Hybridwintergersten:

Bei den Hybriden SY Galileo, SY Baracooda, SY Dakoota und SY Loona sind 25 % weniger aber nicht unter 200 Körner/m² anzusetzen.

Intensitätsstufen

- Stufe 1: ohne Fungizid,
ohne Wachstumsregler bzw. in Abhängigkeit vom Lagerdruck
(Bestandesentwicklung, N-Nachlieferung) bis zu max. 50 % der Aufwandmenge
der Stufe 2 zulässig
- Stufe 2: mit Fungizid, bei Befall ortsüblich gegen alle auftretenden Krankheiten, ortsüblich
angepasster Einsatz von Wachstumsreglern

N-Düngung

In beiden Stufen einheitlich in mindestens zwei Gaben unter Berücksichtigung von Standort, N_{min}-Gehalt im Boden, Pflanzenanalyse, Bestandesentwicklung und des zu erwartenden Ertrages. Einhaltung der gültigen Düngeverordnung.

Herbizide und Insektizide

Bei Bedarf im gesamten Versuch einheitlich einsetzen.

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

4. Klassifikation

PG-Nr.			Sorte	BSA-Nr.	Typ	Zul.-Jahr	Züchter / Vertrieb	Status	PJ 2024
D-Süd	Löß	V							
Rand			SU Jule						
1	1	-	SU Jule	3536	mz	2018	Eckendorf/SU		8
2	2	1	SY Galileo*	3612	mz	2018	Syngenta	VRS	7
3	-	-	SY Baracooda*	3614	mz	2018	Syngenta		6
4	-	-	Melia	3715	mz	2019	Streng/IGP		5
5	3	2	Esprit	3789	mz	2020	DSV	VRS	5
6	4	3	Teuto	3857	mz	2020	Secobra		5
-	5	4	SY Dakoota*	3872	mz	2020	Syngenta		4
7	- (6)	5	SU Midnight	3967	mz	2021	Eckendorf/SU	VGL	4
8	6 (7)	6	Julia	4075	mz	2022	DSV	VGL	3
9	7 (8)	7	Winnie	4036	mz	2022	Breun/Limagrain		3
10	8 (9)	8	SU Hetti	4140	mz	2022	SU		3
11	9 (10)	9	RGT Mela	4144	mz	2022	Eckendorf/RAGT		3
12	10 (11)	10	Avantasia	4074	mz	2022	DSV/Hauptsäaten		3
13	11 (12)	-	Integral	4226	mz	2023	Secobra		2
14	12 (13)	-	SU Virtuosa	4187	mz	2023	Ackermann/SU		2
15	13 (14)	11	SY Loona*	4206	mz	F2021	Syngenta		2
16	14 (15)	12	SU Majella	4293	mz	2024	Nordsaat/SU		1
-	15 (16)	-	Amaranta	4500	mz	F2021	Ackermann		3
-	- (17)	-	Venezia	4201	mz	A2021	Saatbau Deutschland	EU 2	2
Rand			SU Jule						
Rand			Bordeaux						
17	16 (18)	-	KWS Exquis	4128	mz	2022	KWS		3
18	17 (19)	13	Fascination	4310	mz	2024	DSV		1
19	18 (20)	14	Bordeaux	3812	zz	2020	Ackermann/SU	VRS	5
20	-	15	KWS Tardis	4129	zz	2022	KWS	VGL	2
21	19 (21)	16	Goldmarie	4119	zz	2022	Bauer/IGP		2
Rand			Bordeaux						

* Hybridsorte, (Prüfgliedreihenfolge Walbeck)

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Frau Dr. Fritsch	2024

V.-Nr.	GBV	Wintergerste N-Validierung	Anbautechnischer Versuch N-Validierung Wintergerste
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Validierung der Düngebedarfsermittlung nach Düngeverordnung und des neuen Programms zur Düngebedarfsermittlung zur Ermittlung optimaler, standortangepasster Stickstoff-Düngergaben in Wintergerste mit dem Ziel der Reduzierung des Stickstoffüberschusses bei gleichzeitiger ausreichender Versorgung der Kulturpflanzen und Sicherung der ökonomischen Zielstellungen in Bezug auf Ertrag und Qualität.

2. Serienzugehörigkeit

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST			Hayn (BKR 192)

Ringversuche mit BB, SN, TH

3. Prüffaktoren

A: N-Düngung (kg N/ha):

		1a. Gabe	1b. Gabe	2. Gabe	N-Gesamt
a1:	0	0		0	0
a2:	BESyD - 50 %	50		28	78
a3:	BESyD - 25 %	75		41	116
a4:	BESyD / DüV	60	40	55	155
a5:	BESyD + 25 %	75	50	69	194
a6:	DüV - 20 %	80		44	124
a7:	BESyD / DüV ohne Gabenteilung	100		55	155

Höhe der N-Gaben:

a2-a5: nach Programm BESyD (fachliche Empfehlung) berechnet
a6, a7: nach DüV berechnet

Aufteilung der N-Gaben: gemäß Programm BESyD (fachliche Empfehlung)

Ausbringungszeitpunkt: bestandsangepasst, ortsüblich bzw. praxisgemäß

N-Dünger-Form: KAS

4. Versuchsanlage

Prüfglieder: a=7;

Wiederholungen: r=4

r4	7	2	5	4	3	1	6
r3	1	6	4	2	7	5	3
r2	4	5	3	6	1	2	7
r1	2	3	1	7	5	6	4

Einfaktorielle Blockanlage; 7 Prüfglieder x 4 Wiederholungen = 28 Prüfglieder x 3 Parzellen

Anlage in dreifach Parzellen: 3 x je 1,50 m = 4,50 m

Ernteparzelle mit je einer Randparzelle links und rechts;
Schutzparzellen an den Außenrändern

Parzellengröße:

Ernteparzelle mind. 12 m²

5. Prüfmerkmale

Zur Versuchsanlage:

- Bodenprobenahme über die Versuchsfläche
 - ⇒ Grundbodenuntersuchungen (0-20 cm bzw. Krumentiefe):
P-CAL, K-CAL, Mg, N_t, C_{org}, pH-Wert, 1 Probe
 - ⇒ N_{min} (3 Schichten: 0-30, 30-60, 60-90 cm), insg. 3 Proben
- Datum Aufgang (Gesamtfläche)

Zu Vegetationsende:

- Allgemeine Einschätzung des Bestandes (Gesamtfläche)
- Datum und BBCH-Stadium (Gesamtfläche)

Zu Vegetationsbeginn:

- Allgemeine Einschätzung des Bestandes (Gesamtfläche);
- Datum und BBCH-Stadium (Gesamtfläche);
- Auswinterung (in % je Parzelle geschätzt);
- N_{min} (3 Schichten: 0-30, 30-60, 60-90 cm) + S_{min} (0-60 cm): über die Versuchsfläche, insg. 3 Proben

Während Entwicklung:

- Datum und BBCH-Stadium bei N-Düngung zu jeder Gabe;
- Datum Beginn Schossen (Gesamtfläche zu BBCH 30-31);
- Datum Mitte Ährenschieben (Gesamtfläche zu BBCH 55);
- Datum Gelbreife (je Prüfglied zu BBCH 87);
- Besondere Ereignisse im Versuchsjahr z. B. Lager (nach Eintritt und vor der Ernte), Sommertrockenheit, Krankheits- und Schädlingsbefall u. ä. auch wenn keine Schadwirkung erkennbar ist, wenn nötig Bonitur je Parzelle

Zur Ernte:

- Datum Ernte,
- Kornfeuchte zum Zeitpunkt der Wägung, TS, jeweils je Parzelle (28 Proben)
- Ertrag, TKM jeweils je Parzelle (28 Proben)
- hl-Gewicht je Parzelle (28 Proben)
- RP-Gehalt je Parzelle (28 Proben)
- N_{min}-Gehalt im Boden nach der Ernte 3 Tiefen (differenziert nach Stufen) (0-30/30-60/60-90 cm); 3 Einstiche/Parz. mit Maschine, 7 PG x 4 Wdh. = 28 Parz. x 3 Tiefen = 84 Proben

6. Konstante Faktoren und Versuchsdurchführung

Sorte: KWS Higgins (Züchter: KWS)

Saatstärke: 350 Körner/m²; nicht vor Anfang Oktober

Pflanzenschutz: nach guter fachlicher Versuchspraxis zur Vermeidung ertragsbeeinflussender Schadwirkungen

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 21, Pflanzenbau	Frau Dr. Schimpf	2024

V.-Nr.	GBS	Prüfung der regionalen Eignung unterschiedlicher Saatstärken bei Wintergerste	Saatstärke Wintergerste
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Prüfung der Saatstärke bei der praxisrelevanten Wintergerstensorte Julia zur Anpassung des Anbaus an veränderte Klimabedingungen und Anbaustrukturen in Mitteldeutschland.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST		Walbeck	Hayn
SN			
TH			
BB			
MV			

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Saatstärke
Stufen: a=5

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Typ	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Saatstärke Körner/m ²	PJ 2024
Rand	Julia						
1	Julia	4075	mz	2022	DSV	120	1
2	Julia	4075	mz	2022	DSV	180	1
3	Julia	4075	mz	2022	DSV	240	1
4	Julia	4075	mz	2022	DSV	300	1
5	Julia	4075	mz	2022	DSV	360	1
Rand	Julia						

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen für 5 Prüfglieder

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr.

Anzahl Keimpflanzen und Ähren je Quadratmeter.

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Saatzeit: Normalsaat (ortsüblich)

N-Düngung: ortsüblich, unter Berücksichtigung von Standort und N_{min}-Gehalt im Boden, Pflanzenanalyse, Bestandesentwicklung und des zu erwartenden Ertrages. Einhaltung der gültigen Düngeverordnung nach BESyD.

Pflanzenschutzmaßnahmen

- Herbizide: ortsüblich optimal
- Insektizide: im Herbst obligatorische Behandlung ab 2-3-Blattstadium gegen Virusvektoren (Informationen zum Einsatzzeitpunkt über Gelbschalen und Pflanzenschutzwarndienst einholen),
ab Frühjahr je nach Befallslage ortsüblich optimal
- Wachstumsregler: ortsüblich optimal (analog LSV Wintergerste, Stufe 2)
- Fungizide: ortsüblich optimal (analog LSV Wintergerste, Stufe 2),

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Frau Blödner, Herr Tänzer	2024

V.-Nr.	GI9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterroggensorten	Landessortenversuch
V.-Jahr	2024		Winterroggen

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Winterroggensorten für den integrierten und umweltgerechten Anbau in Sachsen-Anhalt hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in zwei Intensitätsstufen.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST	Beetzendorf, Gadegast		Hayn
SN	Baruth	Pommritz	Christgrün, Forchheim
TH		Dornburg, Friemar, Kirchengel	Burkersdorf, Heßberg,
BB	Kranepuhl, Fehrbellin, Petkus, Sonnewalde, Kleptow		
MV			

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Intensität
Stufen: a=2

Faktor B: Sorten/Züchtungen
Stufen: b= D: 11 Löß:9 V: 10

4. Klassifikation

PG-Nr.			Sorte	BSA-Nr.	Typ	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Status	PJ 2024
D	Löß	V							
Rand			SU Perspectiv						
1	1	1	KWS Tayo	1644	H	2020	KWS	VRS	6
2	2	2	KWS Receptor	1735	H	EU	KWS		4
3	3	3	KWS Tutor	1742	H	2021	KWS		3
4	4	4	SU Cossani	1365	H	2014	Hybro / SU	VRS	11
5	5	5	SU Perspectiv	1706	H	EU	Hybro / SU		4
6	6	6	SU Karlsson	1869	H	2023	Hybro / SU	VRS	2
7	-	-	SU Glacia	1815	H	2022	Hybro / BayWa		2
8	7	7	KWS Baridor	1898	H	2024	KWS		1
9	8	8	KWS Emphor	1911	H	2024	KWS		1
10	9	9	SU Erling	1939	H	2024	Hybro / Saaten-		1
11	-	10	SU Bebop	1726	P	2021	Hybro / SU	VGL	4
Rand			SU Perspectiv						

Randsorte: SU Perspectiv (normalstrohig)

Typ: H = Hybridsorte, P = Populationssorte

5. Versuchsanlage

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

Randsorte: SU Perspectiv (separates Randsaatgut)

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr.
Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Saatstärke: ortsüblich, 180 - 220 Kö/m²

Intensitätsstufen

Stufe 1: ohne Fungizid,
ohne Wachstumsregler bzw. in Abhängigkeit vom Lagerdruck (Bestandesentwicklung, N-Nachlieferung) bis zu max. 50% der Aufwandmenge der Stufe 2 zulässig

Stufe 2: mit Fungizid, bei Befall ortsüblich gegen alle auftretenden Krankheiten,
ortsüblich angepasster Einsatz von Wachstumsreglern

N-Düngung in beiden Stufen einheitlich in mindestens 2 Gaben unter Berücksichtigung von Standort, N_{min}-Gehalt im Boden, Pflanzenanalyse, Bestandesentwicklung und des zu erwartenden Ertrages. Einhaltung der gültigen Düngeverordnung.

Herbizide und Insektizide bei Bedarf im gesamten Versuch einheitlich einsetzen.

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

Versuchsdurchführung: LLG Dez. 22, Sortenprüfung	Bearbeiter: Herr Thomaschewski	Erntejahr: 2024
---	-----------------------------------	--------------------

V.-Nr.	GI0/9/M	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterroggensorten für den Zwischenfruchtanbau	Landessortenversuch mit integrierter WP Winterroggen GN
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Winterroggensorten zur Grünnutzung für den integrierten und umweltgerechten Anbau in Sachsen-Anhalt hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST			Hayn
SN		Nossen	
TH			
BB			
MV			

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten

Stufen: a=13

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Typ	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Status	PJ 2024
1	Protector	344	P	1994	Sz. Petersen	VRS	7
2	Turbogreen	1164	P	2010	Sz. Steinach	VRS	7
3	Powergreen	1489	P	2017	Sz. Steinach	VRS	6
4	Higreen	1589	P	2018	Lammers / Sz. Steinach	VGL	6
5	STEI (2016)	2016	P	o.Z.	STEI		WP2
6	PETE (2017)	2017	P	o.Z.	PETE		WP2
7	LMRS (2081)	2081	P	o.Z.	LMRS		WP2
8	LMRS (2082)	2082	P	o.Z.	LMRS		WP2
9	LMRS (2093)	2093	P	o.Z.	LMRS		WP1
10	LMRS (2094)	2094	P	o.Z.	LMRS		WP1
11	Lunator	1586	P	2017	Sz. Petersen		LS7
12	SU Vector	1591	P	2018	Sz. Petersen		LS6
13	Traktor	1468	P	2016	Sz. Petersen		LS1

P = Populationssorte

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Die Sorten sollen auch in der 1. Wiederholung randomisiert werden.

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{\min} -Untersuchung im Frühjahr.

Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Saatstärke: ortsüblich, 300 - 450 Kö/m²

N-Düngung in mindestens 2 Gaben unter Berücksichtigung von Standort, N_{min}-Gehalt im Boden, Pflanzenanalyse, Bestandesentwicklung und des zu erwartenden Ertrages. Einhaltung der gültigen Düngeverordnung.

Es ist ein Schutz gegen Wild und Mäuse einzuplanen. Die Größe des Teilstücks bei der Ernte soll 10 - 15 m² betragen.

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

Ernte

Der Schnitt soll erfolgen, wenn ca. 50 % der Grannen spitzen (BBCH 49).

Bitte **Änderungen** im Kapitel "Zwischenfrüchte" der Richtlinie für die Durchführung von landwirtschaftlichen Wertprüfungen und Sortenversuchen Stand Februar 2016 beachten.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Herr Thomaschewski	2024

V.-Nr.	GK9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintertriticalesorten	Landessortenversuch
V.-Jahr	2024		Wintertriticale

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Wintertriticalesorten für den integrierten und umweltgerechten Anbau auf Diluvialstandorten hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in zwei Intensitätsstufen.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST	Beetzendorf, Gadegast		Hayn
SN	Baruth	Salbitz, Pommritz	Christgrün, Forchheim,
TH		Dornburg, Kirchengel	Burkersdorf, Heßberg
BB	Kranepuhl, Fehrbellin, Sonnewalde		
MV	Gülzow		

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Intensität
Stufen: a=2

Faktor B: Sorten
Stufen: b= D:12, Löß: 6, V: 11

4. Klassifikation

PG-Nr.			Sorte	BSA-Nr.	Pfl.länge	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Status	PJ 2024
D	Löß	V							
Rand			Presley						
1	1	1	Lombardo	889	k	2015	Lantmänner / Syngenta	VRS	10
2	2	2	Presley	1110	k	2021	PZO / IGP	VRS	4
3	-	3	Belcanto	1045	k	2019	DANKO Sz. Dt.		6
4	3	4	Rivolt	1033	k	EU	ISZ / Secobra		5
5	-	5	Charme	1113	k	2021	PZO / IGP		4
6	4	6	Trias	1111	k	EU	IB Sortenvertrieb		2
7	5	7	Tributo	1185	k	2023	DANKO Sz.		2
8	-	8	Stelvio	1146	k	EU	DANKO Sz.		1
9	6	9	Fantastico	1227	k	2024	Streng / IGP		1
10	-	-	SU Hubertus	1206	k	2024	Nords. / SU		1
Rand			Presley						
Rand			Lumaco						
11	-	10	Lumaco	1109	l	2021	Lantmänner / Syngenta	VRS	4
12	-	11	Biscross	1210	l	2024	Petersen / SU		1
Rand			Lumaco						

5. Versuchsanlage

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

Teilrandomisation entsprechend der Pflanzenlänge ist erforderlich.

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr. Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Intensitätsstufen

- Stufe 1: ohne Fungizid,
ohne Wachstumsregler bzw. in Abhängigkeit vom Lagerdruck (Bestandesentwicklung, N-Nachlieferung) bis zu max. 50 % der Aufwandmenge der Stufe 2 zulässig
- Stufe 2: mit Fungizid, bei Befall (mindestens jedoch einmal) ortsüblich gegen alle auftretenden Krankheiten, bei Anzeichen von Ährenkrankheiten sind diese gegebenenfalls zu bekämpfen,
ortsüblich angepasster Einsatz von Wachstumsreglern

N-Düngung in beiden Stufen einheitlich in mindestens 2 Gaben unter Berücksichtigung von Standort, N_{\min} -Gehalt im Boden, Pflanzenanalyse, Bestandesentwicklung und des zu erwartenden Ertrages. Einhaltung der gültigen Düngeverordnung.

Herbizide und Insektizide bei Bedarf im gesamten Versuch einheitlich einsetzen.

Im Herbst ist bei stärkerem Auftreten von Blattläusen/Zikaden eine Bekämpfung der Virusvektoren vorzunehmen.

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Herr Thomaschewski	2024

V.-Nr.	FF9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Sommergerstensorten	Landessortenversuch
V.-Jahr	2024		Sommergerste

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Sommergerstensorten für den integrierten und umweltgerechten Anbau auf Diluvial- und Löß- und V-Standorten in Sachsen-Anhalt hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in zwei Intensitätsstufen.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd-Standorte	Löß-Standorte	V-Standorte
ST	Beetzendorf	Walbeck, Bernburg, Magdeburg (WP)	Hayn
SN		Pommritz, Nossen	Christgrün, Forchheim+WP
TH		Dornburg, Kirchengel, Dachwig (WP)	Burkersdorf+WP, Heßberg
BB	Kranepuhl+WP		
MV	Gülzow+WP, Ranzin		
BY			Markersreuth+WP

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Intensität
Stufen: a=2

Faktor B: Sorten
Stufen: D: 9, Löß: 6, V: 7

4. Klassifikation

PG-Nr.			Sorte	BSA-Nr.	Zul.-Jahr	Züchter / Vertrieb	Status	PJ 2024
D	Löß	V						
Rand	Rand	Rand	Lexy					
1	1	1	RGT Planet	2703	2014	RAGT	VRS	16
2	2	2	Amidala	3030	2019	Nordsaat/Hauptsaaen	LS	5
3	3	3	Lexy	3153	2020	SZ Breun/Hauptsaaen	VRS	4
4	4	4	LG Caruso	3273	2022	Limagrain	VRS	2
5	5	5	Sting	3253	2022	Nordsaat/SU	LS	2
6	6	6	Ostara	3345	2023	Secobra	LS	1
7	-	-	Kimberly	3107	2020	Nordic Seed		4
8	-	-	LG Rumba	3222	2021	Limagrain		3
9	-	7	Bounty	3343	2024	IG Saatzucht / IGP		1
Rand	Rand	Rand	Lexy					

LS = Sorten, die als LSV-Anhang auch in WP3 integriert werden

Einbeziehung weiterer Versuche in die Auswertung: Dachwig (BSA, TH), Magdeburg (BSA, ST), Markersreuth (LSV + WP, BAY)

5. Versuchsanlage

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr.
Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).
Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Saatstärke: ortsüblich

Intensitätsstufen

Stufe 1: ohne Fungizid, ohne Wachstumsregler bzw. in Abhängigkeit vom Lagerdruck (Bestandesentwicklung, N-Nachlieferung) bis zu max. 50 % der Aufwandmenge der Stufe 2 zulässig

Stufe 2: mit Fungizid, bei Befall ortsüblich gegen alle auftretenden Krankheiten, Wachstumsregler nur als Ausnahme zur Vermeidung von starkem Lager.

N-Düngung

N-Düngung auf Grundlage der neuen Dünge-VO, einheitlich in Stufe I und II in einer Gabe zur Aussaat mit der Zielstellung hoher Qualitätseigenschaften (niedriger RP-Gehalt) unter Berücksichtigung von Standort und Bodenstickstoffgehalt.

Pflanzenschutzmaßnahmen

Herbizide: ortsüblich optimal

Insektizide: ortsüblich optimal

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Herr Thomaschewski	2024

V.-Nr.	FE9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Hafersorten	Landessortenversuch
V.-Jahr	2024		Hafer

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Sorten des Sommerhafers für den integrierten und umweltgerechten Anbau auf D-Süd, Löß- und V-Standorten in Sachsen-Anhalt hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST	Gadegast	Walbeck	Hayn
SN		Pommritz, Nossen (WP)	Christgrün, Forchheim
TH		Dachwig (WP), Dornburg, Kirchengel	Burkersdorf
BB	Kranepuhl, Sonnewalde		
MV	Granskevitz+WP, Tützpatz+WP, Biestow		

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Intensität
Stufen: a=2

Faktor B: Sorten
Stufen: D: 11, Löß/V: 9

4. Klassifikation

PG-Nr.		Sorte	BSA-Nr.	Zul.-Jahr	Züchter / Vertrieb	Status	PJ 2024
D	Löß/V						
Rand	Rand	Lion					
1	1	Max	1378	2008	Sz. Bauer / IGP	VRS	16
2	2	Lion	1644	2018	Nordsaat / SU	VRS	6
3	3	Platin	1707	2021	Nordsaat / SU	VRS	3
4	4	Karl	1731	2022	SZB Polska / IGP	VGL	2
5	5	Magellan	1690	2020	Nordsaat / KWS		4
6	-	Scotty	1706	2021	Nordsaat / SU		3
7	6	Asterion	1726	2022	Nordsaat / Hauptsaat		2
8	-	Perun	1642	EU	Nordsaat / Dr. Alter		2
9	7	Waran	1748	2023	Nordsaat / Hauptsaat		1
10	8	Caledon	1749	2023	Nordsaat / Hauptsaat		1
11	9	Erlbek	1798	EU	Secobra		1
Rand	Rand	Lion					

5. Versuchsanlage

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr.
Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).
Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Saatstärke: ortsüblich (Orientierung auf 350-400 keimf. Körner/m²; Abschläge bei sehr früher Aussaat, Zuschläge bei später Aussaat)

Intensitätsstufen

- Stufe 1: ohne Fungizid, ohne Wachstumsregler bzw. in Abhängigkeit vom Lagerdruck (Bestandesentwicklung, N-Nachlieferung) bis zu max. 50 % der Aufwandmenge der Stufe 2 zulässig
- Stufe 2: mit Fungizid, bei Befall ortsüblich gegen alle auftretenden Krankheiten, ortsüblich angepasster Einsatz von Wachstumsreglern, **bitte aus den Erfahrungen trockener Jahre beachten**: bei starker Trockenheit und/oder Hitze ist ein Wachstumsreglereinsatz auch in Stufe 2 genau abzuwägen und ggf. darauf zu verzichten, um negative Auswirkungen auf die Kultur zu vermeiden. Die Sicherung der Strohstabilität anfälliger Sorten darf nicht auf Kosten einer Schädigung von strohstabilen Sorten erfolgen.

N-Düngung

in beiden Stufen einheitlich nach Düngeverordnung unter Berücksichtigung von Standort und N_{min}-Gehalt im Boden, Pflanzenanalyse, Bestandesentwicklung und des zu erwartenden Ertrages. Einhaltung der Vorgaben der Düngeverordnung (N-Bedarfswert 130 kg N/ha inkl. N_{min}-Gehalt im Boden bei 55 dt/ha Kornertrag und Höchstzuschlag von 10 kg N/ha je 10 dt/ha höherem Ertrag bzw. Mindestabschlag von 15 kg N/ha je 10 dt/ha niedrigerem Ertrag). Eine Überschreitung der ermittelten Werte darf nicht erfolgen.

Herbizide und Insektizide

bei Bedarf im gesamten Versuch einheitlich einsetzen, in Lagen mit Fritfliegenbefall in BBCH 21 vorbeugend einsetzen.

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Herr Thomaschewski	2024

V.-Nr.	EM9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterrapssorten	Landessortenversuch
V.-Jahr	2024		Winterraps

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Winterrapssorten für den integrierten und umweltgerechten Anbau auf Löß-, Verwitterungs- und Diluvialstandorten in Sachsen-Anhalt hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST	Beetzendorf, Gadegast	Bernburg, Walbeck	Hayn
SN		Nossen, Pommritz	Christgrün, Forchheim
TH		Dornburg, Friemar, Kirchengel	Burkersdorf, Heßberg,
BB	Beerfelde, Dedelow, Göritz, Kranepuhl, Sonnewalde		
MV			

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten

Stufen: D: 24, Löß: 26, V: 26

4. Klassifikation

siehe übernächste Seite

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Wegen des Schädlingsdrucks den Versuch in einem Rapsschlag anlegen bzw. durch eine ausreichende Ummantelung mit einer frühen Sorte schützen!

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{\min} -Untersuchung im Frühjahr. Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).

Datum und BBCH-Stadium der Merkmalerfassung

Datum des Aufgangs	Datum des Blühbeginns
Datum des Blühendes	Datum der Gelbreife
Datum der Ernte	Tage von Aussaat bis Blühbeginn
Tage von Blühbeginn bis Blühende	Tage von Aussaat bis Ernte
Mängel im Stand nach Aufgang	Entwicklung vor Winter
Massebildung vor Winter	Mängel im Stand vor Winter
Mängel im Stand nach Winter	Mängel im Stand bei Blühbeginn
Mängel im Stand vor Ernte	Lager nach Blüte
Lager vor Ernte	Ausfall
Auswuchs	Zwiewuchs
Reifeverzögerung des Strohs	Alternaria
Botrytis	Cylindrosporium
Echter Mehltau	Falscher Mehltau
Phoma	Sclerotinia
Verticillium	Pflanzenlänge in cm
Anz. Pflanzen je lfd. m	Samenertrag bei 91% TS in dt/ha
Bestandeshöhe vor Ernte in cm	TKM bei 91% TS in g
Ölgehalt bei 91% TS in %	Ölertrag in dt/ha
RP-Gehalt bei 91%	RP-Ertrag in dt/ha

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Saatstärke

Die Aussaat erfolgt an allen Standorten in Dreifachparzellen.

Ziel ist ein Bestand von 40 - 50 Pfl./m², d.h. in Abhängigkeit von der Saatzeit erfolgt die Aussaat mit 40 – 60 Kö/m².

Richtwerte für LSV: frühe Saat 40 Kö/m², **Normalsaat 50 Kö/m²**, späte Saat 60 Kö/m²

N-Düngung

Unter Berücksichtigung von Standort und N_{min}-Gehalt im Boden, Pflanzenanalyse, Bestandesentwicklung und des zu erwartenden Ertrages. Einhaltung der gültigen Düngeverordnung.

Herbizide und Insektizide

bei Bedarf im gesamten Versuch einsetzen

Rechtzeitig Erdfloh bekämpfen, Pflanzenschutzdienstwarnhinweise beachten!

Möglichst ohne Fungizid, Fungizid nur in Absprache mit dem Versuchsansteller einsetzen.

Um ein sachgemäßes Scheiteln ohne Schaden maschinell zu garantieren, sollte ein ausreichender Abstand zur Nachbarparzelle (ca. 50 cm) gewährleistet sein.

Mehr sollte es nicht werden, um den Randeffekt zu minimieren. Scheitelrichtung gibt Druschrichtung vor.

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

4. Klassifikation

PG-Nr.			Sorte	BSA-Nr.	Typ	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Status	PJ 2024
D	Löß	V							
R	R	R	Scotch						
1	1	1	Aganos	5263	H	2019	Limagrain / Syngenta		4
-	2	2	Allesandro KWS	5750	H	F 2018	KWS		4
2	3	3	Ambassador	5266	H	2019	Limagrain		5
3	4	4	Artemis	5259	H	DK 2019	Limagrain / BAT		3
4	5	5	Daktari	5543	H	PL 2020	DSV / Rapool	VGL	4
-	6	6	DK Exlibris	5224	H	F 2016	Dekalb / Bayer		6
-	7	7	Heiner	5294	H	2019	DSV / Rapool	VRS	5
5	8	8	LG Activus	5610	H	DK 2020	Limagrain / BayWa	VRS	4
6	9	9	LG Adonis	5836	H	2021	Limagrain		3
7	10	10	Ludger	5145	H	2018	DSV / Rapool	VRS	6
8	11	11	Picard	5891	H	2021	NPZ / Rapool		3
9	12	12	PT 303	5812	H	2022	Pioneer		3
10	13	13	Scotch	5647	H	2020	DSV / Rapool		4
11	14	14	Archivar	6488	H	2022	Limagrain		2
12	-	-	Hermann	5858	H	2021	DSV / BASF		2
13	15	15	Humboldt	5894	H	2021	RAGT		2
14	16	16	KWS Ambos	6645	H	2023	KWS	VGL	2
15	17	17	LG Auckland	5832	H	2021	Limagrain/Agravis		2
16	-	-	PT 293	6000	H	RO 2020	Pioneer		2
17	18	18	PT 302	5811	H	2021	Pioneer		2
18	19	19	Vespa	5882	H	2021	NPZ / Rapool		2
19	20	20	Cheeta	6512	H	2022	BASF		1
20	21	21	Famulus	6524	H	2022	DSV / Rapool		1
21	22	22	KWS Ektos	6806	H	2023	KWS		1
22	23	23	KWS Vamos	6799	H	2023	KWS		1
23	24	24	LG Ambrosius	6489	H	2022	Limagrain		1
-	25	25	Lucifer	6522	H	2022	DSV / Rapool		2
24	26	26	Triple	6584	H	2022	NPZ / RAGT		1
R	R	R	Scotch						

H = Hybridsorte

() bisher keine Zulassung durch das Bundessortenamt

Versuchsdurchführung: LLG Dez. 22, Sortenprüfung	Bearbeiter: Herr Thomaschewski	Erntejahr: 2024
---	-----------------------------------	--------------------

V.-Nr.	EM8	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterrapssorten	Intensivierungsversuch
V.-Jahr	2024		Winterraps

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Winterrapssorten für den integrierten und umweltgerechten Anbau auf Löß- und Verwitterungsstandorten in Sachsen-Anhalt hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST			Hayn
SN			
TH		Friemar	Burkersdorf, Heßberg
BB			
MV			

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten

Stufen: a=6

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Typ	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Status	PJ 2024
R	Scotch						
1	Ambassador	5266	H	2019	Limagrain		4
2	Daktari	5543	H	2020	DSV / Rapool	VGL	3
3	KWS Ambos	6645	H	2023	KWS	VGL	2
4	LG Activus	5610	H	DK 2020	Limagrain / BayWa	VRS	1
5	Scotch	5647	H	2020	DSV / Rapool		1
6	Artemis	5259	H	DK 2019	Limagrain / BAT		1
R	Scotch						

H = Hybridsorte

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Wegen des Schädlingsdrucks den Versuch in einem Rapsschlag anlegen bzw. durch eine ausreichende Ummantelung mit einer frühen Sorte schützen!

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{\min} -Untersuchung im Frühjahr.
Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).

Datum und BBCH-Stadium der Merkmalerfassung

Datum des Aufgangs	Datum des Blühbeginns
Datum des Blühendes	Datum der Gelbreife
Datum der Ernte	Tage von Aussaat bis Blühbeginn
Tage von Blühbeginn bis Blühende	Tage von Aussaat bis Ernte
Mängel im Stand nach Aufgang	Entwicklung vor Winter
Massebildung vor Winter	Mängel im Stand vor Winter
Mängel im Stand nach Winter	Mängel im Stand bei Blühbeginn
Mängel im Stand vor Ernte	Lager nach Blüte
Lager vor Ernte	Ausfall
Auswuchs	Zwiewuchs
Reifeverzögerung des Strohs	Alternaria
Botrytis	Cylindrosporium
Echter Mehltau	Falscher Mehltau
Phoma	Sclerotinia
Verticillium	Pflanzenlänge in cm
Anz. Pflanzen je lfd. m	Samenertrag bei 91% TS in dt/ha
Bestandeshöhe vor Ernte in cm	TKM bei 91% TS in g
Ölgehalt bei 91% TS in %	Ölertrag in dt/ha
RP-Gehalt bei 91%	RP-Ertrag in dt/ha

Trockensubstanz am Erntetag (Ölpflanzen) – nur zur Reifebestimmung, falls Parzellenertrag nicht am Erntetag ausgewogen wird

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Saatstärke

Die Aussaat erfolgt an allen Standorten in Dreifachparzellen.

Ziel ist ein Bestand von 40 - 50 Pfl./m², d.h. in Abhängigkeit von der Saatzeit erfolgt die Aussaat mit 40 – 60 Kö/m².

Richtwerte für LSV: frühe Saat 40 Kö/m², **Normalsaat 50 Kö/m²**, späte Saat 60 Kö/m²

N-Düngung

Unter Berücksichtigung von Standort und N_{min}-Gehalt im Boden, Pflanzenanalyse, Bestandesentwicklung und des zu erwartenden Ertrages. Einhaltung der gültigen Düngeverordnung.

Herbizide und Insektizide

Bei Bedarf im gesamten Versuch einsetzen. Beim Einsatz von Herbiziden (laut Versuchsplan) auf Sortenverträglichkeit achten

Rechtzeitig Erdfloh bekämpfen, Pflanzenschutzdienstwarnhinweise beachten!

Konstant: Mit Fungizid- bzw. Wachstumsreglerbehandlung im gesamten Versuch

Termin	Mittel	Aufwandmenge kg bzw. l/ha
Herbst: ES 14 – 16	Toprex	0,4
	oder Carax	0,8
Frühjahr: ES 39 – 57	Tilmor	0,8
	oder Carax	0,7
Vollblüte: ES 65	Propulse	1,0

Um ein sachgemäßes Scheiteln ohne Schaden maschinell zu garantieren, sollte ein ausreichender Abstand zur Nachbarparzelle (ca. 50 cm) gewährleistet sein.
Mehr sollte es nicht werden, um den Randeffect zu minimieren. Scheitelrichtung gibt Druschrichtung vor.

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Herr Thomaschewski	2024

V.-Nr.	EM3	Prüfung des landeskulturellen Wertes von Winterraps-Stämmen, Grundlage der Sortenzulassung	Wertprüfung Sortiment 3
V.-Jahr	2024		Winterraps

1. Versuchsfrage

Die Prüfung soll den landeskulturellen Wert der Stämme ermitteln, ist Grundlage der Sortenzulassung.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST		Magdeburg	Hayn
SN		Nossen, Leutewitz	
TH		Dachwig	Burkersdorf
BB	Kranepuhl, Sonnewalde		
MV	Klein Bünzow		

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten

Stufen: a=25

4. Klassifikation

PG-Nr.	Kenn-Nr.	Züchter	Sorten-bezeichnung	Prüf. Jahr	TKM g	KMF %	Sorten-schlüssel
1	5145	LIPP	Ludger	VRS	4,30	96	RAW 05145
2	5294	LIPP	Heiner	VRS	5,40	96	RAW 05294
3	5610	LMGN	LG Activus	VRS	7,50	95	RAW 05610
4	5543	LIPP	Daktari	VGL	5,20	97	RAW 05543
5	6544	NPZ	Cromat	VGL	6,30	96	RAW 06544
6	6645	KWS	KWS Ambos	VGL	6,00	98	RAW 06645
7	6979	LMGN		3.	7,10	95	RAW 06979
8	7105	NPZ		3.	5,30	96	RAW 07105
9	7112	NPZ		3.	5,70	96	RAW 07112
10	7113	LIPP		3.	7,00	96	RAW 07113
11	7130	PION		3.	4,70	99	RAW 07130
12	7131	PION		3.	6,50	95	RAW 07131
13	7141	LIPP		3.	4,80	98	RAW 07141
14	7143	LIPP		3.	4,10	97	RAW 07143
15	7144	LIPP		3.	4,40	98	RAW 07144
16	7147	LIPP		3.	4,70	98	RAW 07147
17	7155	R2N		3.	5,70	93	RAW 07155
18	7170	KWS		3.	4,00	97	RAW 07170
19	7174	KWS		3.	4,20	95	RAW 07174
20	7181	KWS		3.	7,30	97	RAW 07181
21	7184	KWS		3.	3,40	97	RAW 07184
22	7189	KWS		3.	3,90	94	RAW 07189
23	7219	LIPP		3.	6,10	97	RAW 07219
24	7221	LIPP		3.	3,40	99	RAW 07221
25	7235	LIPP		3.	6,10	99	RAW 07235

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 3 Wiederholungen für 25 Prüfglieder
Wegen des Schädlingsdrucks den Versuch in einem Rapsschlag anlegen bzw. durch eine ausreichende Ummantelung mit einer frühen Sorte schützen.

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{\min} -Untersuchung im Frühjahr.
Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2001).

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Der Einsatz von Fungiziden außer „Contans WG“ ist nicht statthaft.

N-Düngung

Die Prüfung soll eher zurückhaltend mit Stickstoff gedüngt werden. Angestrebt wird ein Düngungsniveau u n t e r h a l b der ortsüblichen Menge. Der N_{\min} -Gehalt ist zu berücksichtigen. Die mineralische N-Düngung sollte nur in begründeten Ausnahmefällen über 160 kg N/ha liegen.

Herbizide und Insektizide

Das Herbizid „Belkar“ darf laut Hersteller in Wertprüfungen nicht eingesetzt werden (mögliche Wachstumsstörungen).

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Herr Thomaschewski	2024

V.-Nr.	CCK	Prüfung der regionalen Anbaueignung der Winterform der Körnerfüttererbse	Landessortenversuch
V.-Jahr	2024	Anpassungsreaktion auf den Klimawandel	Wintererbsen

1. Versuchsfrage

Prüfung der Anbaueignung von Wintererbsensorten hinsichtlich Überwinterungsfähigkeit, Resistenzverhalten, Ertrags- und Kornqualitätseigenschaften.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST	Beetzendorf, Gadegast		Hayn
SN	Baruth	Nossen, Pommritz	
TH		Kirchengel	
BB	Kranepuhl, Sonnewalde		
MV			

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten
Stufen: a=5

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Status	PJ 2024
Rand	Dexter					
1	Dexter	890	2017	NPZ / SU	VRS	2
2	Fresnel	938	EU2015	Agri Optentions / SU	VGL	2
3	Feroe	994	EU 2021	NPZ / SU		2
4	Balltrap	899	EU 2014	DSV		1
5	Asteroid	1010	EU 2019	Agri Optentions / SU		2
Rand	Dexter					

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Mindestteilstücksgröße: Anlageparzelle: 10 – 15 m²

Ernteparzelle: 10 – 15 m²

PG 5 (Asteroid) – ggf. durch Zwischenrand (auf Lö/V) abgrenzen, aufgrund späterer Reife

6. Feststellungen

Bodenprobe vor Versuchsbeginn (pH, P, K, Mg), N_{min}-Untersuchung im Frühjahr

Wachstumsbeobachtungen, Mängel- und Krankheitsbonituren

Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000),

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Saatzeit: Anfang Oktober

Saatstärke: 80 – 90 keimfähige Körner/m²

Saattiefe: 4 – 6 cm

Herbizide: Einsatz im Voraufbau z.B. Bandur 4,0 l/ha, nicht später als seine Woche vor dem Auflaufen

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Herr Thomaschewski	2024

V.-Nr.	CC0/9/7	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Körnerfuttererbsensorten	Landessortenversuch mit integrierter Wert- und EU-Prüfung Körnerfuttererbsen
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Körnerfuttererbsensorten für den integrierten und umweltgerechten Anbau auf Diluvial- und Löß- und V- Standorten in Sachsen-Anhalt hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST	Beetzendorf, Gadegast	Walbeck + WP + EU, Biendorf (BSA)	Hayn
SN		Nossen + EU, Pommritz	Christgrün, Forchheim
TH		Dornburg, Kirchengel + EU	Burkersdorf, Heßberg
BB	Kranepuhl + EU		
MV	Gülzow + EU, Tützpatz + WP, Biestow		

WP-Standorte mit LS-Anhangssorten und Sorten Texas

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten

Stufen: D: 9, Löß: 29 (+ 10 WP + 8 EU), V: 9

4. Klassifikation

Siehe nächste Seite

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Der Landessortenversuch mit integrierter Wertprüfung (nur Walbeck) muss mit Kerndrusch- oder Doppelparzellen angelegt und in der 1. Wiederholung randomisiert werden!

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{\min} -Untersuchung im Frühjahr.

Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Aussaatstärke LSV ortsüblich, 70-90 keimf. Kö/m², WP-Standorte beachten die Vorgaben des BSA!

N-Startdüngung: nur in Ausnahmefällen erforderlich

Fungizide: keine

Herbizide: bei Bedarf im gesamten Versuch einheitlich einsetzen

Insektizide: bei Bedarf im gesamten Versuch einheitlich einsetzen (Zulassungsindikation beachten!)

eventuell notwendige Sikkationsmaßnahmen sind mit dem Versuchsansteller (bei LSV mit integrierter WP mit dem BSA) abzusprechen

Bei LSV mit integrierter WP ist in erster Linie die Anbauliste des Bundessortenamtes zur Wertprüfung Futtererbse zu beachten, einschließlich der Reihenfolge der Prüfglieder.

Bei LSV mit integrierter WP sind die Ergebnisse und Ernteproben aller angebauten Sorten aus WP und LSV einschließlich Texas (obwohl nicht im bundeseinheitlichen Sortiment) an das Bundessortenamt zu übermitteln nach Aufforderung im WP-Rundschreiben.

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

4. Klassifikation

PG-Nr.			Sorte	BSA-Nr.	Zul.-Jahr	Züchter / Vertrieb	Status	PJ 2024
D-Süd	Löß-	V-						
Rand	Rand	Rand	Astronaute					
1	1	1	Astronaute	854	2013	NPZ / SU	VRS	11
2	2	2	Orchestra	968	2019	NPZ / SU	VRS	5
-	3	-	Alvesta	752	2008	KWS	VGL	16
-	4	-	Protin	996	2021	ISZ / Secobra	VGL	3
3	5	3	Bellanos	1000	2021	Nordic Seed	VGL	3
-	6	-	NDSD 1068	1068	o.Z.	NDSD	WP 2	
-	7	-	MOMO1070	1070	o.Z.	MOMO	WP 2	
-	8	-	MOMO1071	1071	o.Z.	MOMO	WP 2	
-	9	-	NPZ 1078	1078	o.Z.	NPZ	WP 2	
-	10	-	HAUPT 1092	1092	o.Z.	HAUP	WP 1	
-	11	-	MOMO1094	1094	o.Z.	MOMO	WP 1	
-	12	-	MOMO1095	1095	o.Z.	MOMO	WP 1	
-	13	-	MOMO1096	1096	o.Z.	MOMO	WP 1	
-	14	-	NPZ 1097	1097	o.Z.	NPZ	WP 1	
-	15	-	NPZ1098	1098	o.Z.	NPZ	WP 1	
4	16	4	Kameleon	954	2019	KWS Momon / KWS	LS5	5
5	17	5	Symbios	987	2021	NPZ / SU	LS4	4
6	18	6	Batist	999	2022	Hauptsaaen	LS2	2
7	19	7	Iconic	1023	2022	NPZ / SU	LS2	2
8	20	8	LG Corvet	1043	2023	Limagrain	LS1	1
9	21	9	Texas	1032	2022	Petersen / SU		
-	22	-	Cosmos	1085	F 2022	IGP	EU2	
-	23	-	NOS Impact	1030	DK 2023	Nordic Seed	EU2	
-	24	-	Asgard	1086	PL 2023	Petersen	EU2	
-	20	-	Kaplan	1061	F 2019	Unisigma / IB Sortenvertrieb	EU1	
-	26	-	Captur	1072	F 2021	Lemaire Deffontaines / Stroetmann	EU1	
-	27	-	Helium	1009	DK 2021	Petersen SZ	EU1	
-	28	-	Cortex	1102	F 2023	Lemaire Deffontaines / Hauptsaaen	EU1	
-	29	-	Arcko	1103	F 2024	Nordic Seed	EU1	
Rand	Rand	Rand	Astronaute					

In der WP ist das Randsaatgut vom BSA zu verwenden.

Versuchsdurchführung: LLG Dez. 22, Sortenprüfung	Bearbeiter: Herr Thomaschewski	Erntejahr: 2024
---	-----------------------------------	--------------------

V.-Nr.	CA9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Ackerbohnen	Landessortenversuch
V.-Jahr	2024		Ackerbohnen

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Ackerbohnsorten für den integrierten und umweltgerechten Anbau auf Löß- und V-Standorten in Sachsen-Anhalt hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Standorte	Löß-Standorte	V-Standorte
ST		Walbeck	Hayn
SN		Nossen + EU, Nossen (BSA, WP + Stella), Pommritz	Christgrün
TH		Dornburg + EU, Kirchengel + WP + EU	
BB			
MV	Tützpatz WP, Gülzow + EU		

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten
Stufen: a=9

4. Klassifikation

PG-Nr.		Sorte	BSA-Nr.	Zul.-Jahr	Züchter / Vertrieb	Status	PJ 2024
Löß	V						
Rand		Trumpet					
1	1	Tiffany ¹⁾	344	2015	NPZ / SU	VRS	11
2	2	Trumpet	384	2017	NPZ / SU	VRS	7
3	3	Stella	405	DK 2017	Petersen SZ / SU		5
4	4	Caprice	424	F 2019	Petersen SZ / Haupts.		3
5	5	Genius	420	2022	NPZ / SU		2
6	6	Iron ¹⁾	432	2022	NPZ / SU		2
7	7	Hammer ¹⁾	431	2023	NPZ / SU		1
8	8	Callas ¹⁾	454	EST 2022	Petersen SZ / SU		1
9	9	LG Eagle	449	2023	Limagrain		1
Rand		Trumpet					

¹⁾ vicinarm

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr.
Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).
Bei den Bonituren ist das Stängel- und Wipfelknicken von Lager zu unterscheiden!
Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2024.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Aussaatzstärke LSV ortsüblich, Richtwert 40 keimf. Kö/m²
N-Startdüngung: nur in Ausnahmefällen erforderlich
Fungizide: keine
Herbizide: bei Bedarf im gesamten Versuch einheitlich einsetzen
Insektizide: bei Bedarf im gesamten Versuch einheitlich einsetzen (Zulassungsindikation beachten!)

Eventuell notwendige Sikkationsmaßnahmen sind mit dem Versuchsansteller abzusprechen

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

8. Zusätzliches Prüfmerkmal

Als zusätzliches Prüfmerkmal ist die Anzahl der Hülsen je Pflanze zu erfassen. Auszuzählen sind 10 Pflanzen/Parzelle und deren Mittelwert anzugeben.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Herr Thomaschewski	2024

V.-Nr.	LAC	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Deutschen Weidelgrassorten	Landessortenversuch Deutsches Weidelgras Ansaatjahr 2022
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Deutschen Weidelgrassorten hinsichtlich Ausdauerfähigkeit, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in Sachsen-Anhalt.

2. Versuchsorte

	Länderarbeitsgruppe Mitte-Süd	Anbauggebiete
ST	Hayn	6 sommertrockene Lagen
SN	Forchheim	10 Mittelgebirgslagen Ost
TH	Burkersdorf Oberweißbach	7 günstige Übergangslagen 10 Mittelgebirgslagen Ost
BY	Osterseeon Steinach Spitalhof	8 Hügelländer Süd 10 Mittelgebirgslagen Ost 11 Voralpengebiet
BW	Kißlegg	11 Voralpengebiet
NRW	Remblingshausen	9 Mittelgebirgslagen West
RP	Kyllburgsweiler	9 Mittelgebirgslagen West

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten
Stufen: a=36

4. Klassifikation

siehe nächste Seite

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen für 36 Prüfglieder in 3 Reifegruppen

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, Nmin-Untersuchung im Frühjahr, Wachstumsbeobachtungen, Mängel- und Krankheitsbonituren, Ertragsfeststellung, RP-Geh.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Aussaat: Spätsommer 2022, Nutzungsdauer 2023 - 2025.

Aussaatmenge: 1500 Kö/m²

- im Frühjahr: Mängel vor und nach Winter, Fusarium, Vegetationsbeginn
- vor erster Nutzung: Mängel bei Ernte, Verunkrautung, Wuchshöhe (Pflanzenlänge), Wachstumsstadium nach BSA (Note 1...9)
- Erfassung Narbendichte und Massenbildung
- nach erster Nutzung: Lückigkeit
- vor Folgeschnitten: Mängel bei Ernte, Verunkrautung, Wachstumsstadium nach BSA (Note 1...9)
- im Herbst: Stand vor Winter, Lückigkeit vor Vegetationsende
- zusätzlich werden je nach Auftreten erfasst: mechanische Schäden, tierische Schädigungen, Trockenschäden (Note 1...9), Mehltaubefall, Rost.

Schnittzeitpunkt qualitätsbetont, d.h. Beginn des Ährenschiebens im Mittel der Sorten jeder Reifegruppe.

N-Düngung

PK-Düngung nach Entzug

N-Düngung: 1. Aufwuchs 80 kg N/ha, Folgeaufwüchse 60 kg N/ha

Als allgemeine Anleitung für die Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sorte	Ploidie	BSA-Nr.	Zul.	Züchter/Vertrieb	VRS/VGL	RG	Status
Reifegruppe früh								
1	Arvicola	T	1026	2004	Freudenberger	VRS	1	
2	Giant	T	1371	2007	DLF	VGL	3	
3	Araias		2097	2021	DSV		1	NZL
4	SZS Flavoury		2120	2021	Steinach		1	NZL
5	Cooky	T	2081	2018	R2N		3	NZL
6	Soronia	T	2090	2018	Freudenberger		3	NZL
Reifegruppe mittelfrüh								
7	Activa	T	1481	2009	SA Carneau	VRS	5	
8	Indicus1		1382	2008	Innoseeds	VRS	6	
9	Tribal	T	1663	2011	R2N	VGL	4	
10	Garbor	T	1727	2012	DLF	VGL	5	
11	Barmazing		2152	2020	Barenbrug		5	NZL
12	Barriot		2153	2020	Barenbrug		5	NZL
13	Caritou	T	2151	2020	R2N		5	NZL
14	Mitch		2147	2020	Steinach		5	NZL
15	Wakte		2166	2020	DLF		4	NZL
16	Baranova	T	2197	2021	Barenbrug		5	NZL
17	Izangal		2173	2021	R2N		5	NZL
18	Palmico	T	2212	2021	DLF		6	NZL
19	Agaska		2084	2018	DLF		6	NZL
20	Explosion	T	2062	2018	DSV		5	NZL
21	Bellator	T	2095	2019	Freudenberger		4	NZL
22	Botond	T	2115	2019	DSV		5	NZL
23	Fabiola		1986	2016	DLF		4	NZL
24	Melgrappa	T	2139	2019	Freudenberger		6	NZL
25	Zambezi	T	2124	2019	NPZ		6	NZL
26	Triwarwic	T	1984	2016	DLF		6	
Reifegruppe spät								
27	Barpasto	T	1378	2008	Barenbrug	VRS	8	
28	Barsteiner		2013	2017	Barenbrug	VGL	7	
29	Barclima	T	2154	2020	Barenbrug		7	NZL
30	Donner		2169	2020	DLF		9	NZL
31	Makura		2167	2020	DLF		7	NZL
32	Meljam		2165	2020	Freudenberger		8	NZL
33	Chevalier	T	2068	2018	NPZ		7	NZL
34	Salvina	T	2091	2018	Limagrain		8	NZL
35	Redding		2131	2019	DLF		8	NZL
36	Nashota	T	2031	2017	DLF		7	

Versuchsdurchführung: LLG

Bearbeiter:

Erntejahr:

Dez. 21, Pflanzenbau

Herr Behrens

2024

V.-Nr.	LAA	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Deutschen Weidelgrassorten	Landessortenversuch Deutsches Weidelgras Ansaatjahr 2024
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Deutschen Weidelgrassorten hinsichtlich Ausdauerfähigkeit, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in Sachsen-Anhalt.

2. Versuchsorte

	Länderarbeitsgruppe Mitte-Süd	Anbauggebiete
ST	Hayn	6 sommertrockene Lagen
SN	Forchheim	10 Mittelgebirgslagen Ost
TH	Oberweißbach	10 Mittelgebirgslagen Ost
BY	Osterseeon Steinach Spitalhof	8 Hügelländer Süd 10 Mittelgebirgslagen Ost 11 Voralpengebiet
BW	Kißlegg	11 Voralpengebiet
NRW	Remblingshausen	9 Mittelgebirgslagen West
RP	Kyllburgsweiler	9 Mittelgebirgslagen West

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten
Stufen: a=38

4. Klassifikation

siehe nächste Seite

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen für 36 Prüfglieder in 3 Reifegruppen

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, Nmin-Untersuchung im Frühjahr, Wachstumsbeobachtungen, Mängel- und Krankheitsbonituren, Ertragsfeststellung, RP-Geh.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Aussaat: Frühjahr 2024, Nutzungsdauer 2025 - 2027.

Aussaatmenge: 1500 Kö/m²

- im Frühjahr: Mängel vor und nach Winter, Fusarium, Vegetationsbeginn
- vor erster Nutzung: Mängel bei Ernte, Verunkrautung, Wuchshöhe (Pflanzenlänge), Wachstumsstadium nach BSA (Note 1...9)
- Erfassung Narbendichte und Massenbildung
- nach erster Nutzung: Lückigkeit
- vor Folgeschnitten: Mängel bei Ernte, Verunkrautung, Wachstumsstadium nach BSA (Note 1...9)
- im Herbst: Stand vor Winter, Lückigkeit vor Vegetationsende
- zusätzlich werden je nach Auftreten erfasst: mechanische Schäden, tierische Schädigungen, Trockenschäden (Note 1...9), Mehltaubefall, Rost.

Schnittzeitpunkt qualitätsbetont, d.h. Beginn des Ährenschiebens im Mittel der Sorten jeder Reifegruppe.

N-Düngung

PK-Düngung nach Entzug

N-Düngung: 1. Aufwuchs 80 kg N/ha, Folgeaufwüchse 60 kg N/ha

Als allgemeine Anleitung für die Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sorte	Ploidie	BSA-Nr.	Zul.	Züchter/Vertrieb	VRS/VGL	RG	Status
Reifegruppe früh								
1	Arvicola	T	1026	2004	Freudenberger	VRS	1	
2	Giant	T	1371	2007	DLF	VGL	3	
3	Araias		2097	2021	DSV		1	
4	SZS Flavoury		2120	2021	Steinach		1	
5	Watson		2188	2021	DSV		2	NZL
6	Soronia	T	2090	2018	Freudenberger		3	
Reifegruppe mittelfrüh								
7	Indicus1		1382	2008	RAGT	VRS	6	
8	Garbor	T	1727	2012	DLF	VRS	5	
9	Tribal	T	1663	2011	RAGT	VGL	4	
10	Hanova	T	2268	2022	DLF		4	NZL
11	Mitch		2147	2020	Steinach		4	
12	Wakte		2166	2020	DLF		4	
13	Bellator	T	2095	2019	Freudenberger		4	
14	Azerrot		2299	2023	DSV		5	NZL
15	Barmazing		2152	2020	Barenbrug		5	
16	Barriot		2153	2020	Barenbrug		5	
17	Caritou	T	2151	2020	RAGT		5	
18	Baranova	T	2197	2021	Barenbrug		5	
19	Izangal		2173	2021	RAGT		5	
20	Explosion	T	2062	2018	DSV		5	
21	Botond	T	2115	2019	DSV		5	
22	Norwich		2305	2023	Barenbrug		6	NZL
23	Palmico	T	2212	2021	DLF		6	NZL
24	Barnamic	T	2307	2024	Barenbrug		6	NZL
Reifegruppe spät								
25	Barpasto	T	1378	2008	Barenbrug	VRS	8	
26	Barsteiner		2013	2017	Barenbrug	VGL	7	
27	Travisto		2257	2022	DSV		7	NZL
28	Spectre	T	2269	2022	DLF		7	NZL
29	Gepard	T	2317	2023	DLF		7	NZL
30	Therese	T	2157	2022	DSV		7	NZL
31	Barclima	T	2154	2020	Barenbrug		7	
32	Makura		2167	2020	DLF		7	
33	Trevanko		2255	2022	DSV		8	NZL
34	Fabrizio		2302	2023	DSV		8	NZL
35	Meljam		2165	2020	Freudenberger		8	
36	Barathon		2248	2022	Barenbrug		9	NZL
37	Berlino	T	2271	2022	DLF		9	NZL
38	Donner		2169	2020	DLF		9	

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 21, Pflanzenbau	Herr Behrens	2024

V.-Nr.	LA0	Prüfung des landeskulturellen Wertes bei Wintergersten-Stämmen, Grundlage der Sortenzulassung	Wertprüfung Deutsches Weidelgras Ansaat 2024
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Die Prüfung soll den landeskulturellen Wert der Stämme ermitteln, ist Grundlage der Sortenzulassung.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST			Hayn
SN			
TH			
BB			
MV			

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten
Stufen: a=37

4. Klassifikation

siehe übernächste Seite

5. Versuchsanlage

Anlage nach Reifegruppen (Ährenschieben):
Erntegruppe 1 = Anbau-Nr. 1 - 4 (Reifegr. 1 - 3)
Erntegruppe 2 = Anbau-Nr. 5 - 17 (Reifegr. 4 - 6)
Erntegruppe 3 = Anbau-Nr. 18 - 37 (Reifegr. 7 - 9)

Als Rand für die frühe Erntegruppe (1) ist der Rand 90998 ('Arvicola'), für die späte Erntegruppe (3) der Rand 90111 ('Barpasto') vorgesehen.

Zufallsgemäße Verteilung der Sorten in den Erntegruppen

Nach Möglichkeit auch zufallsgemäße Verteilung der Erntegruppen in den Wiederholungen

Prüferte zur Beobachtungsprüfung Rostanfälligkeit:
3113 Hannover (PS Scharnhorst), 9162 Pulling 2

Prüferte zur Beobachtungsprüfung Eignung in Höhenlagen:
8020 Löffingen, 9166 Hötzelsdorf, 15039 Schlettau

Prüferte zur Beobachtungsprüfung Eignung in Moorlagen:
1047 Sollwitt, 3156 Birkenheide, 3183 Gnarrenburg, 3184 Augustfehn

Es sind die aktuellen Richtlinien für die Durchführung von landwirtschaftlichen Wertprüfungen und Sortenversuchen anzuwenden.

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{\min} -Untersuchung im Frühjahr.
Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).

4. Klassifikation

PG-Nr.	Kenn Nr.	4st. Z.abk.	Sortenbezeichnung	Prüf. Jahr	TKM g	KMF %	Sortenschlüssel	M 1	M 2	M 3
Rand			Julia							
1	1026	FREU	Arvicola	VRS	3,35	95	WD 01026	4		
2	1371	DLF	Giant	VGL	3,72	98	WD 01371	4		
3	2588	FREU	LP1355	0.	4,27	92	WD 02588	4		
4	2603	DLF	DLF LFD-6224	0.	2,37	96	WD 02603			
5	1382	DLBV	Indicus 1	VRS	2,04	97	WD 01382			
6	1727	DLF	Garbor	VRS	3,11	95	WD 01727	4		
7	1663	R2N	Tribal	VGL	3,25	91	WD 01663	4		
8	2575	BAHO	24LPD 108	0.	2,02	98	WD 02575			
9	2579	LIPP	DSVLp150043	0.	2,81	98	WD 02579	4		
10	2580	LIPP	DSVLp150529	0.	1,92	98	WD 02580			
11	2584	BAHO	24LPT 215	0.	3,47	99	WD 02584	4		
12	2593	VAND	Melville	0.	2,69	96	WD 02593	4		
13	2598	R2N	RGAS1335	0.	1,97	95	WD 02598			
14	2601	R2N	TRAH1409	0.	3,14	97	WD 02601	4		
15	2605	DLF	DLF LFT-7448	0.	3,50	90	WD 02605	4		
16	1919	LIPP	Arelio	AP0	1,99	97	WD 01919			
17	1926	R2N	Boccacio	AP0	2,85	90	WD 01926	4		
18	1378	BAHO	Barpasto	VRS	3,40	99	WD 01378	4		
19	2013	BAHO	Barsteiner	VGL	1,72	95	WD 02013			
20	2574	STEI	ST4-20-2017	0.	2,60	90	WD 02574	4		
21	2576	BAHO	24LPT 222	0.	2,89	99	WD 02576	4		
22	2577	LIPP	DSVLp 120304	0.	3,05	95	WD 02577	4		
23	2578	LIPP	DSVLp120711	0.	2,13	97	WD 02578			
24	2581	BAHO	24LPT 223	0.	3,19	97	WD 02581	4		
25	2582	LIPP	DSVLp120704	0.	3,18	98	WD 02582	4		
26	2583	BAHO	24LPD 144	0.	1,76	99	WD 02583			
27	2585	BAHO	24LPT 7244	0.	2,98	99	WD 02585	4		
28	2586	LIPP	DSVLp 152304	0.	3,27	97	WD 02586	4		
29	2589	LIPP	DSVLp130512	0.	3,24	98	WD 02589	4		
30	2599	R2N	RGAS1377	0.	1,92	94	WD 02599			
31	2600	R2N	RGAS1381	0.	1,86	93	WD 02600			
32	2602	R2N	TRAH1410	0.	3,10	97	WD 02602	4		
33	2604	DLF	DLF LFD-7218	0.	2,25	90	WD 02604			
34	1222	FREU	Akurat	AP0	3,58	93	WD 01222	4		
35	1232	DLF	Kentaur	AP0	3,70	94	WD 01232	4		
36	1925	R2N	Casero	AP0	2,45	96	WD 01925	4		
37	1940	FREU	Melpaula	AP0	3,09	91	WD 01940	4		

Versuchsdurchführung: LLG Dez. 21, Sortenprüfung	Bearbeiter: Herr Behrens	Erntejahr: 2024
---	-----------------------------	--------------------

V.-Nr.	HB1	Prüfung des landeskulturellen Wertes bei Wintergersten-Stämmen, Grundlage der Sortenzulassung	Wertprüfung
V.-Jahr	2024		Einjähriges Weidelgras

1. Versuchsfrage

Die Prüfung soll den landeskulturellen Wert der Stämme ermitteln, ist Grundlage der Sortenzulassung.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST			Hayn
SN			
TH			
BB			
MV			

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten
Stufen: a=9

4. Klassifikation

PG-Nr.	Kenn Nr.	4st. Z.abk.	Sortenbezeichnung	Prüf. Jahr	TKM g	KMF %	Sortenschlüssel	M 1	M 2	M 3
Rand			Julia							
1	85	FREU	Lemnos	VRS	4,08	96	WEI 00085	4		
2	151	FREU	Mendoza	VRS	2,93	92	WEI 00151			
3	268	RUDC	Bendix	VGL	5,00	95	WEI 00268	4		
4	273	LIPP	Arnoldo	VGL	4,54	94	WEI 00273	4		
5	342	R2N	Caid	VGL	2,69	98	WEI 00342			
6	394	DLF		1.	4,30	91	WEI 00394	4		
7	395	DLF		1.	4,71	95	WEI 00395	4		
8	266	R2N	Volubyl	AP1	2,50	93	WEI 00266			
9	336	LIPP	Rodillo	LS1	2,73	98	WEI 00336			

5. Versuchsanlage

AP = Prüfung gem. Paragraph 36 Abs. 2 SaatG

LS = abgestimmtes Anhangsortiment für Landessortenversuch

Merkmal 1:

4 = Tetraploide Sorte

Anbauhinweise:

Es sind die aktuellen Richtlinien für die Durchführung von landwirtschaftlichen Wertprüfungen und Sortenversuchen anzuwenden. Die Düngung ist nach guter fachlicher Praxis unter Berücksichtigung der Witterungsbedingungen und der rechtlichen Vorgaben vorzunehmen.

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{\min} -Untersuchung im Frühjahr.
Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 21, Sortenprüfung	Herr Behrens	2024

V.-Nr.	LD1	Prüfung des landeskulturellen Wertes bei Rotklee-Stämmen, Grundlage der Sortenzulassung	Wertprüfung Rotklee Ansaatjahr 2023
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Die Prüfung soll den landeskulturellen Wert der Stämme ermitteln, ist Grundlage der Sortenzulassung.

2. Versuchsorte

	Leichte Böden	Bessere Böden	
	D-Süd	Löß-Standorte	V-Standorte
ST			Hayn
SN			Christgrün
TH			
BB			
MV			

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten
Stufen: a=20

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sortenbezeichnung	BSA-Nr.	Züchter	Prüfjahr	TKM g	KMF %	Sortenschlüssel
1	Milvus	133	LIPP	VRS	2,00	90	RKL 00133
2	Fregata	243	FREU	VRS	2,97	88	RKL 00243
3	Harmonie	239	NPZ	VGL	2,12	93	RKL 00239
4	Carbo	253	BAYF	VGL	2,65	86	RKL 00253
5	Columba	314	FREU	VGL	2,17	88	RKL 00314
6	Kallichore	368	DLF	VGL	1,86	91	RKL 00368
7	Fearga	345	TEAG	0.	1,94	85	RKL 00345
8	RGT Savvor	355	R2N	0.	1,80	89	RKL 00355
9	Lovve	391	R2N	0.	1,95	96	RKL 00391
10	TVIS 58	414	R2N	0.	1,75	87	RKL 00414
11	ST2-02-2013	416	STEI	0.	1,68	82	RKL 00416
12	ST4-02-2013	418	STEI	0.	2,57	88	RKL 00418
13	DSVTp 3.280	419	LIPP	0.	2,00	96	RKL 00419
14	DSVTp 153472	420	LIPP	0.	2,68	93	RKL 00420
15	TVIS65	421	R2N	0.	2,29	85	RKL 00421
16	Global	183	FREU	AP0	1,72	91	RKL 00183
17	Merula	189	FREU	AP0	1,73	91	RKL 00189
18	Taifun	201	STEI	AP0	2,80	92	RKL 00201
19	Aristoteles	360	LIPP	LS0	1,99	93	RKL 00360
20	Osmia	373	FREU	LS0	3,08	78	RKL 00373

5. Versuchsanlage

Anbauhinweise:

Es sind die aktuellen Richtlinien für die Durchführung von landwirtschaftlichen Wertprüfungen und Sortenversuchen anzuwenden.

Prüfungsdauer: Aussaat 2023, Nutzung 2024

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{\min} -Untersuchung im Frühjahr, Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000),

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Als allgemeine Anleitung zur weiteren Versuchsdurchführung gelten die Richtlinien des BSA.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 21, Pflanzenbau	Herr Behrens	2024

V.-Nr.	20 D	N-Düngung auf Grünland	Anbautechnischer Versuch N-Düngung Grünland Anlage 1997
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Auswirkung von variiertem N-Düngung auf die Entwicklung etablierter Pflanzenbestände bei P- und K-Düngung entsprechend Entzug.

2. Versuchsort

	Leichte Böden D-Süd	Bessere Böden Löß-Standorte		V-Standorte
ST				Hayn

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: N-Düngung

Stufen: a=5

4. Klassifikation

PG-Nr.	N-Düngung kg/ha	P-Düngung kg/ha	K-Düngung kg/ha
1	200 (80/70/50)	30	200
2	260 (100/100/60)	30	200
3	75	24	160
4	0	24	160
5	0	0	0

Nr.1 bis 4: 20 dt CaO/ha

5. Versuchsanlage

Blockanlage mit 4 Wiederholungen

6. Feststellungen

Bodenuntersuchung, N_{\min} -Untersuchung im Frühjahr, S_{\min} , Cl im Boden, Wachstumsbeobachtungen, Ertragsanteilschätzung, Ertragsermittlung, Mineralstoffgehalte in den Aufwüchsen (N, P, K, Na, Mg, Ca, S, Cl), DCAB, Qualitätsuntersuchungen

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Düngung:

P- und K-Dünger können im Spätherbst oderzeitigem Frühjahr ausgebracht werden.

Ab 2012 K als Kali 60 % verwenden!

Die Gesamt-N-Gabe von 200 kg/ha wird zu den drei Aufwüchsen wie folgt verteilt:

Siloreife/Siloreife/Weidereife = 80/70/50.

Die Gesamt-N-Gabe von 260 kg/ha wird zu den drei Aufwüchsen wie folgt verteilt:

Siloreife/Siloreife/Weidereife = 100/100/60

Die Gesamt-N-Gabe von 75 kg/ha wird zum 1. Aufwuchs zur Siloreife gegeben.

Erntetermine:

1. und 2. Aufwuchs zur Siloreife,
 3. Aufwuchs und Folgeaufwüchse zur Weidereife
- Die Beprobung erfolgt zu jedem Schnitt.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 21, Pflanzenbau	Herr Behrens	2024

V.-Nr.	21 D	P-Düngung auf Grünland	Anbautechnischer Versuch P-Düngung Grünland Anlage 1997
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Auswirkung von variiertem P-Düngung auf die Entwicklung etablierter Pflanzenbestände bei konstanter N- und K-Düngung.

2. Versuchsort

	Leichte Böden D-Süd	Bessere Böden Löß-Standorte		V-Standorte
ST				Hayn

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: P-Düngung

Stufen: a=4

4. Klassifikation

PG-Nr.	N-Düngung kg/ha	P-Düngung kg/ha	K-Düngung kg/ha
1	200 (80/70/50)	0	200
2	200 (80/70/50)	30	200
3	200(80/70/50)	15	200
4	200 (80/70/50)	45	200

5. Versuchsanlage

Blockanlage mit 4 Wiederholungen.

6. Feststellungen

Bodenuntersuchung, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr, S_{min}, Cl im Boden, Wachstumsbeobachtungen, Ertragsanteilsschätzung, Ertragsermittlung, Mineralstoffgehalte in den Aufwüchsen (N, P, K, Na, Ca, Mg, S, Cl), DCAB, Qualitätsuntersuchungen

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Düngung:

P- und K-Dünger können im Spätherbst oder zeitigem Frühjahr ausgebracht werden.

Ab 2012 K als Kali 60 % verabreichen!

Die N-Gabe von 200 kg/ha wird zu 3 Aufwüchsen verteilt (Siloreife/Siloreife/Weidereife = 80/70/50).

Erntetermine:

1. und 2. Aufwuchs zur Siloreife,

3. Aufwuchs und Folgeaufwüchse zur Weidereife

Die Beprobung des Erntegutes erfolgt zu jedem Schnitt.

Versuchsdurchführung: LLG Dez. 21, Pflanzenbau	Bearbeiter: Herr Behrens	Erntejahr: 2024
---	-----------------------------	--------------------

V.-Nr.	22 D	K-Düngung auf Grünland	Anbautechnischer Versuch K-Düngung Grünland Anlage 1997
V.-Jahr	2024		

1. Versuchsfrage

Auswirkung von variiertem K-Düngung auf die Entwicklung etablierter Pflanzenbestände bei konstanter N- und P-Düngung.

2. Versuchsort

	Leichte Böden D-Süd	Bessere Böden Löß-Standorte		V-Standorte
ST				Hayn

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: K-Düngung

Stufen: a=4

4. Klassifikation

PG-Nr.	N-Düngung kg/ha	P-Düngung kg/ha	K-Düngung kg/ha
1	200 (80/70/50)	30	0
2	200 (80/70/50)	30	190
3	200 (80/70/50)	30	135
4	200 (80/70/50)	30	250

5. Versuchsanlage

Blockanlage mit 4 Wiederholungen.

6. Feststellungen

Bodenuntersuchung (DL und CAL), N_{min} -Untersuchung im Frühjahr, S_{min} , CI im Boden, Wachstumsbeobachtungen, Ertragsanteilsschätzung, Ertragsermittlung, Mineralstoffgehalte in den Aufwüchsen (N, P, K, Na, Mg, Ca, S, Cl), DCAB, Qualitätsuntersuchungen

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Düngung:

P- und K-Dünger können im Spätherbst oderzeitigem Frühjahr ausgebracht werden.

K ab 2012 als Kali 60 % verabreichen!

Die N-Gabe von 200 kg/ha wird zu 3 Aufwüchsen verteilt (Siloreife/Siloreife/Weidereife = 80/70/50).

Erntetermine:

1. und 2. Aufwuchs zur Siloreife,

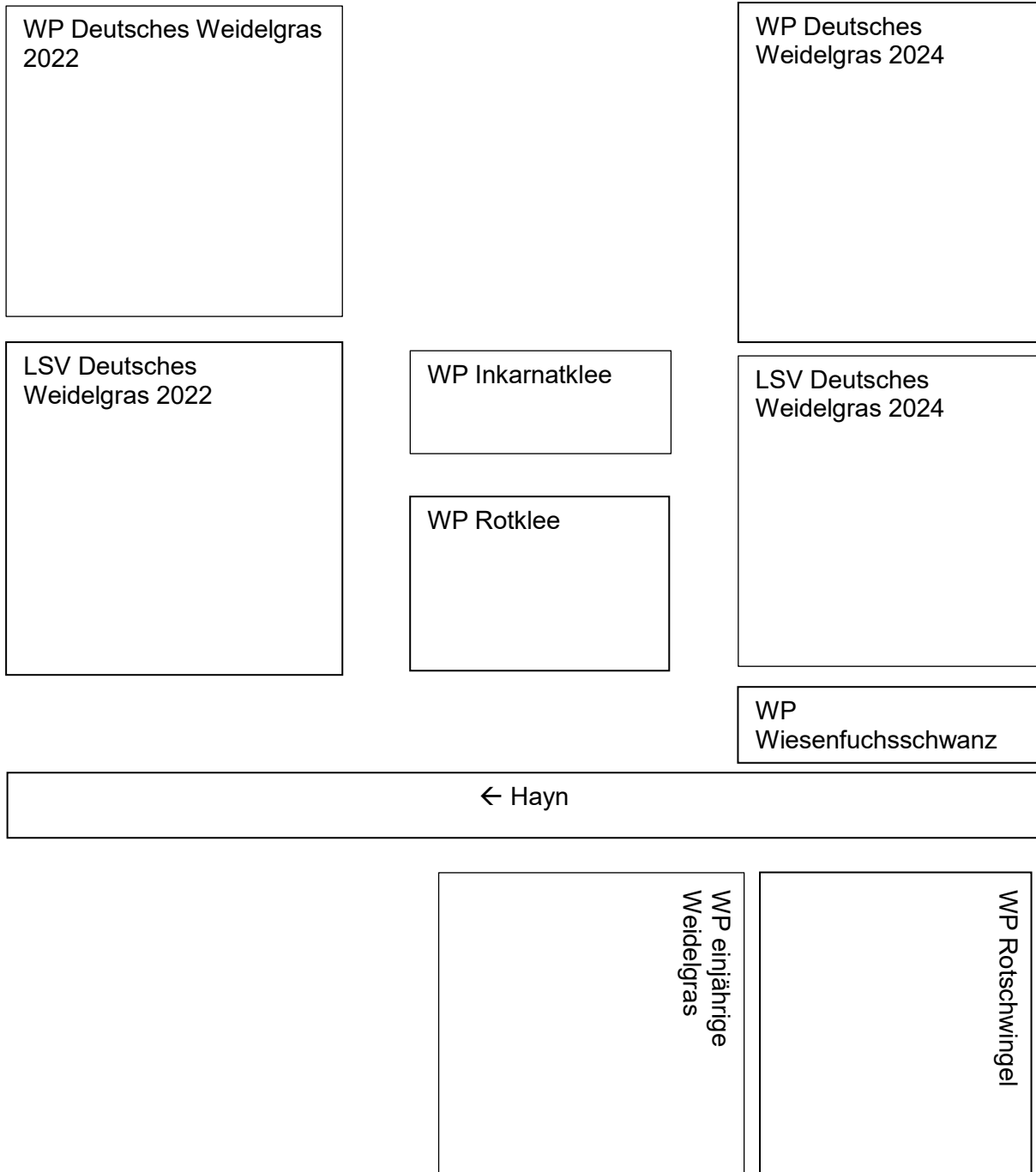
3. Aufwuchs und Folgeaufwüchse zur Weidereife

Die Beprobung des Erntegutes erfolgt zu jedem Schnitt.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 21, Pflanzenbau	Herr Behrens	2024

Lagepläne der Versuche

Gräserversuchsfeld Hayn 2023/24



Rapsversuchsfeld Hayn 2023/24

LSV Winterraps

WP Winterraps

Fungizidversuch
Winterraps

← Hayn
Schwenda →

Versuchsfeld Hayn 2023/24

← Schwenda Hayn →

WP Grünnutzungsroggen

LSV Winterroggen

LSV Wintertriticale

LSV Winterweizen

BSV Winterweizen

Aussaatstärke WW

Aussaatstärke WG

Validierungsversuch Wintergerste

LSV Wintergerste

LSV Wintererbsen

LSV Sommererbsen

LSV Ackerbohnen

LSV Hafer

LSV Sommergerste

Ausgleich

← Hayn
Roßla →

