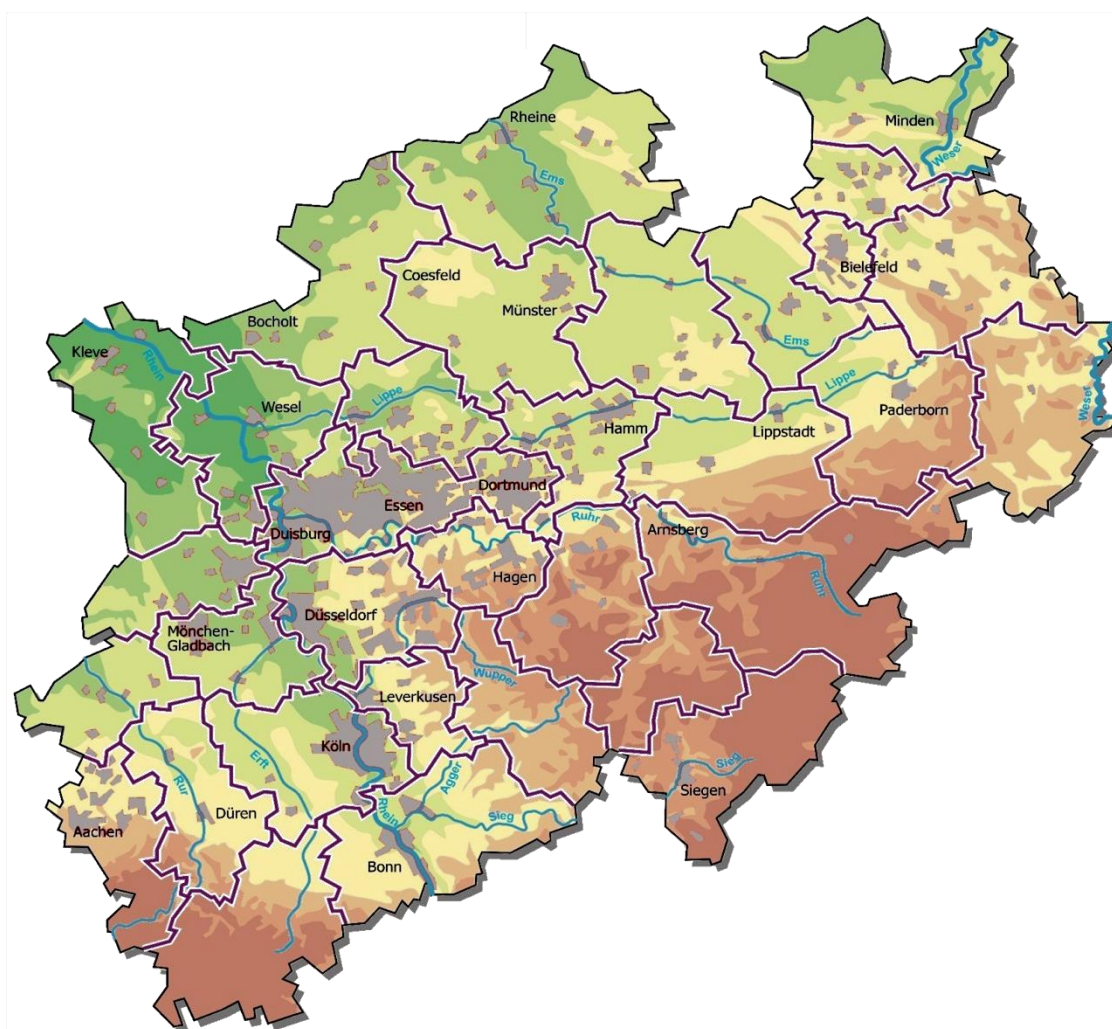


## Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen Versuchsführer zur Ernte 2025

Stand: 10.05.2025



Fachbereich Landbau, Nachwachsende Rohstoffe

Sachbereich Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen

[www.landwirtschaftskammer.de/landwirtschaft/ackerbau](http://www.landwirtschaftskammer.de/landwirtschaft/ackerbau)

Johannes Roeb 0221 5340-514 [johannes.roeb@lwk.nrw.de](mailto:johannes.roeb@lwk.nrw.de)

Heinz Koch 0221 5340-515 [heinz.koch@lwk.nrw.de](mailto:heinz.koch@lwk.nrw.de)

## **Vorwort**

Dieser Versuchsführer beschreibt die aktuellen Feldversuche der Landwirtschaftskammer NRW im Sachbereich Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen. Dazu zählen die Landessortenversuche (LSV), in denen regional und objektiv die potentielle Ertragsleistung und die wichtigsten Anbau- und Qualitätseigenschaften bereits etablierter und vielversprechender neuer Sorten bewertet werden. Darüber hinaus führt die Landwirtschaftskammer NRW auch Wertprüfungen (WP) für das Bundessortenamt, Bundessortenversuche (BSV) und EU-Sortenversuche (EUSV) durch. Die Kulturen umfassen Winter- und Sommerweizen, Winter- und Sommergerste, Triticale, Roggen und Dinkel sowie Raps, Hafer und Körnerleguminosen. Bei den meisten Sortenversuchen werden neben dem Ertrag bei intensivem Pflanzenschutz auch die Ertragsleistung, die Standfestigkeit und Strohstabilität sowie die Anfälligkeit gegenüber Krankheiten bei reduziertem Pflanzenschutz (ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz) untersucht. Spätsaat- und Stoppelweizenversuche tragen dazu bei unter diesen Anbaubedingungen besonders geeignete Sorten zu identifizieren. Darüber hinaus wird der Anbau von Wintergetreide zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) untersucht. Fragestellungen aus dem Sachbereich Düngung und dem Pflanzenschutzdienst werden in bestimmten Versuchen integriert.

Die Versuchsstation Kerpen-Buir soll in der Saison 2025 endgültig nach Gut Ving (Nörvenich) verlegt werden. Dahingegen haben sich die Versuchsstationen in Greven (Münsterland) und Blomberg (Ostwestfalen) zunehmend etabliert. Allerdings bleibt es regional herausfordernd geeignetes Personal und Flächen für die Versuche zu finden. Abgesehen von den zur Ernte 2024 witterungsbedingt nicht angelegten Versuchen, wurde zur Ernte 2025 zusätzlich der Stoppelweizenversuch in Südwestfalen wieder etabliert. Darüber hinaus wurden in Ostwestfalen der zweite Winterraps LSV in Blomberg-Großenmarpe und je ein Ackerbohnen und Körnererbsen LSV in Blomberg-Holstenhöfen angelegt. Aufgrund kurzfristigem Personalmangel entfallen in der Saison 2025 die Versuche mit Lupinen und Sojabohnen an der Versuchsstation Greven.

Die von der Landwirtschaftskammer NRW durchgeführten Feldversuche finden statt um die Landwirte in Nordrhein-Westfalen bei der Sortenwahl und der Kulturführung zu unterstützen. Die gewonnenen Erkenntnisse sollen dazu beitragen, die landwirtschaftliche Beratung zu verbessern und den Anbau von Kulturpflanzen wirtschaftlich und ökologisch verträglich zu gestalten. Die aus den Versuchen abgeleiteten Empfehlungen beziehen neben dem Ertragspotential wichtige Anbau- und Qualitätseigenschaften der Sorten mit ein, die sich beispielsweise auf den optimalen Aussaattermin, das Fruchtfolgerisiko, den Pflanzenschutzbedarf oder die Verwertung und Vermarktung der Ernte auswirken können. Darüber hinaus fließen in die Sortenbewertung auch Ergebnisse aus bestimmten länderübergreifenden Versuchen sowie Rückmeldungen aus der landwirtschaftlichen Praxis ein.

Auf der Landwirtschaftskammer NRW Website werden regelmäßig aktuelle Informationen zum Anbau und zur Sortenwahl bei Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen veröffentlicht. Darüber hinaus können für viele Kulturen unter [www.sortenberatung.de](http://www.sortenberatung.de) individuelle Sortenempfehlungen erstellt werden.

Sehr gerne sind Sie eingeladen, die Versuche der Landwirtschaftskammer NRW an einem Feldtag, bei einer Beraterführung oder individuell zu besichtigen. Die entsprechenden Versuchskoordinaten finden Sie auf den letzten Seiten des Versuchsführers. Die einzelnen Parzellen werden allerdings erst im Frühling ausgeschildert. Lagepläne können gerne angefragt werden. Bei den Sortenversuchen ohne weitere integrierte Prüfungen entspricht die Reihenfolge der Varianten in der vordersten Reihe, sofern nicht anders angegeben, der in diesem Versuchsführer dargestellten Auflistung.

Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an die genannten Ansprechpersonen.

**Inhaltsverzeichnis**

Kultur	Versuchsfrage	Seite
Winterweizen	Landessortenversuche	4
	Spätsaatversuche	6
	Stoppelweizenversuche	7
Wintergerste	Landessortenversuche	9
	Spätsaatversuche	11
Wintertriticale	Landessortenversuche	13
Winterroggen	Landessortenversuche	15
Winterdinkel	Landessortenversuche	17
Winterraps	Landessortenversuche	19
Sommerweizen	Landessortenversuche	21
Sommerfuttergerste	Landessortenversuche	23
Sommerbraugerste	Landessortenversuche	24
Sommerbraugerste	Herbstaussaatversuche	25
Sommerhafer	Landessortenversuche	27
Ackerbohnen	Landessortenversuche	29
Körnererbsen	Landessortenversuche	30
Blaue Lupinen	Landessortenversuche	31
Weißer Lupinen	Landessortenversuche	32
Sojabohnen	Landessortenversuche	33
Ganzpflanzensilage	Landessortenversuche	34
Wintergetreide	Auswinterungs- und Boniturversuche	35
<b>Sonstiges</b>		
Versuchskoordinaten		36-37
Ansprechpersonen		38

**Winterweizen: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften  
in 3 unterschiedlichen Pflanzenschutzintensitäten

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaubereich	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden			Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lemgo- Lieme	Greven	Warstein- Allagen	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	DN	HS	KLE	SO	LIP	ST	SO	LIP
Boden	L/86	L/90	sL/66	L/72	sL/70	IS/47	L/56	sL/48
Vorfrucht	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Mais	Mais	Raps	Raps
Saatdichte	280 kfK/m <sup>2</sup>	280 kfK/m <sup>2</sup>	320 kfK/m <sup>2</sup>	320 kfK/m <sup>2</sup>	320 kfK/m <sup>2</sup>	300 kfK/m <sup>2</sup>	320 kfK/m <sup>2</sup>	350 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	24.10.2024	22.10.2024	16.10.2024	23.10.2024	07.10.2024	16.10.2024	18.10.2024	17.10.2024
Versuche	LSV+N <sub>red</sub> * BSV+EUSV WP2 WP3	LSV	LSV	LSV WP2 WP3	LSV	LSV	LSV	LSV+N <sub>CUL</sub> *

Winterdurum mit 400 kfK/m<sup>2</sup>,

Versuch auf Gut Ving inkl. Stufe mit 30% reduzierter N-Düngung (N<sub>red</sub>),

Versuch in Blomberg-Holstenhöfen inkl. Stufe mit CULTAN-Düngung (N<sub>CUL</sub>)

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Landor CT

N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst und/oder Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Anbauintensitäten**

EC- Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz		
		reduziert (B1)	angepasst (B2)	intensiv (B3)
0				
13				
21				
(25)-29	X		0,8-1,2 l/ha Regulator 720	0,8-1,2 l/ha Regulator 720
31-32	(X)	0,3-0,5 l/ha Regulator 720	0,3-0,5 l/ha Regulator 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus (+ Fungizide)	0,3-0,5 l/ha Regulator 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,0 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas + 0,8 l/ha Orius
33-34				
37-39				
41-49	X		1,5 l/ha Univoq + 0,6 l/ha Azbany	1,5 l/ha Univoq + 0,6 l/ha Azbany
51-55				
61-65			(Fungizide)	1,0 l/ha Prosaro

() = Maßnahme nur bei Bedarf

## Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Qualität	Vertrieb	Zulasung	Köln-Aache- ner Bucht		Lehm- böden			Sand- böden	Mittel- und Höhenlagen	
						NOE	VEN	RIS	DUE	LEM	GRE	ALL	BLO
1	Exsal (bg)	6392	E	DSV	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
2	RGT Reform	4560	A	RAGT	DE 2014	X	X	X	X	X	X	X	X
3	KWS Donovan	5732	A	KWS Saat	DE 2020	X	X	X	X	X	X	X	X
4	SU Jonte	5976	A	Saaten-Union	DE 2021	X	X	X	X	X	X	X	X
5	LG Optimist	6326	A	Limagrain	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
6	WPB Newton	6413	A	Saaten-Union	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
7	SU Tarroca	6488	(A)	Hauptsaaen	PL 2020	X	X	X	X	X	X	X	X
8	SU Magnetron	6592	A	Saaten-Union	DE 2024	X	X	X	X	X	X	X	X
9	Willcox	6661	A	IG Pflanzenzucht	DE 2024	X	X	X	X	X	X	X	X
10	KWS Friese	6832	A	KWS Saat	DE 2025	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Kumpel	6876	A	Secobra	DE 2025	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Filius	6881	A	Syngenta Seeds	DE 2025	X	X	X	X	X	X	X	X
13	SU Fiete	5884	B	Saaten-Union	DE 2021	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Chevignon	5997	(B)	Hauptsaaen	FR 2016	X	X	X	X	X	X	X	X
15	<i>Chevignon + Latitude XL</i>	5997	(B)	<i>Hauptsaaen</i>	<i>FR 2016</i>	X	X	X	X	X	X	X	X
16	<i>Chevignon + Systiva</i>	5997	(B)	<i>Hauptsaaen</i>	<i>FR 2016</i>	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Complice (bg)	5998	(B)	DSV	FR 2016	X	X	X	X	X	X	X	X
18	Debian	6196	B	DSV	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X	X
19	RGT Kreuzer	6336	B	RAGT	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Spectral	6355	B	Limagrain	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
21	SU Tammo	6405	B	Saaten-Union	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
22	SU Marathon	6812	B	Saaten-Union	DE 2025	X	X	X	X	X	X	X	X
23	LG Tomjol	6861	B	Limagrain	DE 2025	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Balzac (bg)	7060	(C)	Hauptsaaen	FR 2021	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Shrek	7061	(C)	Hauptsaaen	FR 2021	X	X	X	X	X	X	X	X
26	KWS Keitum	5728	C	KWS Saat	DE 2020	X	X	X	X	X	X	X	X
27	Winner (bg)	6733	(C)	Syngenta Seeds	FR 2018	X	X	X	X	X	X	X	X
28	Emmert	6872	E	Secobra	DE 2025	X	X						
29	KWS Imperium	5901	A	KWS Saat	DE 2021	X	X	X			X		
30	Polarkap	6202	A	DSV	DE 2022				X	X		X	X
31	LG Kermit	6668	A	Limagrain	DE 2024	X	X	X	X	X		X	X
32	Intensity (bg)	6908	A	Ackermann SZ	DE 2025	X	X	X	X		X		
33	Informer	5246	B	Limagrain	DE 2018				X	X		X	X
34	Akasha	5950	B	IG Pflanzenzucht	DE 2021						X		
35	Sportsman	6849	B	IG Pflanzenzucht	DE 2025						X		
36	Celebrity	7059	(B)	IG Pflanzenzucht	FR 2021	X	X	X	X		X		
37	RGT Konzert	6621	C	RAGT	DE 2024			X	X	X	X	X	X
38	Champion	NA	(B)	DSV	DK 2021			X	X	X	X	X	X
39	Pondor	7355	(A)	Hauptsaaen	FR 2023	X	X						
40	Sambadur (WDurum)	(1362)		Hauptsaaen	DE 2016	X	X	X					
41	Diadur (WDurum)	(1365)		IG Pflanzenzucht	DE 2021	X	X	X					
42	Winterstern (WDurum)	(1369)		Saaten-Union	DE 2022	X	X	X					

bg = begrannt, Sorte Chevignon zzgl. in Variante mit Latitude XL und in Variante mit Systiva

**Winterweizen: Spätsaatversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung bei später Aussaat

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaugebiet	Nordwestdeutschland		
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	DN	SO	LIP
Boden	L/86	L/72	sL/48
Vorfrucht	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Raps
Saatdichte	330 kfk/m <sup>2</sup>	370 kfk/m <sup>2</sup>	420 kfk/m <sup>2</sup>
Saattermin	05.12.2024	25.11.2024	13.11.2024

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Landor CT

N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst und/oder Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Anbauintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
13			
21			
(25)-29	X		0,8-1,2 l/ha Regulator 720
31-32	(X)	0,3-0,5 l/ha Regulator 720	0,3-0,5 l/ha Regulator 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,0 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas + 0,8 l/ha Orius
33-34			
37-39			
41-49	X		1,5 l/ha Univoq + 0,6 l/ha Azbany
51-55			
61-65			1,0 l/ha Prosaro

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Qualität	Vertrieb	Zulassung	WW-SP
1	KWS Donovan	5732	A	KWS Saat	DE 2020	X
2	SU Jonte	5976	A	Saaten-Union	DE 2021	X
3	LG Optimist	6326	A	Limagrain	DE 2023	X
4	Chevignon	5997	(B)	Hauptsaaen	FR 2016	X
5	Debian	6196	B	DSV	DE 2022	X
6	Spectral	6355	B	Limagrain	DE 2023	X
7	RGT Kreuzer	6336	B	RAGT	DE 2023	X
8	Balzac (bg)	7060	(C)	Hauptsaaen	FR 2021	X
9	KWS Keitum	5728	C	KWS Saat	DE 2020	X
10	Winner (bg)	6733	(C)	Syngenta	FR 2018	X
11	KWS Jordum (SW)	WS 1187	B	KWS Saat	DE 2021	X
12	Mohican (SW)	WS 1237	A	IG Pflanzenzucht	DE 2023	X

SW = Sommerweizen, bg = begrannt

**Winterweizen: Stoppelweizenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung bei Anbau nach Wintergetreide

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaugebiet	Nordwestdeutschland		
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Möhnesee-Berlingsen	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	DN	SO	LIP
Boden	L/88	L/49	L/64
Vorfrucht	Weizen	Weizen	Weizen
Saatdichte	300 kfK/m <sup>2</sup>	340 kfK/m <sup>2</sup>	380 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	18.10.2024	18.10.2024	24.10.2024

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Landor CT

N-Düngung bis maximal Düngbedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst und/oder Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Anbauintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
13			
21			
(25)-29	X		0,8-1,2 l/ha Regulator 720
31-32	(X)	0,3-0,5 l/ha Regulator 720	0,3-0,5 l/ha Regulator 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,0 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas + 0,8 l/ha Orius
33-34			
37-39			
41-49	X		1,5 l/ha Univoq + 0,6 l/ha Azbany
51-55			
61-65			1,0 l/ha Prosaro

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Qualität	Vertrieb	Zulassung	WW-SP
1	KWS Donovan	5732	A	KWS Saat	DE 2020	X
2	SU Jonte	5976	A	Saaten-Union	DE 2021	X
3	LG Optimist	6326	A	Limagrain	DE 2023	X
4	SU Tarroca	6488	(A)	Hauptsaaen	PL 2020	X
5	SU Fiete	5884	B	Saaten-Union	DE 2021	X
6	Chevignon	5997	(B)	Hauptsaaen	FR 2016	X
7	<i>Chevignon + Latitude XL</i>	5997	(B)	<i>Hauptsaaen</i>	<i>FR 2016</i>	X
8	Debian	6196	B	DSV	DE 2022	X
9	RGT Kreuzer	6336	B	RAGT	DE 2023	X
10	Spectral	6355	B	Limagrain	DE 2023	X
11	KWS Keitum	5728	C	KWS Saat	DE 2020	X
12	Winner (bg)	6733	(C)	Syngenta	FR 2018	X

bg = begrannt, Sorte Chevignon zzgl. in Variante mit Latitude XL



## Winterweizen: Sortenbeschreibungen

Sorte	Qualität	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Halmbruch	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	DTR	Braunrost	Ährenfusarium	Proteingehalt	Hektolitergewicht	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Akasha	B	IG Pflanzenzucht	DE 2021	6	6	4	4	5	5	2	4	3	5	3	3	2	5	7	o	7	5	4	6	6
Balzac (bg)	(C)	Hauptsaaen	FR 2021	3	3	3	5-6	4	4	2	3	3	5	3	3	4	8	6		6	5	6	8	8
Celebrity	(B)	IG Pflanzenzucht	FR 2022	3	4	3	6-7	4	5	2	3	4	5	5	6	3	4	6		6	5	6	7	8
Champion	(B)	DSV	DK 2021	6	6	3	5-6	4	5	4	2	4	5	5	5	2	3	6		6	7	5	7	9
Chevignon	(B)	Hauptsaaen	FR 2016	4	4	4	5	5	5	4	2	4	6	4	5	3	5	8	o	5	7	5	7	7
Complice (bg)	(B)	DSV	FR 2016	3	4	4	6	5	5	3	4	5	5	5	4	3	5	7	+	5	5	6	7	7
Debian	B	DSV	DE 2022	4	5	5	4-5	5	5	4	5	4	5	5	6	2	4	5	+	5	7	5	7	8
Emmert	E	Secobra	DE 2025	5	5	4		4	5	2	2	4	5	4	5	7	5	9		5	5	5	6	5
Exsal (bg)	E	DSV	DE 2023	5	5	5	5-6	4	3	3	3	4	5	3	3	6	6	8	+	5	6	5	6	6
Filius	A	Syngenta Seeds	DE 2025	5	5	5		5	5	3	2	3	4	2	4	4	6	7		5	6	6	7	6
Informer	B	Limagrain	DE 2018	6	6	5	4	4	5	2	1	3	4	5	5	3	4	7	+	4	6	7	7	7
Intensity	A	Ackermann SZ	DE 2025	3	4	3		3	5	4	2	5	4	4	3	4	5	7		6	5	5	7	7
Kumpel	A	Secobra	DE 2025	6	5	4		3	3	2	2	3	4	3	4	3	5	8		5	7	4	7	7
KWS Donovan	A	KWS Saat	DE 2020	5	5	5	5-6	4	3	4	4	4	5	8	5	4	6	6	+	5	6	5	6	8
KWS Fries	A	KWS Saat	DE 2025	7	6	5		3	5	3	2	3	4	3	5	1	4	5		4	6	8	8	8
KWS Imperium	A	KWS Saat	DE 2021	5	5	5	4-5	7	5	2	2	4	5	4	4	3	6	9	+	5	5	6	7	7
KWS Keitum	C	KWS Saat	DE 2020	5	5	5	6	6	5	2	3	4	5	5	4	1	4	3	-	5	6	7	8	9
LG Kermit	A	Limagrain	DE 2024	5	6	4	6	3	3	2	1	4	5	5	5	4	4	7	+	5	5	6	7	7
LG Optimist	A	Limagrain	DE 2023	4	5	4	3-4	6	3	5	2	4	5	2	4	3	5	8	+	5	5	6	7	7
LG Tomjol	B	Limagrain	DE 2025	5	5	5		5	5	3	1	3	4	3	4	3	5	7		6	7	4	8	8
Polarkap	A	DSV	DE 2022	5	5	5	3-4	5	5	2	3	4	5	4	4	5	6	6	+	5	4	7	7	6
Pondor	(A)	Hauptsaaen	FR 2023	4	4	3	5	4	2	5	2	4	4	5	4	3	4	7		6	7	4	7	8
RGT Konzert	B	RAGT	DE 2024	5	6	5	5	5	3	3	2	4	5	3	3	4	6	6	-	5	5	8	8	8
RGT Kreuzer	B	RAGT	DE 2023	5	5	4	3-4	4	5	3	2	4	5	3	4	2	5	8	o	5	6	5	7	8
RGT Reform	A	RAGT	DE 2014	6	5	3	4	4	5	3	4	5	5	3	4	4	6	9	+	6	4	5	6	6
Shrek	(C)	Hauptsaaen	FR 2021	4	4	3	5	3	4	5	3	3	5	4	4	3	6	6		6	6	4	8	8
Spectral	B	Limagrain	DE 2023	6	6	4	5	4	5	2	3	3	6	3	4	2	5	7	+	5	5	6	8	8
Sportsman	B	IG Pflanzenzucht	DE 2025	6	6	4		3	5	3	3	3	4	3	3	3	6	6		5	5	6	6	7
SU Fiete	B	Saaten-Union	DE 2021	5	6	6	5	4	3	2	1	3	5	4	5	3	5	6	o	4	7	6	7	7
SU Jonte	A	Saaten-Union	DE 2021	5	5	4	4	4	3	3	2	4	5	3	4	4	5	9	o	5	6	5	7	6
SU Magnetron	A	Saaten-Union	DE 2024	4	4	4	6-7	2	3	3	3	4	6	4	5	6	5	7	-	5	7	4	7	6
SU Marathon	B	Saaten-Union	DE 2025	5	5	3		3	5	2	2	4	4	2	4	3	5	7		5	6	6	8	7
SU Tammo	B	Saaten-Union	DE 2023	3	5	5	5	5	3	2	2	4	5	5	5	4	5	6	+	4	6	6	7	7
SU Tarroca	(A)	Hauptsaaen	PL 2020	5	6	4	5	4	3	3	2	4	5	5	5	5	5	5		5	7	7	8	8
Willcox	A	IG Pflanzenzucht	DE 2024	5	5	5	5-6	4	5	2	1	3	6	4	5	3	5	7	+	6	6	4	7	7
Winner (bg)	(C)	Syngenta	FR 2018	4	4	4	6	3	5	5	2	4	5	3	3	2	5	6	o	6	6	4	8	7
WPB Newton	A	Saaten-Union	DE 2023	5	5	3	6-7	4	5	2	2	4	6	5	5	3	5	8	o	4	7	6	7	8

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; kursiv = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung; bg = begrannt



**Wintergerste: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaubereich	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden			Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lemgo- Lieme	Greven	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	DN	HS	KLE	SO	LIP	ST	SO	LIP
Boden	L/88	L/90	sL/66	L/66	sL/70	IS/42	L/49	L/64
Vorfrucht	Weizen	Zuckerrübe	Weizen	Weizen	Mais	Roggen	Weizen	Weizen
Saatdichte	280 kfK/m <sup>2</sup>	280 kfK/m <sup>2</sup>	300 kfK/m <sup>2</sup>	300 kfK/m <sup>2</sup>	320 kfK/m <sup>2</sup>	300 kfK/m <sup>2</sup>	320 kfK/m <sup>2</sup>	330 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	02.10.2024	02.10.2024	06.10.2024	06.10.2024	07.10.2024	07.10.2024	24.09.2024	24.09.2024
Versuche	LSV+EUSV WP3	LSV	LSV	LSV+GVV*	LSV	LSV	LSV	LSV

Hybridsorten mit 2/3 der Saatlücke,

Versuch auf Haus Düsse inkl. Stufe ohne Insektizide zur Gelbverzwergungsvirentoleranz (GVV)

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Vibrance Trio

N-Düngung bis maximal Düngedbedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühjahr

Mangandüngung bei Bedarf im Herbst

Herbizideinsatz im Herbst

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Anbauintensitäten**

EC- Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
13			
21			
(25)-29	X		
31-32	(X)	0,15-0,25 l/ha Moddus	0,3-0,5 l/ha Moddus + 0,8 l/ha Input Classic
33-34			
37-39			(0,2-0,5 l/ha Camposan Top)
39-49	X		1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet + 1,5 l/ha Folpan 500 SC
51-55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

## Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Zeileigkeit	GMV-resistent	GVV-tolerant	Vertrieb	Zulas-sung	Köln-Aache-ner Bucht		Lehm-böden			Sand-böden	Mittel- und Höhenlagen	
								NOE	VEN	RIS	DUE	LEM	GRE	BER	BLO
1	SY Galileo (Hy)	3612	mz	1		Syngenta Seeds	DE 2018	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Esprit	3789	mz	1		DSV	DE 2020	X	X	X	X	X	X	X	X
3	SY Dakoota (Hy)	3872	mz	1		Syngenta Seeds	DE 2021	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Avantasia	4074	mz	1+2		Hauptsäaten	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Julia	4075	mz	1+2		DSV	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Julia + Latitude XL	4075	mz	1+2		DSV	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Julia + Systiva	4075	mz	1+2		DSV	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X	X
8	KWS Exquis	4128	mz	1	X	KWS Saat	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X	X
9	KWS Tardis	4129	zz	1		KWS Saat	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X	X
10	SY Loona (Hy)	4206	mz	1		Syngenta Seeds	FR 2021	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Integral	4226	mz	1	X	Secobra	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Fascination	4310	mz		X	DSV	DE 2024	X	X	X	X	X	X	X	X
13	KWS Delis	4349	mz	1+2	X	KWS Saat	DE 2024	X	X	X	X	X	X	X	X
14	KWS Chilis	4396	mz	1+2	X	KWS Saat	DE 2025	X	X	X	X	X	X	X	X
15	Charmant	4446	mz	1+2		Hauptsäaten	DE 2025	X	X	X	X	X	X	X	X
16	Stella	4478	mz	1		IG Pflanzenzucht	DE 2025	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Organa	4497	zz	1	X	Nordic Seed	DE 2025	X	X	X	X	X	X	X	X
18	Amaranta	4500	mz	1+2	X	Ackermann SZ	FR 2021	X	X	X	X	X	X	X	X
19	SU Jule	3536	mz	1		Säaten-Union	DE 2018							X	X
20	SU Laubella	3921	zz	1		Säaten-Union	DE 2021						X		
21	Winnie	4036	mz	1		Limagrain	DE 2022	X	X	X	X	X		X	X
22	SU Hetti	4140	mz	1+2		Säaten-Union	DE 2022			X	X	X	X	X	X
23	KWS Antonis	4273	mz	1		KWS Saat	AT 2024				X	X		X	
24	Orcade	4360	zz	1	X	Nordic Seed	DE 2024						X		
25	SY Heroo (Hy)	4451	mz	1+2		Syngenta Seeds	DE 2025					X			X
26	SY Zoomba (Hy)	4461	mz	1	X	Syngenta Seeds	DE 2025	X	X		X				
27	Annemiek	4484	zz	1		RAGT	DE 2025						X		
28	KWS Donau (B)	3699	zz	1		KWS Saat	DE 2019	X	X						
29	Comtesse (B)	4178	zz	1		Secobra	DE 2023	X	X						

Hy = Hybride, B = Braueignung, mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, GMV = Gelbmosaikvirus, GVV = Gerstengelverzweigungsvirus, Sorte Julia zzgl. in Variante mit Latitude XL und in Variante mit Systiva

**Wintergerste: Spätsaatversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung bei später Aussaat

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaugebiet	Nordwestdeutschland			
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Blomberg-Holstenhöfen	
			Spätsaat	extreme Spätsaat
Kreis	DN	SO	LIP	
Boden	L/88	L/66	L/64	
Vorfrucht	Weizen	Weizen	Weizen	
Saatdichte	310 kfk/m <sup>2</sup>	340 kfk/m <sup>2</sup>	360 kfk/m <sup>2</sup>	390 kfk/m <sup>2</sup>
Saattermin	18.10.2024	23.10.2024	07.10.2024	24.10.2024

Hybridsorten mit 2/3 der Saatkichte

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Vibrance Trio

N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Mangandüngung bei Bedarf im Herbst

Herbizideinsatz im Herbst

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Anbauintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
13			
21			
(25)-29	X		
31-32	(X)	0,15-0,25 l/ha Moddus	0,3-0,5 l/ha Moddus + 0,8 l/ha Input Classic
33-34			
37-39			(0,2-0,5 l/ha Camposan Top)
39-49	X		1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet + 1,5 l/ha Folpan 500 SC
51-55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Zeilig-keit	GMV-resistent	GVV-tolerant	Vertrieb	Zulassung	WG-SP
1	Esprit	3789	mz	1		DSV	DE 2020	X
2	SY Dakoota (Hy)	3872	mz	1		Syngenta Seeds	DE 2021	X
3	Julia	4075	mz	1+2		DSV	DE 2022	X
4	SY Loona (Hy)	4206	mz	1		Syngenta Seeds	FR 2021	X

Hy = Hybride, mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, GMV = Gelbmosaikvirus, GVV = Gelbverzwergungsvirus

## Wintergerste: Sortenbeschreibungen

Sorte	Zeiligkeit	GMV-resistent	GVV-tolerant	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Rhynchosporium	Netzflecken	Zwergrost	Ramularia	Hektolitergewicht	Marktwareanteil	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Amaranta	mz	1+2	X	Ackermann SZ	FR 2021	6	6	6	<u>4-5</u>	7	4	<u>5</u>	6	5	5	5	<u>5</u>	7	7	4	6	6	7	7
Annemiek	zz	1		RAGT	DE 2025	5	6	4		5	4	4	4	4	4	3	5	7	8	7	1	9	8	7
Avantasia	mz	1+2		Hauptsaaen	DE 2022	4	5	5	<u>4</u>	5	6	5	4	5	5	7	5	5	8	4	7	6	7	9
Charmant	mz	1+2		Hauptsaaen	DE 2025	4	5	6		5	6	4	4	4	5	5	4	6	8	4	6	7	7	8
Comtesse	zz	1		Secobra	DE 2023	3	5	3		5	5	5	4	4	5	4	6	8	8	9	1	6	6	6
Esprit	mz	1		DSV	DE 2020	5	6	6	<u>3-4</u>	5	5	4	4	4	5	6	4	6	8	4	7	6	7	8
Fascination	mz		X	DSV	DE 2024	3	5	4	<u>4</u>	4	5	4	4	5	4	3	4	6	8	6	4	6	8	7
Integral	mz	1	X	Secobra	DE 2023	4	5	5	<u>6</u>	<u>4</u>	4	4	7	5	5	5	4	6	8	4	5	6	6	7
Julia	mz	1+2		DSV	DE 2022	4	5	5	<u>4</u>	4	5	4	3	5	4	5	4	5	8	4	7	6	9	9
KWS Antonis	mz	1		KWS Saat	AT 2023	5	5	5	<u>3-4</u>	5	5	4	4	5	5	6	<u>6</u>	6	8	3	6	6	7	8
KWS Chilis	mz	1+2	X	KWS Saat	DE 2025	4	5	6		5	5	4	5	4	4	8	3	6	7	4	7	6	6	8
KWS Delis	mz	1+2	X	KWS Saat	DE 2024	3	4	3	<u>3-4</u>	4	5	5	3	5	5	4	7	6	6	6	6	4	6	7
KWS Donau (B)	zz	1		KWS Saat	DE 2019	4	5	4		4	4	4	5	5	5	4	5	8	7	9	1	7	5	5
KWS Exquis	mz	1	X	KWS Saat	DE 2022	5	5	4	<u>4</u>	<u>4</u>	4	4	5	<u>4</u>	4	3	4	6	8	6	4	5	7	6
KWS Tardis	zz	1		KWS Saat	DE 2022	5	5	4	<u>4-5</u>	3	4	4	6	3	5	5	5	7	8	8	2	8	7	7
Orcade	zz	1	X	Nordic Seed	DE 2024	5	5	4	<u>6</u>	5	4	4	4	3	6	3	5	6	7	9	1	9	7	7
Organa	zz	1	X	Nordic Seed	DE 2025	5	6	5		5	4	3	3	3	5	2	5	6	7	8	1	8	8	7
Stella	mz	1		IG Pflanzenzucht	DE 2025	5	6	5		4	4	3	3	4	5	3	4	6	8	3	6	6	7	7
SU Hetti	mz	1+2		Saaten-Union	DE 2022	5	5	5	<u>3-4</u>	2	2	5	4	5	4	6	5	5	9	4	5	6	8	8
SU Jule	mz	1		Saaten-Union	DE 2018	5	5	6	<u>3-4</u>	4	3	4	6	4	5	5	4	6	7	4	5	7	7	7
SU Laubella	zz	1		Saaten-Union	DE 2021	4	5	4		4	5	4	2	3	5	4	5	7	7	8	1	8	7	7
SY Dakoota (Hy)	mz	1		Syngenta Seeds	DE 2021	5	5	5	<u>4</u>	4	4	5	4	3	5	5	5	7	6	4	7	5	7	8
SY Galileo (Hy)	mz	1		Syngenta Seeds	DE 2018	5	5	6	<u>4</u>	6	5	6	3	5	5	4	4	5	7	4	6	6	7	8
SY Heroo (Hy)	mz	1+2		Syngenta Seeds	DE 2025	5	5	6		7	5	6	3	4	5	3	4	5	7	4	6	6	7	7
SY Loona (Hy)	mz	1		Syngenta Seeds	FR 2021	6	6	6	<u>4</u>	<u>6</u>	5	5	4	3	4	4	4	6	5	4	7	5	7	8
SY Zoomba (Hy)	mz	1	X	Syngenta Seeds	DE 2025	5	5	6		6	5	5	4	3	4	4	4	6	7	4	6	5	6	6
Winnie	mz	1		Limagrain	DE 2022	6	6	7	<u>4</u>	<u>5</u>	4	6	4	6	4	3	4	6	8	4	6	7	8	8

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung;

Hy = Hybride, B = Braueignung, mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gerstengelverzweigungsvirus

**Wintertriticale: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbauggebiet	Lehmböden		Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
Standort	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Greven	Möhnesee-Berlingsen	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	KLE	SO	ST	SO	LIP
Boden	sL/66	L/66	IS/47	L/49	L/64
Vorfrucht	Weizen	Weizen	Mais	Weizen	Weizen
Saatdichte	280 kfK/m <sup>2</sup>	260 kfK/m <sup>2</sup>	290 kfK/m <sup>2</sup>	290 kfK/m <sup>2</sup>	290 kfK/m <sup>2</sup>
Sattermin	06.10.2024	06.10.2024	16.10.2024	18.10.2024	24.10.2024
Versuche	LSV	LSV WP2	LSV	LSV	LSV

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Landor CT

N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst und/oder Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Anbauintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
13			
21			
25-29	X		
30			(0,8 l/ha Vegas Plus) (0,8 l/ha Tebu 25)
31-32	(X)	0,7-1,0 l/ha CCC 720	1,0 l/ha CCC 720 (+ 0,1 l/ha Moddus) + 1,0 l/ha Input Triple
33-39			0,8 l/ha Azbany + 0,8 l/ha Orius (+ Wachstumsregler)
37-39	X		
49			
51-55			
61-65			1,0 l/ha Prosaro

() = Maßnahme nur bei Bedarf

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Vertrieb	Zulassung	Lehm-böden	Sand-böden	Mittel- und Höhenlagen
1	Lombardo	889	Syngenta Seeds	DE 2015	X	X	X
2	Lombardo + Latitude XL	889	Syngenta Seeds	DE 2015	X	X	X
3	Lombardo + Systiva	889	Syngenta Seeds	DE 2015	X	X	X
4	Rivolt	1033	Secobra	FR 2017	X	X	X
5	Lumaco	1109	Syngenta Seeds	DE 2021	X	X	X
6	Trias	1111	IB Sortenvertrieb	FR 2020	X	X	X
7	Stelvio	1146	Danko	PL 2021	X	X	X
8	Tributo	1185	Danko	DE 2023	X	X	X
9	SU Hubertus	1206	Saaten-Union	DE 2024	X	X	X
10	Bicross	1210	Saaten-Union	DE 2024	X	X	X
11	Fantastico	1227	IG Pflanzenzucht	DE 2024	X	X	X
12	Promiso	1240	Syngenta Seeds	DE 2025	X	X	X

Sorte Lombardo zzgl. in Variante mit Latitude XL und in Variante mit Systiva

## Wintertriticale: Sortenbeschreibungen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	Rhynchosporium	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Bicross	Saaten-Union	DE 2024	3	5	7	<u>6</u>	6	4	1	4	3	2	4	4	7	5	8	8
Fantastico	IG Pflanzenzucht	DE 2024	5	5	3	<u>3</u>	3	5	4	4	2	2	4	7	5	5	8	8
Lombardo	Syngenta Seeds	DE 2015	5	5	4	<u>2</u>	4	4	4	5	4	7	5	5	5	6	7	7
Lumaco	Syngenta Seeds	DE 2021	4	5	7	<u>6-7</u>	6	3	2	4	4	3	4	5	6	4	8	7
Promiso	Syngenta Seeds	DE 2025	4	5	5		4	2	1	4	2	2	6	5	6	5	8	7
Rivolt	Secobra	FR 2017	4	5	5	<u>5</u>	5	4	6	4	4	2	3	5	7	4	7	8
Stelvio	Danko	PL 2021	5	5	4	<u>3</u>	7	3	2	4	4	2	5	4	5	7	8	7
SU Hubertus	Saaten-Union	DE 2024	4	5	5	<u>2-3</u>	3	3	4	4	3	3	6	4	6	6	7	8
Trias	IB Sortenvertrieb	FR 2020	4	5	5	<u>4-5</u>	4	4	2	4	4	5	5	5	5	5	7	7
Tributo	Danko	DE 2023	7	7	4	<u>2-3</u>	5	2	3	4	2	1	5	2	7	7	7	6

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

**Winterroggen: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaugbiet	Lehmböden, Mittel- und Höhenlagen			Sandböden
Standort	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Blomberg-Holstenhöfen	Greven
Kreis	KLE	SO	LIP	ST
Boden	sL/66	L/66	L/64	IS/47
Vorfrucht	Weizen	Weizen	Weizen	Mais
Saatdichte	230 kfK/m <sup>2</sup>	230 kfK/m <sup>2</sup>	230 kfK/m <sup>2</sup>	230 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	06.10.2024	06.10.2024	24.10.2024	16.10.2024
Versuche	LSV	LSV	LSV+WP2	LSV

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Landor CT

N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst und/oder Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Anbauintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
13			
21			
25-29	X		
31-32	(X)	0,7-1,2 l/ha CCC 720	1,2 l/ha CCC 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus (+ 1,0 l/ha Pronto Plus)
33			(0,3-0,5 l/ha CCC 720 + 0,15-0,25 l/ha Camposan Top)
37-39			0,8 l/ha Azbany + 0,8 l/ha Orius (+ 0,25-0,40 l/ha Camposan Top)
39-49			
51-59			0,8 l/ha Elatus Era + 0,8 l/ha Orius

( ) = Maßnahme nur bei Bedarf

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Vertrieb	Zulassung	Lehmböden, Mittel- und Höhenlagen	Sandböden
1	KWS Tayo	1644	KWS Saat	DE 2020	X	X
2	KWS Tayo + Latitude XL	1644	KWS Saat	DE 2020	X	X
3	KWS Tayo + Systiva	1644	KWS Saat	DE 2020	X	X
4	SU Perspectiv	1706	Saaten-Union	DK 2020	X	X
5	SU Karlsson	1869	Saaten-Union	DE 2023	X	X
6	KWS Baridor	1898	KWS Saat	DE 2024	X	X
7	KWS Emphor	1911	KWS Saat	DE 2024	X	X
8	SU Erling	1939	Saaten-Union	DE 2024	X	X
9	KWS Fidalgor	1959	KWS Saat	AT 2024	X	X
10	KWS Wisdor	1962	KWS Saat	AT 2024	X	X
11	SU Fred	1995	Saaten-Union	DE 2025	X	X
12	SU Torvi	1998	Saaten-Union	DK 2024	X	X

Sorte KWS Tayo zzgl. in Variante mit Latitude XL und in Variante mit Systiva



## Winterroggen: Sortenbeschreibungen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost	Mutterkorn	Proteingehalt	Fallzahl	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkorn-masse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
KWS Baridor	KWS Saat	DE 2024	5	5	5	4	4	<u>3</u>	4	3	3	3	7	6	6	6	9	8
KWS Emphor	KWS Saat	DE 2024	5	5	4	4	4	<u>3</u>	5	4	3	3	8	6	6	6	9	9
KWS Fidalgor	KWS Saat	AT 2024	5	5	4	5	6		4	5	4	3	7	4	6	6	9	9
KWS Tayo	KWS Saat	DE 2020	5	5	4	4	4	4	4	5	4	3	7	6	6	6	8	8
KWS Wisdor	KWS Saat	AT 2024	5	5	4	5	7		4	4	4	3	7	6	5	6	9	9
SU Erling	Saaten-Union	DE 2024	5	5	4	4	4	<u>3</u>	4	4	<u>4/5</u>	5	7	7	6	5	9	9
SU Fred	Saaten-Union	DE 2025	5	5	5	4	5		4	4	<u>2/3</u>	5	6	6	6	6	8	8
SU Karlsson	Saaten-Union	DE 2023	5	5	5	4	6	<u>3</u>	4	4	<u>3/4</u>	5	7	6	7	6	8	8
SU Perspectiv	Saaten-Union	DK 2020	5	5	4	4	6	<u>3</u>	4	5	<u>4/5</u>	5	7	6	5	6	8	8
SU Torvi	Saaten-Union	DK 2024	4	5	4	4	6		4	5	<u>3/4</u>	5	6		6	6	8	8

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; kursiv = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung;  
Mutterkornanfälligkeit bei Sorten der Saaten-Union mit/ohne Beimischung von 10% Populationsroggen im Praxisaatgut

**Winterdinkel: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaugebiet	Nordwestdeutschland
Standort	Haus Riswick (Pfalzdorf)
Kreis	KLE
Boden	sL/66
Vorfrucht	Zuckerrübe
Saatdichte	300 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	16.10.2024
Versuche	LSV+WP

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Landor CT

N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst und/oder Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Anbauintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
13			
21			
25	X		
29			0,7 l/ha CCC 720 + 0,2 kg/ha Prodax (+ 1,0 l/ha Pronto Plus)
30			
31	X	0,4 kg/ha Prodax	
31-33			0,45 l/ha CCC 720 + 0,2 l/ha Moddus + 1,0 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas + 0,8 l/ha Orius
39	X		
41-49			1,5 l/ha Univoq + 0,6 l/ha Azbany
51-55			
61-65			1,0 l/ha Prosaro

() = Maßnahme nur bei Bedarf, CCC 720 nur mit einzelbetrieblicher Genehmigung

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Vertrieb	Zulassung	Nordwestdeutschland
1	Zollernperle	2639	Saaten-Union	DE 2018	X
2	Albertino	2647	Alter-Seeds	DE 2019	X
3	Franckentop	2682	IG Pflanzenzucht	DE 2021	X
4	Zollernfit	2662	Saaten-Union	DE 2020	X
5	Conforte	2708	Saaten-Union	DE 2024	X
6	Alliente	2710	Alter-Seeds	DE 2024	X
7	Stauferpracht	2680	IG Pflanzenzucht	DE 2022	X
8	Badenglanz	2695	ZG Raiffeisen	DE 2022	X
9	Rheingold	2717	Hauptsaaen	DE 2025	X
10	Badensonne	2628	Hauptsaaen	DE 2016	(X)

Sorten 1-6 im langen Sortiment, Sorten 7-10 im kurzen Sortiment

## Winterdinkel: Sortenbeschreibungen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	Braunrost	Kernaussbeute	Proteingehalt	Fallzahl	Sedimentation	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkorntasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Albertino	Alter-Seeds	DE 2019	5	5	5		6	7	4	4	7	7	4	7	7	4	8	5	7	7
Alliente	Alter-Seeds	DE 2024	4	6	2		3	4	2	5	3	5	4	7	7	4	8	7	9	9
Badenglanz	ZG Raiffeisen	DE 2022	4	5	3		2	4	2	5	4	4	6	7	7	5	5	7	8	7
Badensonne	Hauptsaaen	DE 2016	6	6	6		5	7	4	3	7	7	3	6	4	4	7	6	6	7
Conforte	Saaten-Union	DE 2024	5	6	6		4	5	2	4	5	7	6	7	7	5	7	7	7	7
Franckentop	IG Pflanzenzucht	DE 2021	4	5	6		4	7	2	4	5	7	4	9	9	4	7	6	7	6
Rheingold	Hauptsaaen	DE 2025	5	6	3		3	5	3	5	4	8	3	7	3	4	8	7	8	8
Stauferpracht	IG Pflanzenzucht	DE 2022	5	6	3		3	4	4	5	5	4	6	8	7	4	6	6	8	7
Zollernfit	Saaten-Union	DE 2020	4	6	3		3	4	2	6	4	6	6	7	7	4	6	6	8	6
Zollernperle	Saaten-Union	DE 2018	5	5	5		5	3	3	5	5	7	4	6	6	5	8	4	6	6

**Winterraps: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaugbiet	Löss- und Lehm Böden				Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Wolver	Blomberg- Großenmarpe	Greven	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	DN	KLE	SO	LIP	ST	SO	LIP
Boden	L/73	sL/66	L/78	L/61	S/44	L/44	L/64
Vorfrucht	Weizen	Ackerbohne	Gerste	Gerste	Weizen	Erbse	Weizen
Saatdichte	50 kfK/m <sup>2</sup>	50 kfK/m <sup>2</sup>	50 kfK/m <sup>2</sup>	50 kfK/m <sup>2</sup>	50 kfK/m <sup>2</sup>	50 kfK/m <sup>2</sup>	50 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	05.09.2024	05.09.2024	29.08.2024	27.08.2024	28.08.2024	28.08.2024	29.08.2024
Versuche	LSV	LSV	LSV BSV+EUSV2 WP2 / WP3	LSV	LSV	LSV	LSV

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Scenic Gold + Lumiposa  
 N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)  
 Schwefeldüngung mit 30-50 kg/ha S im Frühling  
 Bordüngung mit 300 g/ha B in EC 14 + EC 30/31  
 Herbizideinsatz im Herbst  
 Insektizideinsatz bei Bedarf

**Anbauintensitäten**

EC- Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
12-14			0,8-1,2 l/ha Tilmor
15-16			
30-31	X + X		(0,8-1,2 l/ha Architect + 0,4-0,6 kg/ha Turbo)
32-33			
51-53			
65			1,0 l/ha Propulse

() = Maßnahme nur bei Bedarf

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Resistenzen	Vertrieb	Zulassung	Löss- und Lehm Böden	Sandböden	Mittel- und Höhenlagen
1	Ambassador	5266	TuYV	Limagrain	DE 2019	X	X	X
2	Daktari	5543	TuYV	DSV/RAPOOL	DE 2020	X	X	X
3	PT 302	5811	TuYV	Pioneer	DE 2021	X	X	X
4	PT 303	5812	TuYV	Pioneer	DE 2022	X	X	X
5	LG Adonis	5836	TuYV	Limagrain	DE 2021	X	X	X
6	Vespa	5882	TuYV	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X	X	X
7	Picard	5891	TuYV	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X	X	X
8	Humboldt	5894	TuYV	RAGT	DE 2021	X	X	X
9	Archivar	6488	TuYV	Limagrain	DE 2022	X	X	X
10	KWS Ambos	6645		KWS Saat	DE 2022	X	X	X
11	LG Ambrosius	6489	TuYV	Limagrain	DE 2022	X	X	X
12	Cheetah	6512	TuYV	BASF	DE 2022	X	X	X
13	Famulus	6524	TuYV	DSV/RAPOOL	DE 2022	X	X	X
14	Triple	6584	TuYV	RAGT	DE 2022	X	X	X
15	LG Aberdeen	6741	TuYV	BayWa	DE 2023	X	X	X
16	KWS Vamos	6799		KWS Saat	DE 2023	X	X	X
17	KWS Ektos	6806		KWS Saat	DE 2023	X	X	X
18	KWS Wikos	6920		KWS Saat	FR 2021	X	X	X
19	Churchill	7113	TuYV	DSV/RAPOOL	DE 2024	X	X	X
20	Detlef	7143	TuYV	DSV/RAPOOL	DE 2024	X	X	X
21	Ceos	7285	TuYV	RAGT	FR 2022	X	X	X
22	Firenze	7286	TuYV	RAGT	FR 2022	X	X	X
23	LG Baracuda	6486	TuYV+KH	Limagrain	DE 2022	X	X	X
24	Cromat	6544	TuYV+KH	NPZ/RAPOOL	DE 2022	X	X	X
25	DK Excited	NA	TuYV	BAYER	PL 2020	X	X	X
26	Ernesto KWS	5333		KWS Saat	DE 2019	X	X	X

Sorten alle Hybridsorten, TuYV = Wasserrübenvergilbungsvirus, KH = Kohlhernie

## Winterraps: Sortenbeschreibungen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	TuYV- resistent	kohlernie- resistent	phoma- resistent	Vorwinter- entwicklung	Blühbeginn	Kornreife	Strohreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Ölertrag	Kornertrag	Ölgehalt
Ambassador	Limagrain	DE 2019	X		Rlm7	<u>6</u>	4	<u>4</u>	4	5	4	4	7	8	7
Archivar	Limagrain	DE 2022	X		Rlm7	5	4	5	6	6	3	4	9	8	9
Ceos	RAGT	FR 2022	X		(X)		4	5	5	6	3	4	9	9	9
Cheeta	BASF	DE 2022	X		Rlm7	5	3	5	5	5	3	3	8	8	8
Churchill	DSV/RAPOOL	DE 2024	X		Rlm7+S	5	3	5	6	5	3	4	9	8	9
Cromat	DSV/RAPOOL	DE 2022	X	X	Rlm7	5	3	<u>4</u>	6	5	3	4	8	8	8
Daktari	DSV/RAPOOL	DE 2020	X			5	4	<u>6</u>	5	5	3	3	8	8	8
Detlef	DSV/RAPOOL	DE 2024	X			5	3	5	6	5	3	4	9	9	8
DK Excited	BAYER	PL 2021	X		<i>Rlm7</i>	4	4	6	5	6	4	3	8	8	8
Ernesto KWS	KWS Saat	DE 2019			RlmS	5	3	5	5	6	3	4	8	8	8
Famulus	DSV/RAPOOL	DE 2022	X		Rlm7	5	3	5	6	6	3	4	8	9	8
Firenzze	RAGT	FR 2022	X		X		4	5	6	6	3	4	9	9	8
Humboldt	RAGT	DE 2021	X		X	5	4	<u>6</u>	6	6	<u>2</u>	4	8	8	7
KWS Ambros	KWS Saat	DE 2022			(X)	<u>6</u>	3	5	5	6	3	4	9	9	8
KWS Ektos	KWS Saat	DE 2023			(X)	5	3	5	5	6	3	4	9	9	8
KWS Vamos	KWS Saat	DE 2023			(X)	5	3	5	5	6	3	4	9	9	9
KWS Wikos	KWS Saat	FR 2021			<i>Rlm7</i>	5	3	5	5	5	3		9	9	8
LG Aberdeen	BayWa	DE 2023	X		Rlm7	5	3	5	5	6	3	4	9	9	9
LG Adonis	Limagrain	DE 2021	X		Rlm7	<u>4</u>	3	5	6	5	<u>2</u>	4	8	8	8
LG Ambrosius	Limagrain	DE 2022	X		Rlm7	5	3	5	4	5	3	4	9	9	9
LG Baracuda	Limagrain	DE 2022	X	X	Rlm7	<u>6</u>	3	<u>4</u>	5	6	<u>4</u>	4	7	8	7
Picard	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X		(X)	5	3	5	5	5	3	4	8	8	7
PT 302	Pioneer	DE 2021	X			5	3	5	5	6	3	4	8	8	8
PT 303	Pioneer	DE 2022	X		Rlm7	5	4	5	6	7	3	4	8	8	8
Triple	RAGT	DE 2022	X		X	5	5	5	6	6	3	4	7	8	8
Vespa	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X		(X)	5	3	5	6	5	3	4	7	8	7

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung; TuYV = Wasserrübenvergilbungsvirus; Phomaresistenzgene nach Züchterangaben

**Sommerweizen: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaubereich	Löss- und Lehmböden	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	DN	LIP
Boden	L/88	L/64
Vorfrucht	Wintergerste	Winterweizen
Saatdichte	320 kfK/m <sup>2</sup>	400 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	07.03.2025	12.03.2025
Versuche	LSV	LSV+EUSV+WP

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Landor CT

N-Düngung bis maximal Düngbedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Behandlungsintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0	X		
13			
21			
25-30			
31-32		0,4-0,6 l/ha CCC 720	0,8-1,2 l/ha CCC 720 + 0,8-1,0 l/ha Input Triple
33-37	X		
39			
49-51			1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet
55			
59-65			

( ) = Maßnahme nur bei Bedarf

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Qualität	Vertrieb	Zulassung	Löss und Lehm
1	KWS Carusum	1186	E	KWS Saat	DE 2021	X
2	KWS Jordum	1187	B	KWS Saat	DE 2021	X
3	Patricia (bg)	1194	B	Hauptsaat	DE 2021	X
4	Winx	1195	A	Secobra	DE 2021	X
5	Lobster	1234	B	Saat-Union	DE 2023	X
6	Mohican	1237	A	IG Pflanzenzucht	DE 2023	X

bg = begrannt

## Sommerweizen: Sortenbeschreibungen

Sorte	Qualität	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	Braunrost	Ährenfusarium	Proteingehalt	Hektolitergewicht	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
KWS Carusum	E	KWS Saat	DE 2021	5	5	6	5	3	2	5	2	4	8	6	9	+	4	5	7	6	6
KWS Jordum	B	KWS Saat	DE 2021	5	5	6	4	4	2	3	3	3	7	6	7	+	6	4	8	7	7
Lobster	B	Saaten-Union	DE 2023	6	6	5	5	3	2	4	4	4	4	5	8	+	5	5	8	7	8
Mohican	A	IG Pflanzenzucht	DE 2023	5	5	6	4	3	2	5	3	5	6	5	8	+	4	6	7	8	8
Patricia (bg)	B	Hauptsaaen	DE 2021	5	5	7	4	3	5	5	3	4	6	6	6	0	4	6	8	6	7
Winx	A	Secobra	DE 2021	4	5	5	7	4	5	5	6	5	6	5	7	+	4	6	7	6	7

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung; bg = begrannt



**Sommerfuttergerste: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaubereich	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen	
Standort	Haus Düsse (Ostinghausen)	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	SO	LIP
Boden	L/78	L/64
Vorfrucht	Wintergerste	Winterweizen
Saatdichte	320 kfK/m <sup>2</sup>	320 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	10.03.2025	12.03.2025
Versuche	LSV WP3	LSV

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Vibrance Trio

N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)

- Wertprüfung WP3 bis maximal 80% DBE

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Behandlungsintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0	X		
13			
21			
29-30			
31-32	X	0,15-0,25 l/ha Moddus	0,3-0,5 l/ha Moddus + 0,6 l/ha Input Classic
33			
37			
39-49			1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet
51			
55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Vertrieb	Zulassung	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen
1	RGT Planet	2703	RAGT	DE 2014	X
2	Lexy	3153	Hauptsäaten	DE 2020	X
3	LG Rumba	3222	Limagrain	DE 2021	X
4	LG Caruso	3273	Limagrain	DE 2022	X
5	Brentano	3338	IB Sortenvertrieb	DE 2024	X
6	Bounty	3343	IG Pflanzenzucht	DE 2024	X
7	KWS Enduris	3392	KWS Saat	DE 2024	X
8	Belladonna	3427	Hauptsäaten	DE 2024	X

**Sommerbraugerste: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaugebiet	Voreifel
Standort	Mechernich-Berg
Kreis	DN
Boden	sL/52
Vorfrucht	Wintergerste
Saatdichte	330 kfK/m <sup>2</sup>
Sattermin	11.03.2025
Versuche	LSV WP3

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Vibrance Trio

N-Düngung bis maximal 80% DBE

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Behandlungsintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0	X		
13			
21			
25			
29-30			
31-32	X		0,6 l/ha Input Classic
33			
37			
39-49			1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet
51			
55			
59-61			

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Vertrieb	Zulassung	Voreifel
1	RGT Planet	2703	RAGT	DE 2014	X
2	Leandra	2934	Hauptsaaen	DE 2017	X
3	Lexy	3153	Hauptsaaen	DE 2020	X
4	Sting	3253	Saaen-Union	DE 2022	X
5	LG Caruso	3273	Limagrain	DE 2022	X
6	Ostara	3345	Secobra	DE 2023	X
7	Excalibur	3401	Hauptsaaen	DE 2024	X
8	LG Baryton	3412	Limagrain	DE 2024	X

**Sommerbraugerste: Herbstsaatversuche**

Standort: Gut Ving (Nörvenich)

Koordinaten: identisch mit Wintergerste LSV

Versuchsfrage: Sortenprüfung bei Herbstsaat

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaubereich	Nordwestdeutschland
Standort	Gut Ving (Nörvenich)
Kreis	DN
Boden	L/88
Vorfrucht	Weizen
Saatdichte	280 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	18.10.2024

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Vibrance Trio

N-Düngung nur in EC (25)-29 und EC 31-32

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Anbauintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
13			
21			
(25)-29	X		
31-32	(X)	0,15-0,25 l/ha Moddus	0,3-0,5 l/ha Moddus + 0,8 l/ha Input Classic
33-34			
37-39			(0,2-0,5 l/ha Camposan Top)
39-49			1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet + 1,5 l/ha Folpan 500 SC
51-55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Zeilig-keit	GMV-resistent	GVV-tolerant	Vertrieb	Zulassung	SG-HA
1	Leandra	2934	zz	1		Hauptsaaen	DE 2018	X
2	Leandra + Systiva	2934	zz	1		Hauptsaaen	DE 2018	X
3	Lexy	3153	zz	1		Hauptsaaen	DE 2019	X
4	LG Caruso	3273	zz	1		Limagrain	DE 2022	X

mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, GMV = Gelbmosaikvirus, GVV = Gelberzwergungsvirus, Sorte Leandra zzgl. in Variante mit Systiva

## Sommergerste: Sortenbeschreibungen

Sorte	Berliner Programm	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Rhynchosporium	Netzflecken	Zwergrost	Ramularia	Hektolitergewicht	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Belladonna	X	Hauptsaat	DE 2024	5	6	4	4	4	4	5	3	4	3	4	5	7	6	7	6	6	8	8
Bounty		IG Pflanzenzucht	DE 2023	4	5	4	5	5	4	2	4	4	5	5	4	7	7	7	6	7	7	8
Brentano		IB Sortenvertrieb	DE 2024	4	5	3	3	4	4	2	3	5	4	5	4	7	7	8	5	6	7	7
Excalibur	?	Hauptsaat	DE 2024	4	5	3	3	5	4	3	4	4	5	6	5	7	7	8	6	6	7	7
KWS Enduris		KWS Saat	DE 2024	4	5	4	4	5	4	2	4	4	4	4	5	7	7	7	6	7	8	7
Leandra	X	Hauptsaat	DE 2018	6	5	3	4	5	5	2	4	4	3	5	5	7	7	6	5	7	4	4
Lexy	X	Hauptsaat	DE 2020	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	5	7	7	7	6	6	6	6
LG Baryton	?	Limagrain	DE 2024	4	5	3	3	4	4	2	4	4	5	5	6	7	7	7	6	6	7	7
LG Caruso	X	Limagrain	DE 2022	5	6	4	4	3	3	2	4	5	3	5	5	7	8	6	5	8	7	7
LG Rumba		Limagrain	DE 2021	5	6	3	4	4	4	2	4	5	3	5	6	7	7	8	5	8	8	8
RGT Planet		RAGT	DE 2014	4	5	4	5	5	4	2	4	5	5	5	5	7	7	7	5	6	6	6
Ostara	X	Secobra	DE 2023	4	5	4	4	4	4	2	5	4	4	4	5	7	7	6	5	8	6	6
Sting	X	Saat-Union	DE 2022	4	6	3	4	5	5	3	5	5	4	6	6	7	7	6	4	8	7	7

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

**Sommerhafer: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaugebiet	Lehm, Mittel- und Höhenlagen		
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	DN	SO	LIP
Boden	L/88	L/78	L/64
Vorfrucht	Wintergerste	Wintergerste	Winterweizen
Saatdichte	300 kfk/m <sup>2</sup>	300 kfk/m <sup>2</sup>	370 kfk/m <sup>2</sup>
Saattermin	07.03.2025	10.03.2025	12.03.2025
Versuche	LSV	LSV	LSV+EUSV+WP

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Vibrance Trio

N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Behandlungsintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0	X		
13			
21			
29-30			
31-32			(0,2-0,3 l/ha Moddus) + 1,0 l/ha Hint
33	X		
37			
39-49		0,8-1,2 l/ha CCC 720	1,2-1,6 l/ha CCC 720 + 0,5 l/ha Azbany + 0,4 l/ha Tokyo
51			
55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Spelzenfarbe	Vertrieb	Zulassung	Lehm, Mittel- und Höhenlagen
1	Max	1378	gelb	IG Pflanzenzucht	DE 2008	X
2	Lion	1644	gelb	Saaten-Union	DE 2018	X
3	Magellan	1690	gelb	KWS Saat	DE 2020	X
4	Platin	1707	gelb	Saaten-Union	DE 2021	X
5	Asterion	1726	gelb	Hauptsaaen	DE 2022	X
6	Karl	1731	gelb	IG Pflanzenzucht	DE 2022	X
7	Celeste	1743	schwarz	Hauptsaaen	FR 2019	X
8	Waran	1748	gelb	Saaten-Union	DE 2023	X
9	Caledon	1749	gelb	Hauptsaaen	DE 2023	X
10	Erlbek	1798	gelb	Secobra	AT 2021	X

## Sommerhafer: Sortenbeschreibungen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Spelzenfarbe	Rispenschieben	Kornreife	Strohreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Mehltau	Hektolitergewicht	Sortierung >2,5 mm	Spelzenanteil	Anteil nicht ent- spelzter Körner	Bestandesdichte	Kornzahl/Rispe	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Asterion	Hauptsaaen	DE 2022	gelb	5	5	6	5	5	5	1	7	7	2	2	5	5	6	6	6
Caledon	Hauptsaaen	DE 2023	gelb	4	5	6	6	6	4	1	7	8	3	2	5	5	6	7	7
Celeste	Hauptsaaen	FR 2019	schwarz	5	5		4	4	4	4	7	8		2	5	5	7	6	7
Erlbek	Secobra	DE 2023	gelb	4	5	3	5	4	5	4	7	7	3	4	5	6	6	6	7
Karl	IG Pflanzenzucht	DE 2022	gelb	4	5	6	5	6	4	1	7	7	1	2	5	7	5	7	7
Lion	Saaen-Union	DE 2018	gelb	5	5	5	4	4	4	6	7	7	1	2	4	8	5	6	5
Magellan	KWS Saat	DE 2020	gelb	5	5	5	6	5	5	5	6	5	3	4	4	5	6	6	7
Max	IG Pflanzenzucht	DE 2008	gelb	4	4	3	4	6	7	5	7	6	2	4	5	6	5	5	5
Platin	Saaen-Union	DE 2021	gelb	4	4	5	5	5	4	3	7	6	2	3	4	6	6	6	6
Waran	Saaen-Union	DE 2023	gelb	4	4	5	6	4	3	5	6	8	3	2	4	7	7	7	7

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

**Ackerbohnen: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbauggebiet	Löss- und Lehmböden		
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	DN	SO	LIP
Boden	L/87	L/78	L/64
Vorfrucht	Winterweizen	Wintergerste	Winterweizen
Saatdichte	45 kfK/m <sup>2</sup>	45 kfK/m <sup>2</sup>	45 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	10.03.2025	10.03.2025	12.03.2025
Versuche	LSV	LSV EUSV+WP	LSV

**Standardmaßnahmen**

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S  
Herbizideinsatz im Frühling

**Behandlungsintensität**

EC-Stadium	Pflanzen-schutz
61-65	0,6 l/ha Folicur + 0,6 l/ha Ortiva

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	tannin-frei	vicin-arm	Vertrieb	Zulassung	Löss und Lehm
1	Tiffany	344		X	Saaten-Union	DE 2015	X
2	Trumpet	384			Saaten-Union	DE 2017	X
3	Allison	400		X	Saaten-Union	DE 2019	X
4	Stella	405			Saaten-Union	DK 2018	X
5	Genius	420			Saaten-Union	DE 2022	X
6	Caprice	424			Hauptsaaen	FR 2020	X
7	Hammer	431		X	Saaten-Union	DE 2023	X
8	Iron	432		X	Saaten-Union	DE 2022	X
9	Loki	447			Saaten-Union	DE 2024	X
10	LG Eagle	449			Limagrain	DE 2023	X
11	Callas	454		X	Saaten-Union	LT 2022	X
12	Malibu	460		X	Saaten-Union	EE 2023	X

**Ackerbohnen: Sortenbeschreibungen**

Sorte	tannin-frei	vicin-arm	Vertrieb	Zulassung	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Ascochyta	Botrytis	Rost	TKM	Kornertrag	Proteintrag	Proteingehalt
Allison		X	Saaten-Union	DE 2019	4	5	5	2	5	4	4	6	6	7	4
Callas		X	Saaten-Union	LT 2022	4	5	6	3		4	5	6	8	8	4
Caprice			Hauptsaaen	FR 2020	4	5	6	3	5	4	5	6	6	8	5
Genius			Saaten-Union	DE 2022	5	5	6	2		3	6	6	7	7	3
Hammer		X	Saaten-Union	DE 2023	4	5	6	2		4	5	6	7	8	4
Iron		X	Saaten-Union	DE 2022	4	5	5	2	5	4	4	6	6	7	4
LG Eagle			Limagrain	DE 2023	5	5	6	2		4	5	7	7	8	4
Loki			Saaten-Union	DE 2024	5	5	6	1		4	4	6	8	5	1
Malibu		X	Saaten-Union	EE 2023											
Stella			Saaten-Union	DK 2018	4	5	6	3	5	4	5	6	7	8	5
Tiffany		X	Saaten-Union	DE 2015	4	5	6	2	5	4	5	6	6	7	5
Trumpet			Saaten-Union	DE 2017	5	5	6	1	5	4	6	5	7	7	3



**Körnererbsen: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaubereich	Löss- und Lehmböden		
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	DN	SO	LIP
Boden	L/87	L/78	L/64
Vorfrucht	Winterweizen	Wintergerste	Winterweizen
Saatdichte	80 kfK/m <sup>2</sup>	80 kfK/m <sup>2</sup>	80 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	10.03.2025	10.03.2025	12.03.2025
Versuche	LSV EUSV	LSV	LSV

**Standardmaßnahmen**

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S

Herbizideinsatz im Frühling

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Kornfarbe	Vertrieb	Zulassung	Löss und Lehm
1	Astronaut	854	gelb	Saaten-Union	DE 2013	X
2	Kameleon	954	gelb	KWS Saat	DE 2019	X
3	Orchestra	968	gelb	Saaten-Union	DE 2019	X
4	Symbios	987	gelb	Saaten-Union	DE 2021	X
5	Batist	999	gelb	Hauptsaaen	DE 2022	X
6	Iconic	1023	gelb	Saaten-Union	DE 2022	X
7	Nos Impact	1030	gelb	Nordic Seed	DK 2023	X
8	LG Corvet	1043	gelb	Limagrain	DE 2023	X
9	Cosmos	1085	gelb	IG Pflanzenzucht	FR 2023	X

**Körnererbsen: Sortenbeschreibungen**

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Kornfarbe	Blühbeginn	Blühdauer	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Korntrag	Proteintrag	Proteingehalt
Astronaut	Saaten-Union	DE 2013	gelb	4	5	4	6	3	6	9	9	6
Batist	Hauptsaaen	DE 2022	gelb	4	5	4	7	2	5	8	8	6
Cosmos	IG Pflanzenzucht	FR 2023	gelb	4	5	4	6	3	6	9	9	6
Iconic	Saaten-Union	DE 2022	gelb	5	4	4	6	3	6	9	9	5
Kameleon	KWS Saat	DE 2019	gelb	4	5	4	6	3	6	8	9	6
LG Corvet	Limagrain	DE 2023	gelb	4	4	3	6	3	6	8	9	6
Orchestra	Saaten-Union	DE 2019	gelb	4	5	4	6	3	6	9	9	6
Nos Impact	Nordic Seed	DK 2023	gelb	5	5	4	8	2	6	8	8	5
Symbios	Saaten-Union	DE 2021	gelb	4	5	4	6	3	6	9	9	6

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; kursiv = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

**Blaue Lupinen: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 1-faktorielle Blockanlagen mit 4 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaugebiet	Nordwestdeutschland	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)
Kreis	DN	SO
Boden	L/87	L/78
Vorfrucht	Winterweizen	Wintergerste
Saadichte	endständig: 120 kfK/m <sup>2</sup> verzweigt: 100 kfK/m <sup>2</sup>	endständig: 120 kfK/m <sup>2</sup> verzweigt: 100 kfK/m <sup>2</sup>
Sattermin	20.03.2025	10.04.2025
Versuche	LSV	LSV

**Standardmaßnahmen**

Impfung mit RhizoFix RF 40

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S

Herbizideinsatz im Frühling

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Wuchstyp	Vertrieb	Zulassung	Nordwestdeutschland
1	Boruta	LUB 162	endständig	Saatzucht Steinach	DE 2001	X
2	Boregine	LUB 170	verzweigt	Saatzucht Steinach	DE 2003	X
3	Carabor	LUB 225	verzweigt	DSV	DE 2018	X
4	Bolero	LUB 236	verzweigt	IG Pflanzenzucht	DE 2018	X
5	Lunabor	LUB 243	verzweigt	Saatzucht Steinach	DE 2020	X
6	<i>Lunabor + Seed Priming</i>	<i>LUB 243</i>	<i>verzweigt</i>	<i>Saatzucht Steinach</i>	<i>DE 2020</i>	<i>X</i>
7	<i>Lunabor + zzgl. Stimulans A</i>	<i>LUB 243</i>	<i>verzweigt</i>	<i>Saatzucht Steinach</i>	<i>DE 2020</i>	<i>X</i>
8	<i>Lunabor + zzgl. Stimulans. A+B</i>	<i>LUB 243</i>	<i>verzweigt</i>	<i>Saatzucht Steinach</i>	<i>DE 2020</i>	<i>X</i>
9	SM Orion	LUB 252	verzweigt	Nordic Seed	DE 2024	X
10	Swing	LUB 253	verzweigt	Nordic Seed	PL 2019	X

Sorte Lunabor zzgl. in Varianten mit Seed Priming, Seed Priming zzgl. Stimulans A und Seed Priming zzgl. Stimulans A+B

**Blaue Lupinen: Sortenbeschreibungen**

Sorte	Wuchstyp	Vertrieb	Zulassung	Blütenfarbe	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Korntrag	Proteintrag	Proteingehalt
Bolero	verzweigt	IG Pflanzenzucht	DE 2018	blau	3	5	3	6	5	7	6	5
Boregine	verzweigt	Saatzucht Steinach	DE 2003	weiß	3	5	4	5	6	6	5	5
Boruta	endständig	Saatzucht Steinach	DE 2001	violett	4	5	3	5	3	5	6	5
Carabor	verzweigt	DSV	DE 2018	blau	3	5	3	5	5	8	7	5
Lunabor	verzweigt	Saatzucht Steinach	DE 2020	violett	3	5	4	5	4	8	7	4
SM Orion	verzweigt	Nordic Seed	DE 2024	blau	3	5	3	4	5	8	8	6
Swing	verzweigt	Nordic Seed	PL 2019	blau	3	5	3	4	4	8	7	5

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; kursiv = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung, at = anthraknosetolerant

**Weißer Lupinen: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 1-faktorielle Blockanlagen mit 4 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbauggebiet	Nordwestdeutschland	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)
Kreis	DN	SO
Boden	L/87	L/78
Vorfrucht	Winterweizen	Wintergerste
Saatdichte	60 kfK/m <sup>2</sup>	60 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	20.03.2025	10.04.2025
Versuche	LSV	LSV

**Standardmaßnahmen**

Impfung mit RhizoFix RF 40

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S

Herbizideinsatz im Frühjahr

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Wuchstyp	Vertrieb	Zulassung	Nordwestdeutschland
1	Celina (at)	LUW 182	verzweigt	DSV	DE 2019	X
2	Frieda (at)	LUW 183	verzweigt	DSV	DE 2019	X
3	Sulimo		verzweigt	Cerience	FR 2017	X

at = anthraknosetolerant, Sorte Sulimo getrennt als Rand

**Weißer Lupinen: Sortenbeschreibungen**

Sorte	Wuchstyp	Vertrieb	Zulassung	Blütenfarbe	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Korntrag	Proteintrag	Proteingehalt
Celina (at)	verzweigt	DSV	DE 2019	weiß	3	4	5	3	7	6	8	3
Frieda (at)	verzweigt	DSV	DE 2019	weiß	3	4	5	3	7	6	7	3
Sulimo	verzweigt	Cerience	FR 2017	weiß								

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung, at = anthraknosetolerant

**Sojabohnen: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaubereich	Nordwestdeutschland	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)
Kreis	DN	SO
Boden	L/87	L/78
Vorfrucht	Winterweizen	Wintergerste
Saatdichte	65 kfK/m <sup>2</sup>	65 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	15.04.2025	30.04.2025
Versuche	LSV	LSV

**Standardmaßnahmen**

Impfung mit Rhizoliq Top S + HiStick, Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S, Herbizideinsatz im Frühling

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Reifegruppe	Vertrieb	Zulassung	Nordwest-deutschland
1	Cantate PZO	204	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2020	X
2	Nessie PZO	205	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2020	X
3	Sussex	207	OOO	Saaten-Union	DE 2020	X
4	Asterix	222	OOO	MOR/Farmsaat	IT 2020	X
5	Sahara	281	OOO	RAGT	DE 2023	X
6	Stepa	282	OOO	RAGT	DE 2023	X
7	SU Ademira	288	OOO	Ackermann SZ	DE 2023	X
8	Talisa	298	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2025	X
9	Vineta PZO	301	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2024	X
10	Arnold	313	OOO	Saaten-Union	DE 2024	X
11	Atalana	316	OOO	Ackermann SZ	DE 2024	X
12	Acassa	351	OOO	Secobra	DE 2025	X

**Sojabohnen: Sortenbeschreibungen**

Sorte	Reife-gruppe	Vertrieb	Zulassung	Jugendentw.	Blühbeginn	Kornreife	Strohreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Kornertag	Proteinertag	Proteingehalt	Ölertag	Ölgehalt
Acassa	OOO	Secobra	DE 2025		3	3		4	2	3	6	5	2	6	7
Arnold	OOO	Saaten-Union	DE 2024	<u>7</u>	3	4	<u>4</u>	4	2	3	8	8	3	8	7
Asterix	OOO	MOR/Farmsaat	IT 2020	<u>7</u>	3	4	<u>4</u>	4	2	3	<u>6</u>	6	5	6	6
Atalana	OOO	Ackermann SZ	DE 2024	<u>7</u>	3	4	<u>4</u>	4	3	3	8	9	5	7	5
Cantate PZO	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2020	<u>6</u>	3	<u>5</u>	<u>6</u>	5	3	4	7	8	6	6	5
Nessie PZO	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2020	<u>7</u>	3	4	<u>3</u>	5	3	3	7	8	4	7	6
Sahara	OOO	RAGT	DE 2023	<u>7</u>	3	4	<u>5</u>	5	3	3	8	9	5	7	5
Stepa	OOO	RAGT	DE 2023	<u>8</u>	3	4	<u>4</u>	4	3	3	6	8	6	6	5
SU Ademira	OOO	Ackermann SZ	DE 2023	<u>7</u>	3	5	<u>5</u>	4	2	4	9	9	3	8	5
Sussex	OOO	Saaten-Union	DE 2020	<u>7</u>	3	4	<u>3</u>	4	3	3	6	8	5	6	6
Talisa	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2025		3	5		4	3	5	9	9	5	9	7
Vineta PZO	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2024	<u>7</u>	3	3	<u>2</u>	4	3	3	6	7	4	6	6

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; kursiv = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

**Ganzpflanzensilage: Landessortenversuche**

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag und Anbaueigenschaften

Versuchsform: 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

**Versuchsstandorte**

Anbaugbiet	Lehmböden		Sandböden
Standort	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Greven
Kreis	KLE	SO	ST
Boden	sL/66	L/76	S/34
Vorfrucht	Weizen	Weizen	Mais
Saatdichte	Wintertriticale: 310 kfk/m <sup>2</sup> / Winterroggen: 250 kfk/m <sup>2</sup>		
Saattermin	06.10.2024	15.10.2024	17.10.2024
Versuche	LSV	LSV	LSV WP

**Standardmaßnahmen**

Beizung mit Landor CT

N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst und/oder Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

**Anbauintensitäten**

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		Wintertriticale	Winterroggen
0			
13			
21			
25-29	X		
30		(0,8 l/ha Vegas Plus) (0,8 l/ha Tebu 25)	
31-32	X	1,0 l/ha CCC 720 (+ 0,1 l/ha Moddus) + 1,0 l/ha Input Triple	1,2 l/ha CCC 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus (+ 1,0 l/ha Pronto Plus)
33			(0,3-0,5 l/ha CCC 720 + 0,15-0,25 l/ha Camposan Top)
33-39		0,8 l/ha Azbany + 0,8 l/ha Orius (+ Wachstumsregler)	
37-39	X		0,8 l/ha Azbany + 0,8 l/ha Orius (+ 0,25-0,40 l/ha Camposan Top)
49			
51-59			
59-65			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

**Sorten**

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Vertrieb	Zulassung	Lehmböden	Sandböden
<b>Wintertriticale</b>						
1	Tender PZO	936	IG Pflanzenzucht	DE 2016	X	X
2	Lumaco	1109	Syngenta	DE 2021	X	X
3	Allrounder PZO	1114	IG Pflanzenzucht	DE 2021	X	X
4	Bicross	1210	Saaten-Union	DE 2024	X	X
5	Elephantus PZO	1212	IG Pflanzenzucht	DE 2022	X	X
<b>Winterroggen</b>						
6	KWS Progas	1266	KWS Saat	DE 2012	X	X
7	SU Karlsson	1869	Saaten-Union	DE 2023	X	X
8	KWS Emphor	1911	KWS Saat	DE 2024	X	X
9	SU Erling	1939	Saaten-Union	DE 2024	X	X
10	KWS Proaktivor	1979	KWS Saat	NA	X	X

**Wintergetreide: Auswinterungs- und Boniturversuche**

Standort: Marsberg-Meerhof

Koordinaten: 51.50073, 8.84839

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Auswinterung, Standfestigkeit und Krankheitsanfälligkeit

Versuchsform: 1-faktorielle Blockanlage mit 2 Wiederholungen (getrennt nach Getreideart)

**Winterweizen**

Vorfrucht: Raps

Saattermin: 08.10.2024

Saatedichte: 360 Körner/m<sup>2</sup>

N-Düngung bis maximal Düngebedarf

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst oder Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

Sorten identisch mit Winterweizen LSV  
in Blomberg-Holstenhöfen

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzen-schutz
0		
13		
21		
(25)-29	X	
31-32	(X)	(0,3-0,5 l/ha Regulator 720)
33-34		
37-39		
39-49	X	
51-55		
59-65		

() = Maßnahme nur bei Bedarf

**Wintergerste**

Vorfrucht: Raps

Saattermin: 08.10.2024

Saatedichte: 340 Körner/m<sup>2</sup>

N-Düngung bis maximal Düngebedarf

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst oder Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

Sorten identisch mit Wintergerste LSV  
in Blomberg-Holstenhöfen  
ohne Beizvarianten

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzen-schutz
0		
13		
21		
(25)-29	X	
31-32	(X)	(0,25 l/ha Moddus)
33-34		
37-39		
39-49	X	
51-55		
59-61		

() = Maßnahme nur bei Bedarf

**Wintertriticale**

Vorfrucht: Raps

Saattermin: 08.10.2024

Saatedichte: 300 Körner/m<sup>2</sup>

N-Düngung bis maximal Düngebedarf

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst oder Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

Sorten identisch mit Wintertriticale LSV  
in Blomberg-Holstenhöfen  
ohne Beizvarianten

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzen-schutz
0		
13		
21		
25-29	X	
30		
31-32	(X)	(0,7-1,0 l/ha CCC 720)
33-39		
37-39	X	
49		
51-55		
59-65		

() = Maßnahme nur bei Bedarf

## Versuchskordinaten (DG)

Anbaubgebiet	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden				Sandböden	Mittel- und Höhenlagen				Voreifel
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Haus Riswick	Haus Düsse und Welver	Lemgo- Lieme	Blomberg- Großenmarpe	Greven	Möhnesee- Berlingsen	Warstein- Allagen	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen	Mechernich- Berg
Winter- weizen	50.83689 6.68820	51.09597 6.37197	51.73714 6.16123	51.62734 8.23681	52.04657 8.87057		52.11760 7.58003		51.52528 8.24380		51.98341 9.06194	
Spätsaat- weizen	50.83689 6.68820			51.62734 8.23681							51.98341 9.06194	
Stoppel- weizen	50.82897 6.68531							51.49857 8.07653			51.98196 9.06046	
Winter- gerste	50.82897 6.68531	51.09597 6.37197	51.73714 6.16123	51.61665 8.15694	52.04657 8.87057		52.13859 7.58426	51.50748 8.12655			51.98196 9.06046	
Spätsaat- gerste	50.82897 6.68531			51.61665 8.15694							51.98196 9.06046	
Winter- triticale			51.73714 6.16123	51.61665 8.15694			52.11760 7.58003	51.49857 8.07653			51.98196 9.06046	
Winter- roggen			51.73714 6.16123	51.61665 8.15694			52.11760 7.58003				51.98196 9.06046	
Winter- dinkel			51.73714 6.16123									
Winter- raps	50.83093 6.68288		51.73714 6.16123	51.58253 8.02544		51.968978 9.017478	52.12150 7.58567			51.52911 8.39710	51.98196 9.06046	
Sommer- weizen	50.82897 6.68531										51.982387 9.056495	
Sommer- futtergerste				51.62248 8.17625							51.982387 9.056495	
Sommer- braugerste												50.62776 6.59378
Sommer- hafer	50.82897 6.68531			51.62248 8.17625							51.982387 9.056495	
Ackerbohnen	50.84956 6.69298			51.62248 8.17625							51.982387 9.056495	
Körnererbsen	50.84956 6.69298			51.62248 8.17625							51.982387 9.056495	
Lupinen	50.84956 6.69298			51.62248 8.17625								
Sojabohnen	50.84956 6.69298			51.62248 8.17625								
Ganzpflanzen- silage			51.73714 6.16123	51.62907 8.19323			52.13078 7.57530					



## Versuchskordinaten (GMS)

Anbaubereich	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden				Sandböden	Mittel- und Höhenlagen				Voreifel
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Haus Riswick	Haus Düsse und Welver	Lemgo- Lieme	Blomberg- Großenmarpe	Greven	Möhnesee- Berlingsen	Warstein- Allagen	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen	Mechernich- Berg
Winter- weizen	50° 50' 12.8" 6° 41' 17.5"	51° 5' 45.5" 6° 22' 19.1"	51° 44' 13.7" 6° 9' 40.4"	51° 37' 38.4" 8° 14' 12.5"	52° 2' 47.7" 8° 52' 14.1"		52° 7' 3.4" 7° 34' 48.1"		51° 31' 31.0" 8° 14' 37.7"		51° 59' 0.3" 9° 3' 42.10"	
Spätsaat- weizen	50° 50' 12.8" 6° 41' 17.5"			51° 37' 38.4" 8° 14' 12.5"							51° 59' 0.3" 9° 3' 42.10"	
Stoppel- weizen	50° 49' 44.3" 6° 41' 7.1"							51° 29' 54.9" 8° 4' 35.5"			51° 58' 55.1" 9° 3' 37.7"	
Winter- gerste	50° 49' 44.3" 6° 41' 7.1"	51° 5' 45.5" 6° 22' 19.1"	51° 44' 13.7" 6° 9' 40.4"	51° 36' 59.9" 8° 9' 24.10"	52° 2' 47.7" 8° 52' 14.1"		52° 8' 18.9" 7° 35' 3.3"	51° 30' 26.9" 8° 7' 35.6"			51° 58' 55.1" 9° 3' 37.7"	
Spätsaat- gerste	50° 49' 44.3" 6° 41' 7.1"			51° 36' 59.9" 8° 9' 24.10"							51° 58' 55.1" 9° 3' 37.7"	
Winter- triticale			51° 44' 13.7" 6° 9' 40.4"	51° 36' 59.9" 8° 9' 24.10"			52° 7' 3.4" 7° 34' 48.1"	51° 29' 54.9" 8° 4' 35.5"			51° 58' 55.1" 9° 3' 37.7"	
Winter- roggen			51° 44' 13.7" 6° 9' 40.4"	51° 36' 59.9" 8° 9' 24.10"			52° 7' 3.4" 7° 34' 48.1"				51° 58' 55.1" 9° 3' 37.7"	
Winter- dinkel			51° 44' 13.7" 6° 9' 40.4"									
Winter- raps	50° 49' 51.3" 6° 40' 58.4"		51° 44' 13.7" 6° 9' 40.4"	51° 34' 57.1" 8° 1' 31.6"		51° 58' 8.3" 9° 1' 2.9"	52° 7' 17.4" 7° 35' 8.4"			51° 31' 44.8" 8° 23' 49.6"	51° 58' 55.1" 9° 3' 37.7"	
Sommer- weizen	50° 49' 44.3" 6° 41' 7.1"										51° 58' 56.6" 9° 3' 23.4"	
Sommer- futtergerste				51° 37' 20.9" 8° 10' 34.5"							51° 58' 56.6" 9° 3' 23.4"	
Sommer- braugerste												50° 37' 39.9" 6° 35' 37.6"
Sommer- hafer	50° 49' 44.3" 6° 41' 7.1"			51° 37' 20.9" 8° 10' 34.5"							51° 58' 56.6" 9° 3' 23.4"	
Ackerbohnen	50° 50' 58.4" 6° 41' 34.7"			51° 37' 20.9" 8° 10' 34.5"							51° 58' 56.6" 9° 3' 23.4"	
Körnererbsen	50° 50' 58.4" 6° 41' 34.7"			51° 37' 20.9" 8° 10' 34.5"							51° 58' 56.6" 9° 3' 23.4"	
Lupinen	50° 50' 58.4" 6° 41' 34.7"			51° 37' 20.9" 8° 10' 34.5"								
Sojabohnen	50° 50' 58.4" 6° 41' 34.7"			51° 37' 20.9" 8° 10' 34.5"								
Ganzpflanzen- silage			51° 44' 13.7" 6° 9' 40.4"	51° 37' 44.7" 8° 11' 35.6"			52° 7' 50.8" 7° 34' 31.1"					

**Ansprechpersonen****Zentrale der Landwirtschaftskammer NRW**

<b>Sachbereich Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen</b>
<p>Johannes Roeb  Referent für Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen  Gartenstraße 11, 50765 Köln  Telefon: 0221 5340-514  Mobil: 0151 17776504  E-Mail: johannes.roeb@lwk.nrw.de</p>
<p>Heinz Koch  Sachbearbeiter im Referat  Gartenstraße 11, 50765 Köln  Telefon: 0221 5340-515  Mobil: 0170 2374952  E-Mail: heinz.koch@lwk.nrw.de</p>

**Versuchskoordinatoren und -techniker**

<b>Anbaugebiet</b>	<b>Versuchsstandorte</b>	<b>Ansprechpersonen</b>	<b>Telefon</b>
Köln-Aachener Bucht	Gut Ving (Nörvenich) Erkelenz-Venrath	Koordinator: Thomas Ludwicki	0163 3646524
		Techniker: Hubert Henk	0171 8806241
Lehm-böden	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Koordinator: Klaus Theobald	0171 3890984
		Techniker: Simon Wölfl	0171 8627681
	Haus Düsse (Ostinghausen und Welper)	Koordinator: Johannes Klewitz	0178 8501662
		Techniker: Burkhard Leifert	0170 2122750
	Lemgo-Lieme Blomberg-Großenm.	Koordinator: Dirk Höke	0171 6907929
		Techniker: Eckhard Keiser	0171 1656511
Sand-böden	Greven	Koordinator: Reinhard Wiggenhorn	0160 5503676
		Techniker: Stephan Dreihues	0160 8813932
Mittel- und Höhenlagen	Möhnesee-Berlingsen Warstein-Allagen Rüthen	Koordinator: Johannes Klewitz	0178 8501662
		Techniker: Burkhard Leifert	0170 2122750
	Blomberg-Holstenhöfen	Koordinator: Dirk Höke	0171 6907929
		Techniker: Eckhard Keiser	0171 1656511
	Marsberg-Meerhof	Koordinator: Dirk Höke	0171 6907929
		Techniker: Hermann Diermann	0170 2778059
Voreifel	Mechernich-Berg	Koordinator: Thomas Ludwicki	0163 3646524
		Techniker: Hubert Henk	0171 8806241