

Versuchsfeldführer

Hayn 2025

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.sachsen-anhalt.de
Internet: <http://llg.sachsen-anhalt.de>

Dezernat 22 - Regionale Feldversuche, Sortenprüfung
Dr. Jana Fritsch
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: 30.04.2025

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole	4
Anbaustatistik	5
Standortbedingungen und Witterung der Versuchsstationen	6
 Sortenversuche	
Versuche unter konventionellen Anbaubedingungen	
<u>Winterweizen</u>	
Landessortenversuch	GH9 8
Saatstärke	GHS 11
BSV-Versuch	GH/BSV 13
<u>Wintergerste</u>	
Landessortenversuch mehrzeilig und zweizeilig/EU-Versuch	GB9/7 16
N-Validierungsversuch	GBV 19
Saatstärke	GBS 22
<u>Winterroggen</u>	
Landessortenversuch	GI9 24
Landessortenversuch Zwischenfrucht	GI0/9/M 26
<u>Wintertriticale</u>	
WP/Landessortenversuch	GK0/9 28
<u>Sommergerste</u>	
Landessortenversuch	FF9 30
<u>Hafer</u>	
Landessortenversuch	FE9 32
Ölpflanzen	
<u>Winterraps</u>	
Landessortenversuch	EM9 34
Intensivierungsversuch	EM8 37
Wertprüfung Sortiment 3	EM3 40
Leguminosen	
<u>Winterkörnerfuttererbsen</u>	
Landessortenversuch	CCK 42
<u>Körnerfuttererbsen</u>	
WP/Landessortenversuch/EU	CC0/9/7 44
<u>Ackerbohnen</u>	
Landessortenversuch	CA9 46
Gräser, Klee, Luzerne	
<u>Deutsches Weidelgras</u>	
Landessortenversuch Ansaat 2022	LAD 48
Landessortenversuch Ansaat 2024	LAB 51
Wertprüfung Ansaat 2024	LA1 54
<u>Einjähriges Weidelgras</u>	
Wertprüfung Ansaat 2025	HB1 56
<u>Rotklee</u>	
Wertprüfung Rotklee Ansaat 2025	LD0 58
<u>Dauergrünland</u>	
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	Verrechnungsorte des BSA
WAL	Walbeck
WP	Wertprüfung
/	Keine Angaben

Anbaustatistik

Fruchtarten	2022	2023	2024
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	1.155	1.152	1.148
Ackerland Insgesamt	979,5	976,9	974,7
Winterweizen (ohne Durum)	308.500	285.700	257.000
Wintergerste	94.100	103.500	102.100
Roggen	62.500	63.800	52.100
Triticale	15.800	14.100	13.000
Sommergerste	11.000	9.900	14.100
Sommerweizen (ohne Durum)	3.000	2.200	8.500
Hartweizen (Durum)	13.500	13.000	14.200
Hafer	7.800	6.000	7.500
Futtererbsen	15.900	17.700	20.600
Ackerbohnen	2.500	1.700	1.600
Lupinen	2.900	2.500	2.100
Sojabohnen	2.700	2.500	3.300
Winterraps	127.300	137.200	122.200
Sommerraps, Winter- und Sommerrüben	500	/	200
Öllein	1.100	/	600
Körnersonnenblumen	22.700	17.300	11.600
Silomais (einschl. Lieschkolbenschrot)	116.800	109.700	116.700
Körnermais	24.700	36.700	45.800
Kartoffeln	13.500	12.400	13.600
Zuckerrüben	49.400	47.400	54.500
Dauergrünland zusammen	172.700	172.800	171.400

Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, 2025

Standortbedingungen und Witterung der Versuchsstationen

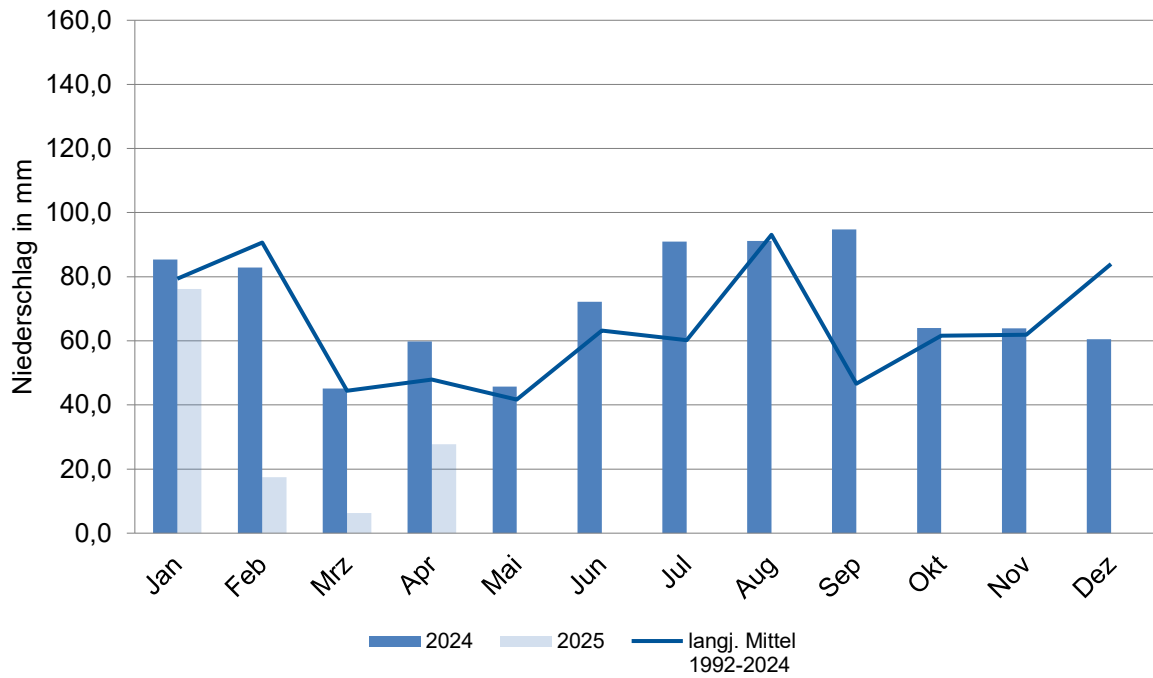
Versuchsfeld Hayn

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.sachsen-anhalt.de

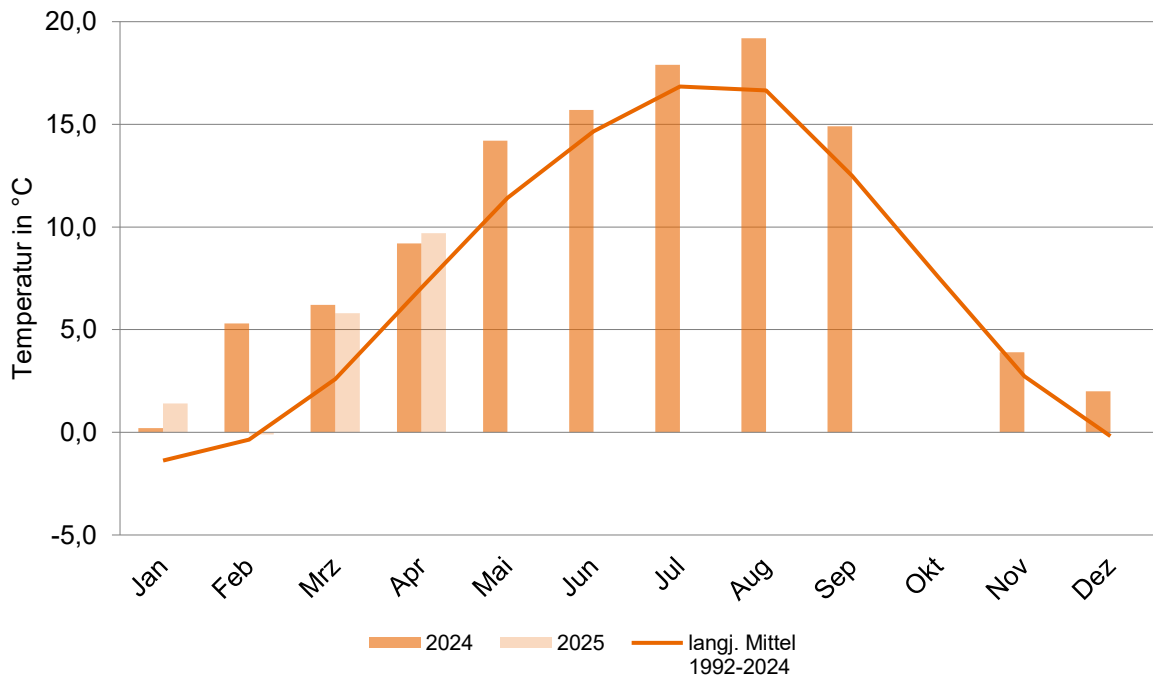
Standortbedingungen

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: 748,1 mm
Temperatur: langjähriges Mittel: 7,5 °C

Hayn



Hayn



V.-Nr.	GH9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizensorten	Landessortenversuch
V.-Jahr	2025		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), Falkenwalde (D-Nord), Altreez, Letschin, Neumädewitz (Demo) (Oderbruch)		
MV	Vipperow		

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Intensität
Stufen: a=2

Faktor B: Sorten/Züchtungen
Stufen: b= Löß: 27, V: 25, D: 26

4. Klassifikation

siehe übernächste Seite

5. Versuchsanlage

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

NEU: Auch die erste Wiederholung wird randomisiert.

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr, Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000), Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2025

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

bei Bedarf im gesamten Versuch einheitlich einsetzen. 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. 2025
D-Süd	Löss-St.	V-St.							
Rand			KWS Emerick						
1	1	-	Ponticus	4736	E	2015	Strube / RAGT		11
2	2	1	Moschus	4923	E	2016	Strube / IGP		9
3	3	2	KWS Emerick	5253	E	2018	KWS		8
4	4	3	Exsal	6392	E	2023	DSV	VGL	3
5	5	4	Asory	5287	A	2018	Secobra		8
6	6	5	KWS Donovan ¹⁾	5732	A	2020	KWS	VRS	6
7	7	6	SU Jonte	5976	A	2021	R2N / SU	VRS	5
8	8	7	Attribut	5864	A	2021	DSV		5
9	9	8	LG Atelier	6089	A	2022	Limagrain		4
10	10	9	Cayenne	6144	A	2022	Strube / RAGT		3
-	11	-	Absolut	6186	A	2022	Streng / IGP		4
11	12	10	Polarkap	6202	A	2022	DSV		4
12	13	11	Adrenalin	6284	A	2023	Streng / IGP		3
13	14	12	LG Optimist	6326	A	2023	Limagrain		3
14	15	13	RGT Kreation	6333	A	2023	RAGT		3
15	16	14	SU Tarroca	6488	(A)	EU	Hauptsäaten		2
16	17	15	SU Magnetron	6592	A	2024	Nordsaat / SU		2
17	18	16	Ambientus	6614	A	2024	Secobra		2
18	19	-	Willcox	6661	A	2024	Intersaatzucht / IGP		2
19	20	17	LG Kermit	6668	A	2024	Limagrain		2
20	21	18	SU Henner	6721	A	2024	Eckendorf / SU		2
21	22	19	Informer	5246	B	2018	Breun / Limagrain	VRS	7
-	-	20	Knut ¹⁾	5933	B	2021	IB Sortenvertrieb		5
22	23	21	Spectral	6355	B	2023	Sejet / Limagrain		3
23	24	22	Balzac	7060	(B)	EU	Hauptsäaten		1
24	25	23	Emmerto	6872	[E]	2025	Secobra		1
25	26	24	Filius	6881	[A]	2025	Secobra/Syngenta		1
26	27	25	Intensity	6908	[A]	2025	SZ Ackermann		1
Rand			KWS Emerick						

Rand: KWS Emerick

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Frau Rode	2025

V.-Nr.	GHS	Prüfung der regionalen Eignung unterschiedlicher Saatstärken bei Winterweizen	Saatstärke
V.-Jahr	2025		Winterweizen

1. Versuchsfrage

Prüfung der Saatstärke unterschiedlicher Ertragstypen beim Winterweizen 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: Sorte
Stufen: a=3

Faktor B: Saatstärke
Stufen b=5

4. Klassifikation

PG- Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Qual.	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Saatstärke Körner/m ²	PJ 2025
Rand	KWS Donovan						
1.1	KWS Donovan ¹⁾	5732	B	2020	KWS	140	2
2.1	Asory	5287	A	2018	Secobra		1
3.1	Willcox	6661	A	2024	ISZ		1
1.2	KWS Donovan ¹⁾	5732	B	2020	KWS	200	2
2.2	Asory	5287	A	2018	Secobra		1
3.2	Willcox	6661	A	2024	ISZ		1
1.3	KWS Donovan ¹⁾	5732	B	2020	KWS	260	2
2.3	Asory	5287	A	2018	Secobra		1
3.3	Willcox	6661	A	2024	ISZ		1
1.4	KWS Donovan ¹⁾	5732	B	2020	KWS	320	2
2.4	Asory	5287	A	2018	Secobra		1
3.4	Willcox	6661	A	2024	ISZ		1
1.5	KWS Donovan ¹⁾	5732	B	2020	KWS	380	2
2.5	Asory	5287	A	2018	Secobra		1
3.5	Willcox	6661	A	2024	ISZ		1
Rand	KWS Donovan						

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

5. Versuchsanlage

Zweifaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen für 15 Prüfglieder

6. Feststellungen

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

Anzahl Keimpflanzen und Ähren je Quadratmeter.

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2025.

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	2025

V.-Nr.	GH4	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterweizenstämmen	Bundessortenversuch
V.-Jahr	2025		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=23

4. Klassifikation

siehe übernächste 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 2025.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

Der Versuch wird anbautechnisch wie der LSV durchgeführt.

Saatstärke

Die Hybridsorte 6587 ist gegenüber den Liniensorten, unabhängig vom Aussaattermin 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	Informer	5246	B	2018	Breun / Limagrain	VRS
2	KWS Donovan	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	6392	E	2023	DSV	VGL
7	SU Marathon	6812		2025	NORD	BSV
8	KWS Dottie	6823		2025	LOCH	BSV
9	KWS Friese	6832		2025	LOCH	BSV
10	Loxley	6842		2025	BREN	BSV
11	Bernd	6847			STNG	BSV
12	Sportsman	6849		2025	STNG	BSV
13	LG Kaschkai	6858			LMGN	BSV
14	LG Tomjol	6861		2025	LMGN	BSV
15	WPB Fulco	6863		2025	ECK	BSV
16	SU Hexer	6866			ECK	BSV
17	Emmerto	6872		2025	SECO	BSV
18	Kumpel	6876		2025	SECO	BSV
19	Filius	6881		2025	SECO	BSV
20	RGT Blitz	6893			R2N	BSV
21	Gerlach	6900			LIPP	BSV
22	Intensity	6908		2025	STNG	BSV
23	Weigl	6910			SEJT	BSV
Rand	Exsal					

Versuchsdurchführung: LLG Dez. 22, Sortenprüfung	Bearbeiter: Frau Rode	Erntejahr: 2025
--	--------------------------	--------------------

V.-Nr.	GB9/7	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintergerstensorten mehrzeilig und zweizeilig	Landessortenversuch mit integrierter EU-Prüfung mz und zz Wintergerste
V.-Jahr	2025		

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Wintergerstensorten 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+EU, Pommritz	Christgrün, Forchheim
TH		Dornburg, Friemar, Kirchengel	Burkersdorf+EU, Heßberg
BB	Sonnewalde+EU, Kranepuhl, Beerfelde, Fehrbellin, Letschin, Altreetz (Oderbruch) nur mz + 2 zz, Göritz (Uckermark) nur mz + 2 zz		
MV	Vipperow		

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Intensität
Stufen: a=2

Faktor B: Sorten/Züchtungen
Stufen: b=D: 16, Löß: 17 (18), V:19

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 mehrzeiligen Sorten KWS Exquis und Fascination. Das Teilsortiment „lang“ alle übrigen mehrzeiligen Sorten/Stämme.

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

NEU: Auch die erste Wiederholung wird randomisiert.

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr, Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000), Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2025 der Länderdienststellen.

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 Loona und SY Colyseo 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. Eine Überschreitung der ermittelten Werte darf nicht erfolgen.

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 2025
D-Süd	Löß	V							
Rand			Julia						
1	1	1	SY Galileo*	3612	mz	2018	Syngenta	VRS	8
-	2	2	Esprit	3789	mz	2020	DSV	VGL	6
2	3	3	Julia	4075	mz	2022	DSV	VRS	4
-	4	4	Winnie	4036	mz	2022	Breun/Limagrain		4
-	5	5	SU Hetti	4140	mz	2022	SU		4
-	-	6	RGT Mela	4144	mz	2022	Eckendorf/RAGT		3
3	6	-	Integral	4226	mz	2023	Secobra		3
4	7	7	SY Loona*	4206	mz	F2021	Syngenta		3
5	8	8	SU Majella	4293	mz	2024	NORDSAAT/SU		2
6	9	9	RGT Alessia	4333	mz	2024	Ackermann/RAGT		1
7	10	10	Charmant	4446	mz	2025	Ackermann		1
8	11	11	KWS Chillis	4396	mz	2025	KWS		1
9	12	12	Stella	4478	mz	2025	Streng/IGP		1
10	13	13	SY Colyseoo*	4455	mz	2025	Syngenta		1
Rand			Julia						
Rand			KWS Tardis						
11	14	14	KWS Exquis	4128	mz	2022	KWS		4
12	15	15	Fascination	4310	mz	2024	DSV		2
13	-	16	Bordeaux	3812	zz	2020	Ackermann/SU	VGL	6
-	16	-	KWS Tardis	4129	zz	2022	KWS	VRS	3
14	17	17	Goldmarie	4119	zz	2022	Bauer/IGP		3
15	-	18	KWS Andris	4347	zz	2024	KWS		1
16	-	19	Orcade	4360	zz	2024	Nordic Seed		1
	(18)		LG Zorica	4884	mz	F2023	Limagrain		EU1
Rand			KWS Tardis						

* Hybridsorte, (:): Zählung bei integriertem EUSV in Walbeck

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Frau Dr. Fritsch	2025

V.-Nr.	GBV	Wintergerste N-Validierung	Anbautechnischer Versuch N-Validierung Wintergerste
V.-Jahr	2025		

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				
a2:	BESyD - 50 %				
a3:	BESyD - 25 %				
a4:	BESyD				
a5:	BESyD + 25 %				
a6:	DüV - 20 %				
a7:	DüV				

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
	<4,50m>						

Einfaktorielle Blockanlage; 7 Prüfglieder x 4 Wiederholungen

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: 320 Körner/m²; nicht vor Anfang Oktober
Pflanzenschutz: nach guter fachlicher Versuchspraxis zur Vermeidung ertragsbeeinflussender Schadwirkungen

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 21, Pflanzenbau	Frau Wollny	2025

V.-Nr.	GBS	Prüfung der regionalen Eignung unterschiedlicher Saatstärken bei Wintergerste	Saatstärke Wintergerste
V.-Jahr	2025		

1. Versuchsfrage

Prüfung der Saatstärke bei mehrzeiligen und zweizeiligen Wintergerstensorten 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: Sorte
Stufen: a=2

Faktor B: Saatstärke
Stufen b=5

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Typ	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Saatstärke Körner/m ²	PJ 2025
Rand	Julia						
1.1	Julia	4075	mz	2022	DSV	120	2
2.1	Goldmarie	4119	zz	2022	Bauer / IGP		1
1.2	Julia	4075	mz	2022	DSV	180	2
2.2	Goldmarie	4119	zz	2022	Bauer / IGP		1
1.3	Julia	4075	mz	2022	DSV	240	2
2.3	Goldmarie	4119	zz	2022	Bauer / IGP		1
1.4	Julia	4075	mz	2022	DSV	300	2
2.4	Goldmarie	4119	zz	2022	Bauer / IGP		1
1.5	Julia	4075	mz	2022	DSV	360	2
2.5	Goldmarie	4119	zz	2022	Bauer / IGP		1
Rand	Julia						

5. Versuchsanlage

zweifaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen für 10 Prüfglieder

6. Feststellungen

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

Anzahl Keimpflanzen und Ähren je Quadratmeter.

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2025.

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	2025

V.-Nr.	GI9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterroggensorten	Landessortenversuch
V.-Jahr	2025		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: 12 Löß:8 V: 9

4. Klassifikation

PG-Nr.			Sorte	BSA-Nr.	Typ	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Status	PJ 2025
D	Löß	V							
Rand			KWS Tayo						
1	1	1	KWS Tayo	1644	H	2020	KWS	VRS	6
2	2	2	SU Karlsson	1869	H	2023	Hybro / SU	VRS	3
3	3	3	KWS Emphor	1911	H	2024	KWS	VRS	2
4	4	4	KWS Baridor	1898	H	2024	KWS		2
5	5	5	SU Erling	1939	H	2024	Hybro / SU		2
6	-	-	SU Perspectiv	1706	H	DK2020	Hybro / SU	EU	5
7	-	-	SU Glacia	1815	H	2022	Hybro / BayWa		3
8	6	6	(KWS Wisdor)	1962	H	A2024	KWS	EU	1
9	7	7	SU Fred	1995	H	2025	Hybro / SU		1
10	8	8	(SU Torvi)	1998	H	DK2024	Hybro / SU		1
11	-	-	(KWS Fidalgor)	1959	H	A2025	KWS	EU	1
12	-	9	SU Bebop	1726	P	2021	Hybro / SU	VGL	5
Rand			KWS Tayo						

Typ: H = Hybridsorte, P = Populationsorte

5. Versuchsanlage

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen
Randsorte: KWS Tayo (separates Randsaatgut)

NEU: Auch die erste Wiederholung wird randomisiert.

6. Feststellungen

Bodenuntersuchungen vor Versuchsbeginn, N_{min}-Untersuchung im Frühjahr.
Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).
Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2025.

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	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Frau Rode	2025

V.-Nr.	GI0/9/M	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterroggensorten für den Zwischenfruchtanbau	Landessortenversuch mit integrierter WP Winterroggen GN
V.-Jahr	2025		

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=9

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Typ	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Status	PJ 2025
1	Protector	344	P	1994	Sz. Petersen	VRS	8
2	Turbogreen	1164	P	2010	Sz. Steinach	VRS	8
3	Powergreen	1489	P	2017	Sz. Steinach	VRS	7
4	Higreen	1589	P	2018	Lammers / Sz. Steinach	VGL	7
5	LMRS (2093)	2093	P	o.Z.	LMRS		WP2
6	LMRS (2094)	2094	P	o.Z.	LMRS		WP2
7	Lunator	1586	P	2017	Sz. Petersen		LS8
8	SU Vector	1591	P	2018	Sz. Petersen		LS7
9	Traktor	1468	P	2016	Sz. Petersen		LS2

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 2025.

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	Frau Rode	2025

V.-Nr.	GK0/9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Wintertriticalesorten	Landessortenversuch mit integrierter Wertprüfung Wintertriticale
V.-Jahr	2025		

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+WP		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= GAD: 9 (+8WP), BEE:12, Löß: 5, V: 9

4. Klassifikation

PG-Nr.			Sorte	BSA-Nr.	Pfl.länge	Zul.-Jahr	Züchter/Vertrieb	Status	PJ 2025
GAD	BEE	V							
Rand			Lumaco						
1	-		Ramdam	1032	l	2019	Breun / Limagrain	VRS	6
2	1	1	Lumaco	1109	l	2021	Lantmännern / Syngenta	VRS	5
3	-		PETE	1272	l		PETE	WP3	
4	-		LMSD	1275	l		LMSD	WP3	
5	-		R2N	1294	l		R2N	WP3	
(9)	2	2	Biscross	1210	l	2024	Petersen / SU		2
(10)	3	-	(Promiso)	1240	l	2025	Lantmännern / Syngenta		1
(11)	4	-	(Trimobe)	1254	l	2025	Streng / IGP		1
Rand			Lumaco						
Rand			Lombardo						
6	5	3	Lombardo	889	k	2015	Lantmännern / Syngenta	VRS	11
7	6	4	Fantastico	1227	k	2024	Streng / IGP	VGL	2
8	-	-	R2N	1293	k			WP3	
(12)	7	5	Belcanto	1045	k	2019	DANKO Sz. Dt.		7
(13)	8	6	Rivolt	1033	k	EU	ISZ / Secobra		6
(14)	9	7	Trias	1111	k	EU	IB Sortenvertrieb		5
(15)	10	8	Tributo	1185	k	2023	DANKO Sz.		3
(16)	11	9	Stelvio	1146	k	EU	DANKO Sz.		4
(17)	12	-	SU Hubertus	1206	k	2024	Nords. / SU		2
Rand			Lombardo						

5. Versuchsanlage

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

Teilrandomisation entsprechend der Pflanzenlänge ist erforderlich.

NEU: Auch die erste Wiederholung wird randomisiert.

6. Feststellungen

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

Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2025.

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	Frau Rode	2025

V.-Nr.	FF9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Sommergerstensorten	Landessortenversuch
V.-Jahr	2025		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 D-Süd-Standorte	Bessere Böden	
		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: 12, Löß: 8, V: 7

4. Klassifikation

PG-Nr.			Sorte	BSA-Nr.	Zul.-Jahr	Züchter / Vertrieb	Status	PJ 2025
D	Löß	V						
Rand	Rand	Rand	LG Caruso					
1	1	1	RGT Planet	2703	2014	RAGT	VRS	17
2	2	2	Lexy	3153	2020	SZ Breun / Hauptsaat	VRS	5
3	3	3	LG Caruso	3273	2022	Limagrain	VRS	3
4	4	4	Amidala	3030	2019	Nordsaat / Hauptsaat	LS	6
5	5	-	Sting	3253	2022	Nordsaat / SU	LS	3
6	6	5	Ostara	3345	2023	Secobra	LS	2
7	7	6	Excalibur	3401	2024	Sz. Ackermann / Hauptsaat	LS	1
8	8	7	LG Baryton	3412	2024	Limagrain		1
9	-	-	LG Rumba	3222	2021	Limagrain		4
10	-	-	Bounty	3343	2024	IG Saatzucht / IGP		2
11	-	-	Belladonna	3427	2024	Sz. Breun / Hauptsaat		1
12	-	-	Brentano	3338	2024	Sejet / IB Sortenvertrieb		1
Rand	Rand	Rand	LG Caruso					

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 2025.

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	Frau Rode	2025

V.-Nr.	FE9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Hafersorten	Landessortenversuch
V.-Jahr	2025		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: 9

4. Klassifikation

PG-Nr.		Sorte	BSA-Nr.	Zul.-Jahr	Züchter / Vertrieb	Status	PJ 2025
D	Löß/V						
Rand	Rand	Lion					
1	1	Max	1378	2008	Sz. Bauer / IGP	VRS	17
2	2	Lion	1644	2018	Nordsaat / SU	VRS	7
3	3	Karl	1731	2022	SZB Polska / IGP	VRS	3
-	4	Platin	1707	2021	Nordsaat / SU	VGL	4
4	5	Magellan	1690	2020	Nordsaat / KWS		5
5	6	Asterion	1726	2022	Nordsaat / Hauptsaat		3
6	-	Perun	1642	2018	Nordsaat / Dr. Alter		3
7	7	Waran	1748	2023	Nordsaat / Hauptsaat		2
8	8	Caledon	1749	2023	Nordsaat / Hauptsaat		2
9	9	Erlbek	1798	AT2021	Secobra		2
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 2025.

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	Frau Rode	2025

V.-Nr.	EM9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterrapssorten	Landessortenversuch
V.-Jahr	2025		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	Baruth	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: 22, Löß: 25, V: 25

4. Klassifikation

siehe übernächste Seite

5. Versuchsanlage

Einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Die Sorten sollen a u c h in der 1. Wiederholung randomisiert werden.

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 2025.

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

bei der Verwendung des Herbizids Belkar auf die Anwendungsbestimmungen und die Pflanzenverträglichkeit bei Tankmischungen achten

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 2025
D	Löß	V							
R	R	R	Ludger						
-	1	1	Aganos	5263	H	2019	Limagrain / Syngenta		5
1	2	2	Ambassador	5266	H	2019	Limagrain		6
-	3	3	Archivar	6488	H	2022	Limagrain	VGL	3
2	4	4	Daktari	5543	H	2020	DSV / Rapool		5
-	5	5	Heiner	5294	H	2019	DSV / Rapool	VRS	6
3	6	6	KWS Ambos	6645	H	2022	KWS	VGL	3
4	7	7	LG Activus	5610	H	2020	Limagrain / BayWa	VRS	5
5	8	8	LG Auckland	5832	H	2021	Limagrain		3
-	9	9	Ludger	5145	H	2018	DSV / Rapool	VRS	7
-	10	-	Scotch	5647	H	2020	DSV / Rapool		5
-	-	10	Artemis	5259	H	DK 2019	Limagrain / BAT		4
6	-	-	PT 303	5812	H	2022	Pioneer		4
7	-	-	Picard	5891	H	2021	NPZ / Rapool		4
8	-	11	PT 302	5811	H	2021	Pioneer		3
9	11	12	Vespa	5882	H	2021	NPZ / Rapool		3
10	12	13	Cheeta	6512	H	2022	BASF		2
11	13	14	Famulus	6524	H	2022	DSV / Rapool		2
12	14	15	KWS Ektos	6806	H	2023	KWS		2
13	15	16	KWS Vamos	6799	H	2023	KWS		2
14	16	17	Triple	6584	H	2022	NPZ / RAGT		2
15	17	18	Ceos	7285	H	F 2022	RAGT		1
16	18	19	Churchill	7113	H	2024	DSV / Rapool		1
17	19	20	Detlef	7143	H	2024	DSV / Rapool		1
18	20	21	KWS Scoros	7181	H	2024	KWS		1
-	21	-	PT 322	7130	H	2024	Pioneer		1
19	22	22	Firenze	7286	H	F 2022	RAGT		1
20	23	23	KWS Wikos	6920	H	F 2021	KWS		1
21	24	24	LG Aberdeen	6741	H	2023	Limagrain / BayWa		1
-	25	25	Zidane	7279	H	F 2022	NPZ		1
22	-	-	Lessing	6556	H	CZ 2022	NPZ		1
R	R	R	Ludger						

H = Hybridsorte

(o.Z.) bisher keine Zulassung durch das Bundessortenamt

Versuchsdurchführung: LLG Dez. 22, Sortenprüfung	Bearbeiter: Frau Rode	Erntejahr: 2025
---	--------------------------	--------------------

V.-Nr.	EM8	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Winterrapssorten	Intensivierungsversuch
V.-Jahr	2025		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 2025
R	Scotch						
1	Daktari	5543	H	2020	DSV / Rapool	VGL	4
2	KWS Ambos	6645	H	2022	KWS	VGL	3
3	LG Activus	5610	H	2020	Limagrain / BayWa	VRS	2
4	LG Aberdeen	6741	H	2023	Limagrain/BayWa		1
5	KWS Vamos	6799	H	2023	KWS		1
6	Churchill	7113	H	2024	DSV / Rapool		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 2025.

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	Frau Rode	2025

V.-Nr.	EM3	Prüfung des landeskulturellen Wertes von Winterraps-Stämmen, Grundlage der Sortenzulassung	Wertprüfung Sortiment 3
V.-Jahr	2025		Winterraps

1. Versuchsfrage

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

2. Versuchsorte

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

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten

Stufen: a=29

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	6486	LMGN	LG Baracuda	VGL	4,20	97	RAW 06486
5	6488	LMGN	Archivar	VGL	7,10	96	RAW 06488
6	6544	NPZ	Cromat	VGL	6,10	96	RAW 06544
7	6645	KWS	KWS Ambos	VGL	8,00	94	RAW 06645
8	7410	NPZ		3.	6,90	98	RAW 07410
9	7412	NPZ		3.	5,40	96	RAW 07412
10	7417	LIPP		3.	6,30	99	RAW 07417
11	7419	NPZ		3.	4,90	96	RAW 07419
12	7420	NPZ		3.	6,60	96	RAW 07420
13	7425	NPZ		3.	5,60	96	RAW 07425
14	7428	NPZ		3.	7,00	97	RAW 07428
15	7429	LMGN		3.	7,10	95	RAW 07429
16	7436	LMGN		3.	6,20	92	RAW 07436
17	7442	LMGN		3.	7,00	96	RAW 07442
18	7446	LMGN		3.	7,60	95	RAW 07446
19	7447	PION		3.	4,00	92	RAW 07447
20	7459	KWS		3.	7,60	96	RAW 07459
21	7464	KWS		3.	6,50	98	RAW 07464
22	7466	KWS		3.	5,90	98	RAW 07466
23	7469	KWS		3.	5,40	95	RAW 07469
24	7477	LIPP		3.	5,30	95	RAW 07477
25	7485	LIPP		3.	7,50	98	RAW 07485
26	7488	LIPP		3.	6,20	95	RAW 07488
27	7490	LIPP		3.	6,70	96	RAW 07490
28	7516	R2N		3.	4,12	94	RAW 07516
29	7518	BSFU		3.	5,10	96	RAW 07518

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 3 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 2001).

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2025.

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	Frau Rode	2025

V.-Nr.	CCK	Prüfung der regionalen Anbaueignung der Winterform der Körnerfüttererbse	Landessortenversuch
V.-Jahr	2025	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 2025
Rand	Balltrap gebeizt					
1	Dexter	890	2017	NPZ / SU	VRS	3
2	Feroe	994	2022	NPZ / SU	VGL	3
3	Flokon	961	LU2014	Agri Optentions / BayWa		1
4	Balltrap, ungebeizt	899	F2014	Deprez / DSV		2
5	Balltrap, gebeizt	899	F2014	Deprez / DSV		1
Rand	Balltrap, gebeizt					

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

NEU: Auch die erste Wiederholung wird randomisiert.

Mindestteilstücksgröße: Anlageparzelle: 10 – 15 m²
Ernteparzelle: 10 – 15 m²

PG 5 Balltrap gebeizt – ggf. durch Zwischenrand abgrenzen (ebenfalls Balltrap, gebeizt, um Randeffekte bei Ausfall der ungebeizten Varianten zu minimieren.

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 2025

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	Frau Rode	2025

V.-Nr.	CC0/9/7	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Körnerfüttererbsensorten	Landessortenversuch mit integrierter Wert- und EU-Prüfung Körnerfüttererbsen
V.-Jahr	2025		

1. Versuchsfrage

Anbaueignung von Körnerfüttererbsensorten 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, Bernburg Biendorf (BSA)	Hayn
SN		Nossen (BSA), 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 NOS Impact, Asgard

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten

Stufen: D: 10, Löß: 36 (WP, EU), V: 10

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 werden.

Auch die erste Wiederholung wird randomisiert.

6. Feststellungen

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

Merkmalerfassung entsprechend den Richtlinien des BSA (Ausgabe 2000).

Probenahme und Qualitätsuntersuchungen entsprechend Probenahmeprogramm 2025.

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.

Der gemeinsame Anbau der oben aufgeführten Sorten ist verbindlich. Die Sorten sind gemeinsam zu randomisieren. Die Ergebnisse und Ernteproben von allen angebauten Sorten sind gemeinsam zu übermitteln.

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

4. Klassifikation

PG-Nr.		Sorte	BSA-Nr.	Zul.-Jahr	Züchter / Vertrieb	Status	PJ 2025
LSV	WP+ LSV+ EU						
Rand	Rand	Astronaute					
1	1	Astronaute	854	2013	NPZ / SU	VRS	12
2	2	Orchestra	968	2019	NPZ / SU	VRS	7
-	3	Alvesta	752	2008	KWS LOCHOW / KWS	VGL	17
3	4	Symbios	987	2021	NPZ / SU	VGL	7
4	5	Iconic	1023	2022	NPZ / SU	VGL	5
-	6		1096		KWS	WP2	
-	7		1097		NPZ	WP2	
-	8		1110		KWS	WP1	
-	9		1111		KWS	WP1	
-	10		1112		KWS	WP1	
-	11		1113		Protealis	WP1	
-	12		1114		Protealis	WP1	
-	13		1115		Protealis	WP1	
-	14		1116		KWS	WP1	
-	15		1117		KWS	WP1	
-	16		1118		InterSaatzucht	WP1	
-	17		1123		Hauptsaaen	WP1	
-	18		1124		Sz. Bauer Biendorf	WP1	
-	19		1125		Sz. Bauer Biendorf	WP1	
-	20		1126		KWS	WP1	
-	21		1127		KWS	WP1	
-	22		1128		KWS	WP1	
5	23	Kameleon	954	2019	KWS Momont / KWS	LS6	6
6	24	Batist	999	2022	Hauptsaaen	LS3	4
7	25	LG Corvet	1043	2023	LIMAGRAIN	LS2	4
-	26	Texas	1032	2022	Sz. Petersen / SU	LS1	3
8	27	Cosmos	1085	F 2022	RAGT / IGP	LS1	3
	28	KWS Majestam	1071		KWS	WP2	
9	29	NOS Impact	1030	DK 2023	Nordic Seed	LSV	3
10	30	Asgard	1086	PL 2023	Sz. Petersen	LSV	3
-	31	KAPLAN	1061	F 2019	Unisigma / IB Sortenvertrieb	EU 2	
-	32	CAPTUR	1072	F 2021	Lemaire Deffontaines / Stroetmann	EU 2	
-	33	ARCKO	1103	F 2024	/ NordicSeed	EU 2	
-	34	NOS Karma	1047		/ NordicSeed	EU 1	
-	35	Pralino	1134		/ NordicSeed	EU 1	
-	36	LG Chiron	1076	F 2024	LIMAGRAIN	EU 1	
Rand	Rand	Astronaute					

In der WP ist das Randsaatgut vom BSA zu verwenden. Die Sorten NOS Impact und Asgard zusätzlich in Walbeck und Biendorf

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 22, Sortenprüfung	Frau Rode	2025

V.-Nr.	CA9	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Ackerbohnen	Landessortenversuch
V.-Jahr	2025		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 + Genius), Pommitz	Christgrün
TH		Dornburg + EU, Kirchengel + WP + EU	
BB			
MV	Tützpatz WP, Gülzow + EU		

3. Prüffaktoren und Stufen

Faktor A: Sorten
Stufen: a=10

4. Klassifikation

PG-Nr.		Sorte	BSA-Nr.	Zul.-Jahr	Züchter / Vertrieb	Status	PJ 2025
Löß	V						
Rand		Trumpet					
1	1	Genius	420	2022	NPZ / SU		3
2	2	Tiffany ¹⁾	344	2015	NPZ / SU	VRS	12
3	3	Trumpet	384	2017	NPZ / SU	VRS	8
4	4	Hammer ¹⁾	431	2023	NPZ / SU	VGL	2
5	5	Iron ¹⁾	432	2022	NPZ / SU		3
6	6	LG Eagle	449	2023	Limagrain		2
7	7	Callas ¹⁾	454	EST 2022	Sz. Petersen		2
8	8	Loki	447	2024	NPZ / SU		1
9	9	Ketu	448	2024	NPZ / SU		1
10	10	Malibu ¹⁾	460	EST 2023	Sz. Petersen		1
Rand		Trumpet					

¹⁾ vicinarm

5. Versuchsanlage

einfaktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen
Auch die erste Wiederholung wird randomisiert.

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 2025.

7. Hinweise zur Versuchsdurchführung

<u>Aussaatstärke</u>	LSV ortsüblich, Richtwert 40 keimf. Kö/m ²
<u>N-Startdüngung:</u>	nur in Ausnahmefällen erforderlich
<u>Fungizide:</u>	keine
<u>Herbizide:</u>	bei Bedarf im gesamten Versuch einheitlich einsetzen
<u>Insektizide:</u>	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	Frau Rode	2025

V.-Nr.	LAD	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Deutschen Weidelgrassorten	Landessortenversuch Deutsches Weidelgras Ansaatjahr 2022
V.-Jahr	2025		

1. Versuchsfrage

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

2. Versuchsorte

	Länderarbeitsgruppe Mitte-Süd	Anbaugebiete
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	2025

V.-Nr.	LAB	Prüfung der regionalen Anbaueignung von Deutschen Weidelgrassorten	Landessortenversuch Deutsches Weidelgras Ansaatjahr 2024
V.-Jahr	2025		

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

Aussaatz: 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	2025

V.-Nr.	LA1	Prüfung des landeskulturellen Wertes bei Wintergersten-Stämmen, Grundlage der Sortenzulassung	Wertprüfung Deutsches Weidelgras Ansaat 2024
V.-Jahr	2025		

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: 2025
---	-----------------------------	--------------------

V.-Nr.	HB1	Prüfung des landeskulturellen Wertes bei Wintergersten-Stämmen, Grundlage der Sortenzulassung	Wertprüfung
V.-Jahr	2025		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		2.	4,30	91	WEI 00394	4		
7	395	DLF		2.	4,71	95	WEI 00395	4		
8	266	R2N	Volubyl	AP2	2,50	93	WEI 00266			
9	336	LIPP	Rodillo	LS2	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	2025

V.-Nr.	LD0	Prüfung des landeskulturellen Wertes bei Rotklee-Stämmen, Grundlage der Sortenzulassung	Wertprüfung Rotklee Ansaatjahr 2025
V.-Jahr	2025		

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=14

4. Klassifikation

PG-Nr.	Sortenbezeichnung	BSA-Nr.	Züchter	Prüfjahr	TKM g	KMF %	Sortenschlüssel
1	Milvus	133	LIPP	VRS	2,01	86	RKL 00133
2	Osmia	373	FREU	VRS	2,83	86	RKL 00373
3	Harmonie	239	NPZ	VGL	2,20	85	RKL 00239
4	Fregata	243	FREU	VGL	2,69	81	RKL 00243
5	Carbo	253	BAYF	VGL	2,67	83	RKL 00253
6	Blizard	328	FREU	VGL	2,53	80	RKL 00328
7	TP1605	432	FREU	0.	1,75	95	RKL 00432
8	TVIS 71	436	R2N	0.	1,81	85	RKL 00436
9	Emmy	445	LMNN	0.	3,19	91	RKL 00445
10	Titus	105	STEI	AP0	3,05	95	RKL 00105
11	Semperina	281	LIPP	AP0	1,89	80	RKL 00281
12	Loreley	295	NPZ	AP0	2,13	97	RKL 00295
13	Saphir	296	NPZ	AP0	2,01	89	RKL 00296
14	Girella	362	RUDC	LS0	1,97	93	RKL 00362

5. Versuchsanlage

Anbauhinweise:

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

Prüfungsdauer: Aussaat 2025, Nutzung 2026

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, Sortenprüfung	Herr Behrens	2025

V.-Nr.	20 D	N-Düngung auf Grünland	Anbautechnischer Versuch N-Düngung Grünland Anlage 1997
V.-Jahr	2025		

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}, CI 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	2025

V.-Nr.	21 D	P-Düngung auf Grünland	Anbautechnischer Versuch P-Düngung Grünland Anlage 1997
V.-Jahr	2025		

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 oderzeitigem 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: 2025
---	-----------------------------	--------------------

V.-Nr.	22 D	K-Düngung auf Grünland	Anbautechnischer Versuch K-Düngung Grünland Anlage 1997
V.-Jahr	2025		

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}, Cl 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,

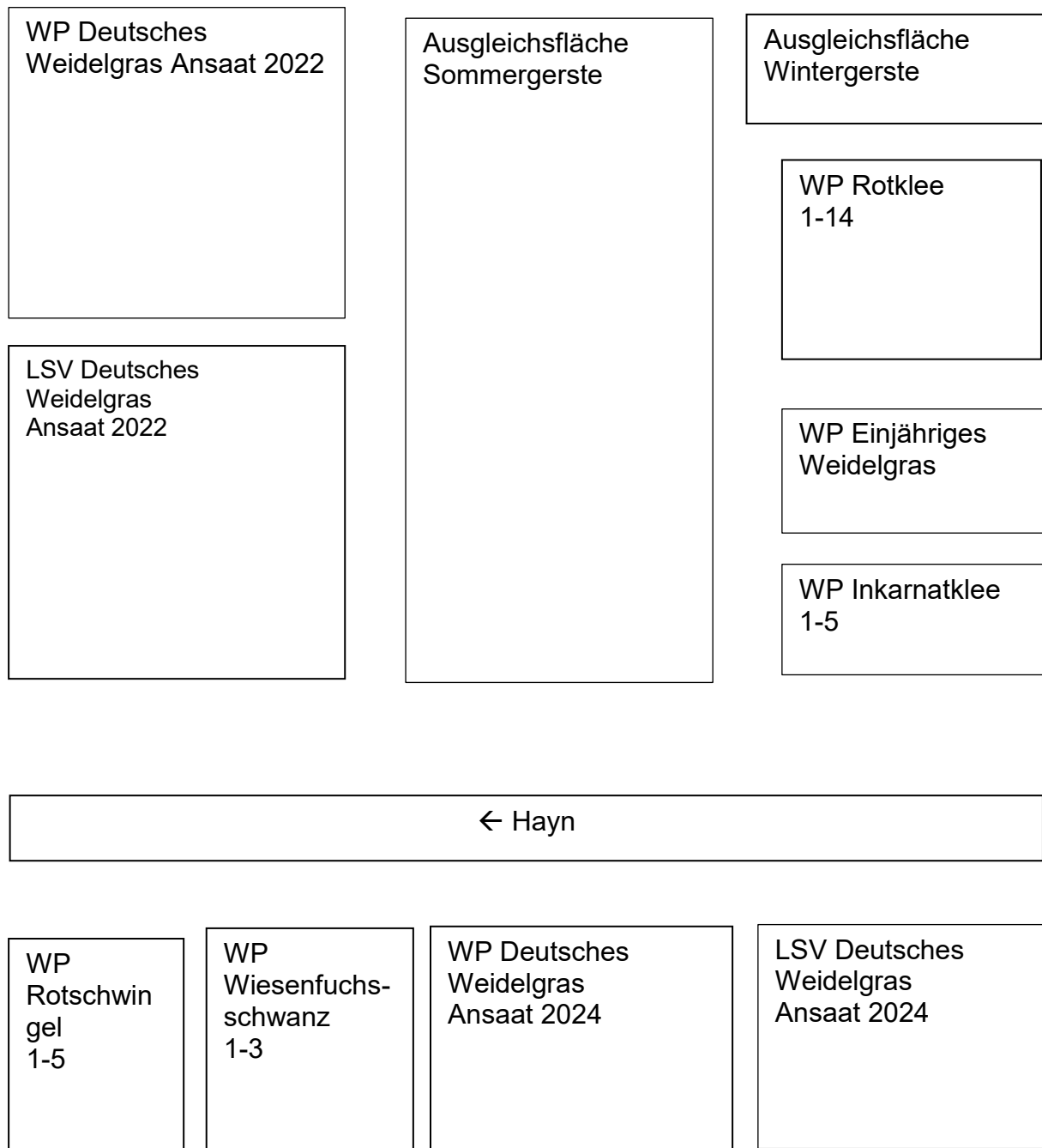
3. Aufwuchs und Folgeaufwüchse zur Weidereife

Die Beprobung des Erntegutes erfolgt zu jedem Schnitt.

Versuchsdurchführung: LLG	Bearbeiter:	Erntejahr:
Dez. 21, Pflanzenbau	Herr Behrens	2025

Lagepläne der Versuche

Gräserversuchsfeld Hayn 2024/25



Rapsversuchsfeld Hayn 2024/25

Intensivierungsversuch
Winterraps
EM8
1-6

WP Winterraps
1-29

LSV Winterraps
1-25

← Schwenda

Hayn →

Versuchsfeld Hayn 2024/25

← Schwenda	Hayn →
BSV Winterweizen 1-23	WP Winterroggen – Grünnutzung 1-13
LSV Winterweizen 1-25	LSV Winterroggen 1-10
Aussaatstärke WW	LSV Wintertriticale 1-11
LSV Wintergerste 1-19	LSV Wintererbsen 1-5
Validierungsversuch Wintergerste 1-7	LSV Körnerfuttererbsen 1-10
Aussaatstärke Wintergerste	LSV Ackerbohnen 1-10
	LSV Sommergerste 1-7
	LSV Hafer 1-9

