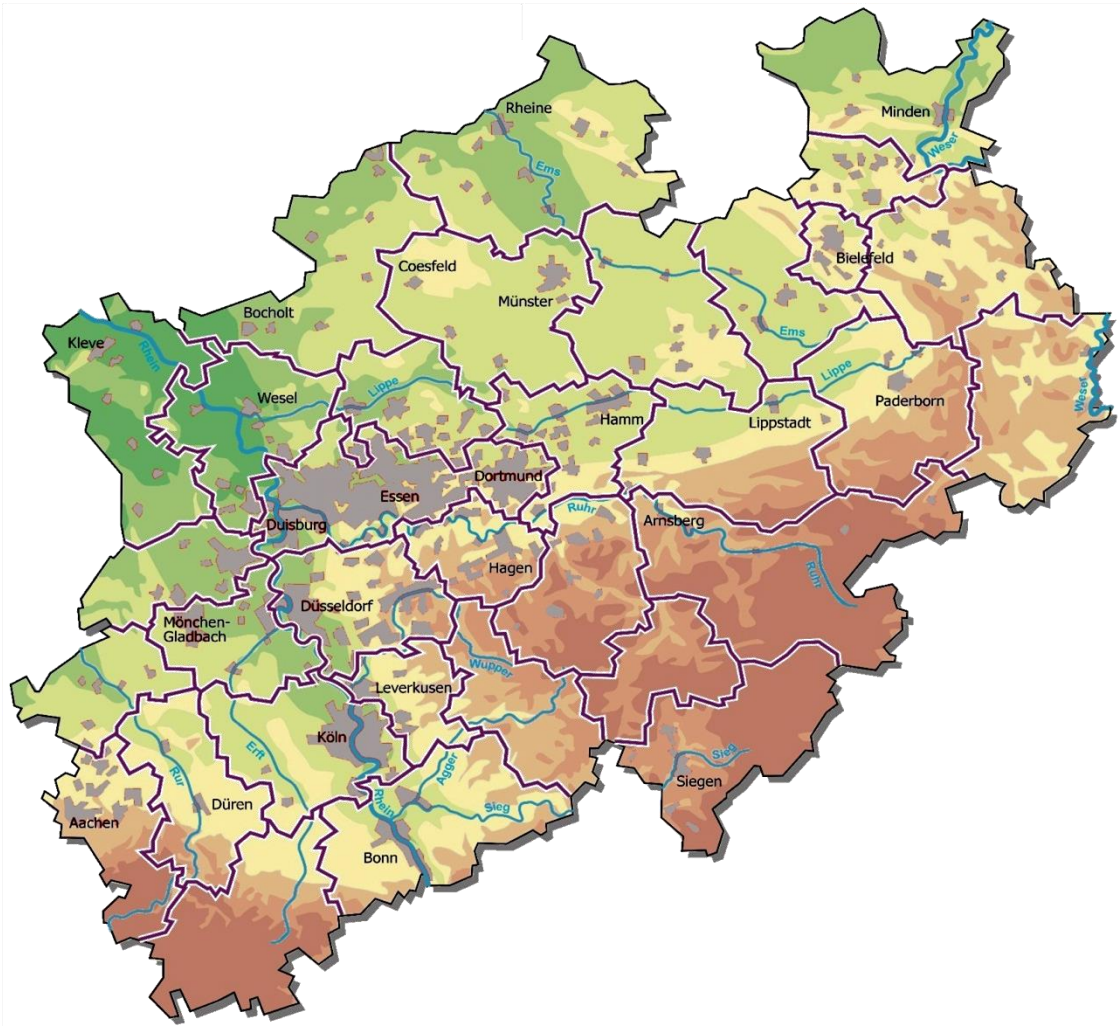
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen

Versuchsführer zur Ernte 2024

Stand: 26.06.2024



Fachbereich Landbau, Nachwachsende Rohstoffe
Sachbereich Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen
www.landwirtschaftskammer.de/landwirtschaft/ackerbau
Johannes Roeb 0221 5340-514 johannes.roeb@lwk.nrw.de
Heinz Koch 0221 5340-515 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 Pflanzenschutzeinsatz 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.

Mit der Aussaat zur Ernte 2024 wurden der Winterweizen EUSV und der Wintergerste EUSV von Haus Düsse (Ostinghausen) an die neue Versuchsstation Gut Ving (Nörvenich) in der Köln-Aachener Bucht verlegt. Auf Haus Düsse wurden ein zusätzlicher Winterroggen LSV und ein Sojabohnen LSV etabliert. In Greven konnte der geplante Ganzpflanzensilage LSV witterungsbedingt nicht angelegt werden. Dauerhaft wird dort ein zusätzlicher Lupinen LSV etabliert. In Ostwestfalen entfallen aufgrund kurzfristiger personeller Änderungen zur Ernte 2024 die Versuche mit Wintergerste, Wintertriticale und Winterraps in Lage-Heiden sowie der Weizenspätsaatversuch. Der Winterweizen LSV wurde in Lemgo-Lieme angelegt. Wintertriticale und -roggen werden zur Ernte 2024 in Blomberg-Holstenhöfen geprüft. Aufgrund der witterungsbedingt schwierigen Aussaatbedingungen sowohl im Herbst als auch im Frühling wurden einige Versuche deutlich später gesät als eigentlich geplant.

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 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
	reduzierte N-Düngung	8
Wintergerste	Landessortenversuche	10
	Spätsaatversuche	12
Wintertriticale	Landessortenversuche	14
Winterroggen	Landessortenversuche	16
Winterdinkel	Landessortenversuche	18
Winterraps	Landessortenversuche	20
Sommerweizen	Landessortenversuche	22
Sommerfuttergerste	Landessortenversuche	24
Sommerbraugerste	Landessortenversuche	25
	Herbstaussaatversuche	26
Sommerhafer	Landessortenversuche	28
Ackerbohnen	Landessortenversuche	30
Körnererbsen	Landessortenversuche	31
Blaue Lupinen	Landessortenversuche	32
Weiße Lupinen	Landessortenversuche	33
Sojabohnen	Landessortenversuche	34
Ganzpflanzensilage	Landessortenversuche	35
Wintergetreide	Auswinterungs- und Boniturversuche	36
Landesinitative pflanzengenetische Ressourcen		37
Sonstiges		
Versuchskoordinaten		38-39
Ansprechpersonen		40

Winterweizen: Landessortenversuche

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

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

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	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/88	L/90	sL/66	L/70	sL/65	S/35	L/54	L/60
Vorfrucht	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Mais	Raps	Mais
Saatdichte	280 kfK/m²	365 kfK/m²	320 kfK/m²	320 kfK/m²	390 kfK/m²	390 kfK/m²	320 kfK/m²	350 kfK/m²
Saattermin	07.11.2023	16.11.2023	17.10.2023	17.10.2023	04.12.2023	03.12.2023	11.10.2023	23.10.2023
Versuche	LSV BSV+EUSV WP2 WP3	LSV	LSV	LSV WP2 WP3	LSV	LSV	LSV	LSV

Winterdurum mit 400 kfK/m²

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 Revystar + 0,5 l/ha Flexity (+ 0,75 l/ha Orius)
33-34				
37-39				1,25 l/ha Ascra Xpro
39-49	X		1,0 l/ha Ascra Xpro + 0,4 l/ha Elatus Era	
51-55				
59-65			(Fungizide)	1,0 l/ha Prosaro/Sympara

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Qualität	Vertrieb	Zulassung	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden			Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
						NOE	VEN	RIS	DUE	LEM	GRE	ALL	BLO
1	KWS Emerick	5253	E	KWS Saat	DE 2018	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Exsal (bg)	6392	E	DSV	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
3	LG Kermit	6668	A	Limagrain	DE 2024	X	X	X	X	X	X	X	X
4	RGT Reform	4560	A	RAGT	DE 2014	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Asory	5287	A	Secobra	DE 2018	X	X	X	X	X	X	X	X
6	KWS Donovan	5732	A	KWS Saat	DE 2020	X	X	X	X	X	X	X	X
7	SU Jonte	5976	A	Saaten-Union	DE 2021	X	X	X	X	X	X	X	X
8	LG Optimist	6326	A	Limagrain	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
9	WPB Newton	6413	A	Saaten-Union	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
10	SU Tarroca	6488	(A)	Hauptsaaten	PL 2020	X	X	X	X	X	X	X	X
11	SU Magnetron	6592	A	Saaten-Union	DE 2024	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Willcox	6661	A	IG Pflanzenzucht	DE 2024	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Informer	5246	B	Limagrain	DE 2018	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Campesino	5470	B	Secobra	DE 2019	X	X	X	X	X	X	X	X
15	SU Fiete	5884	B	Saaten-Union	DE 2021	X	X	X	X	X	X	X	X
16	Chevignon	5997	(B)	Hauptsaaten	FR 2016	X	X	X	X	X	X	X	X
17	*Chevignon + Latitude XL*	5997	(B)	Hauptsaaten	FR 2016	X	X	X	X	X	X	X	X
18	*Chevignon + Systiva*	5997	(B)	Hauptsaaten	FR 2016	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Complice (bg)	5998	(B)	DSV	FR 2016	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Debian	6196	B	DSV	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X	X
21	RGT Kreuzer	6336	B	RAGT	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Spectral	6355	B	Limagrain	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
23	KWS Mintum	6377	B	KWS Saat	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
24	SU Tammo	6405	B	Saaten-Union	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X	X
25	RGT Konzert	6621	C	RAGT	DE 2024	X	X	X	X	X	X	X	X
26	LG Lorimar	6664	B	Limagrain	DE 2024	X	X	X	X	X	X	X	X
27	KWS Keitum	5728	C	KWS Saat	DE 2020	X	X	X	X	X	X	X	X
28	Winner (bg)	6733	(C)	Syngenta Seeds	FR 2018	X	X	X	X	X	X	X	X
29	Akzent	5663	A	Limagrain	DE 2020			X	X		X	X	
30	KWS Imperium	5901	A	KWS Saat	DE 2021	X	X	X			X		
31	SU Willem	6121	A	Saaten-Union	DE 2022					X			X
32	Polarkap	6202	A	DSV	DE 2022				X	X		X	X
33	Akasha	5950	B	IG Pflanzenzucht	DE 2021						X		
34	Mortimer	6052	(B)	Hauptsaaten	FR 2017	X	X						
35	Obiwan (bg)	6433	(B)	Hauptsaaten	FR 2018	X	X				X		
36	Revolver	5932	C	RAGT	DE 2021					X		X	X
37	Champion	NA	(B)	DSV	DK 2021	X	X	X	X	X	X	X	X
38	Celebrity	7059	(B)	IG Pflanzenzucht	FR 2021	X	X	X	X		X		
39	Pondor	7355	(B)	Hauptsaaten	FR 2023	X	X						
40	Sambadur (WDurum)	(1362)		Hauptsaaten	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,
in Nörvenich stehen in der vordersten Reihe die Sorten abweichend von der Auflistung vollständig randomisiert,
in Lemgo und Blomberg steht die Sorte Revolver abweichend an Position 29 nach der Sorte Winner (bg),
in Allagen steht in der vordersten Reihe die Sorte SU Fiete abweichend nach der Sorte Champion

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)
Kreis	DN	SO
Boden	L/88	L/70
Vorfrucht	Zuckerrübe	Zuckerrübe
Saatdichte	390 kfK/m²	420 kfK/m²
Saattermin	18.12.2023	01.12.2023

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 Revystar + 0,5 l/ha Flexity (+ 0,75 l/ha Orius)
33-34			
37-39			1,25 l/ha Ascra Xpro
39-49	X		
51-55			
59-65			1,0 l/ha Prosaro/Sympara

Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Qualität	Vertrieb	Zulassung	WW-SP
1	RGT Reform	4560	A	RAGT	DE 2014	X
2	KWS Donovan	5732	A	KWS Saat	DE 2020	X
3	SU Jonte	5976	A	Saaten-Union	DE 2021	X
4	WPB Newton	6413	A	Saaten-Union	DE 2023	X
5	Campesino	5470	B	Secobra	DE 2019	X
6	Chevignon	5997	(B)	Hauptsaaten	FR 2016	X
7	Complice (bg)	5998	(B)	DSV	FR 2016	X
8	Debian	6196	B	DSV	DE 2022	X
9	Obiwan (bg)	6433	(B)	Hauptsaaten	FR 2018	X
10	KWS Keitum	5728	C	KWS Saat	DE 2020	X
11	Broca (SW)	WS 1151	A	DSV	DE 2020	X
12	KWS Jordum (SW)	WS 1187	B	KWS Saat	DE 2021	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)	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	DN	LIP
Boden	L/73	L/60
Vorfrucht	Weizen	Weizen
Saatdichte	300 kfK/m²	380 kfK/m²
Saattermin	23.10.2023	18.10.2023

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 Revystar + 0,5 l/ha Flexity (+ 0,75 l/ha Orius)
33-34			
37-39			1,25 l/ha Ascra Xpro
39-49	X		
51-55			
59-65			1,0 l/ha Prosaro/Sympara

Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Qualität	Vertrieb	Zulassung	WW-SP
1	RGT Reform	4560	A	RAGT	DE 2014	X
2	KWS Donovan	5732	A	KWS Saat	DE 2020	X
3	SU Jonte	5976	A	Saaten-Union	DE 2021	X
4	WPB Newton	6413	A	Saaten-Union	DE 2023	X
5	Campesino	5470	B	Secobra	DE 2019	X
6	SU Fiete	5884	B	Saaten-Union	DE 2021	X
7	Chevignon	5997	(B)	Hauptsaaten	FR 2016	X
8	*Chevignon + Latitude XL*	*5997*	*(B)*	*Hauptsaaten*	*FR 2016*	X
9	Debian	6196	B	DSV	DE 2022	X
10	RGT Kreuzer	6336	B	RAGT	DE 2023	X
11	KWS Keitum	5728	C	KWS Saat	DE 2020	X
12	Winner (bg)	6733	(C)	Syngenta	FR 2018	X

bg = begrannt

Winterweizen: reduzierte N-Düngung

Versuchsfrage: Sortenprüfung bei reduzierter N-Düngung
(70% der Menge in den Winterweizen LSV)

Versuchsform: integriert in Winterweizen LSV mit je 2 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Nordrhein-Westfalen		
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Warstein-Allagen
Kreis	DN	SO	SO
Boden	L/88	L/70	L/54
Vorfrucht	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Raps
Saatdichte	280 kfK/m²	320 kfK/m²	320 kfK/m²
Saattermin	07.11.2023	17.10.2023	11.10.2023

Standardmaßnahmen

Beizung mit Landor CT
Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling
Herbizideinsatz im Herbst und/oder Frühling
Insektizideinsatz bei Bedarf

Anbauintensitäten

EC-Stadium	Düngung (N) reduziert (Nred)	Pflanzenschutz
0		
13		
21		
(25)-29	70% der Menge in den Winterweizen LSV	0,8-1,2 l/ha Regulator 720
31-32	70% der Menge in den Winterweizen LSV	0,3-0,5 l/ha Regulator 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,0 l/ha Revystar + 0,5 l/ha Flexity (+ 0,75 l/ha Orius)
33-34		
37-39		1,25 l/ha Ascra Xpro
39-49	70% der Menge in den Winterweizen LSV	
51-55		
59-65		1,0 l/ha Prosaro/Sympara

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Sorten

identisch mit Winterweizen LSV

Winterweizen: Sortenbeschreibungen

Sorte	Qualität	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Halmbruch	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	DTR	Braunrost	Ährenfusarium	Proteingehalt	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Sedimentation	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Akasha	B	IG Pflanzenzucht	DE 2021	6	6	4	*4*	5	6	2	4	3	5	3	3	2	7	+	6	7	5	5	7	7
Akzent	A	Limagrain	DE 2020	5	5	7	*6*	5	3	2	2	4	5	5	3	3	7	+	5	4	6	6	7	7
Asory	A	Secobra	DE 2018	5	5	5	*4-5*	6	5	2	5	4	6	3	4	4	7	+	6	6	5	5	7	7
Campesino	B	Secobra	DE 2019	4	4	4	5-6	4	3	4	5	4	6	3	5	1	7	+	4	5	7	4	7	8
Celebrity	(B)	IG Pflanzenzucht	FR 2022	*3*	*4*	*3*	6-7	*4*	*6*	*2*	*2*	*4*	5	*5*	*6*	*3*	6		5	*5*	*6*	*7*	*9*	*9*
Champion	(B)	DSV	DK 2021	*6*	*6*	*3*	*5*	*4*	*5*	*4*	*2*	*4*	*6*	*5*	*5*	*2*	*6*	+		*6*	*7*	*5*	*9*	*9*
Chevignon	(B)	Hauptsaaten	FR 2016	4	4	4	*5*	5	5	4	2	4	6	4	5	3	8	o	6	5	7	5	8	8
Complice (bg)	(B)	DSV	FR 2016	3	4	4	*6*	5	6	3	4	5	5	4	4	3	7	o	5	5	5	6	7	7
Debian	B	DSV	DE 2022	4	5	5	*4-5*	5	5	4	5	3	5	3	6	2	5	+	5	5	7	6	8	8
Exsal (bg)	E	DSV	DE 2023	5	5	5	*5-6*	4	4	3	2	4	5	3	3	6	8	++	8	5	6	5	6	6
Informer	B	Limagrain	DE 2018	6	6	5	*4*	4	5	2	1	3	4	4	5	3	7	+	6	4	6	7	7	7
KWS Donovan	A	KWS Saat	DE 2020	5	5	5	5-6	4	3	5	4	4	5	7	5	4	6	+	5	5	6	5	7	8
KWS Emerick	E	KWS Saat	DE 2018	5	5	5	*3*	4	5	3	2	4	4	4	4	7	8	+	8	4	6	7	6	6
KWS Imperium	A	KWS Saat	DE 2021	5	5	5	4-5	7	5	2	2	4	5	4	4	3	9	+	8	5	5	7	7	7
KWS Keitum	C	KWS Saat	DE 2020	5	5	5	6	6	4	2	3	4	5	4	4	1	3	-	3	5	6	7	9	9
KWS Mintum	B	KWS Saat	DE 2023	4	5	5	5	5	3	4	2	4	6	3	4	2	5	o	5	5	6	5	8	8
LG Kermit	A	Limagrain	DE 2024	5	6	4	*6*	3	3	2	1	4	5	4	5	4	7	+	6	5	5	6	7	7
LG Lorimar	B	Limagrain	DE 2024	7	6	5	*4-5*	4	5	2	1	3	4	1	5	1	7	+	6	6	6	4	8	7
LG Optimist	A	Limagrain	DE 2023	4	5	4	*3-4*	6	4	5	2	4	5	2	4	3	8	+	6	5	5	6	7	7
Mortimer	(B)	Hauptsaaten	FR 2017	4	4	3	6-7	4	3	2	2	5	6	*4*	7	3	8		6	5	6	5	7	7
Obiwan (bg)	(B)	Hauptsaaten	FR 2018	2	3	4	6-7	5	5	5	*3*	5	5	3	3	3	6		6	6	5	5	6	6
Polarkap	A	DSV	DE 2022	5	5	5	*3-4*	5	4	2	3	3	5	4	4	5	6	+	6	5	4	7	7	7
Pondor	(B)	Hauptsaaten	FR 2023	*4*	*4*	*3*	*5*	*3*	*2*	*5*	*2*	*4*	*4*	*5*	*4*	*3*	*8*		*7*	*6*	*7*	*4*	9	*9*
Revolver	C	RAGT	DE 2021	6	6	4	3-4	5	5	3	2	3	5	2	4	2	8	+	8	6	6	5	8	8
RGT Konzert	C	RAGT	DE 2024	5	6	5	5	5	3	3	2	4	5	3	3	4	6	-	4	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	8	+	6	5	6	5	7	8
RGT Reform	A	RAGT	DE 2014	6	5	3	4	4	5	3	4	5	5	3	4	4	9	+	7	6	4	5	6	6
Spectral	B	Limagrain	DE 2023	6	6	4	*5*	4	5	2	3	3	6	3	4	2	7	+	5	5	5	6	8	8
SU Fiete	B	Saaten-Union	DE 2021	5	6	6	*5*	4	2	2	1	3	5	4	5	3	6	+	5	4	7	6	7	7
SU Jonte	A	Saaten-Union	DE 2021	5	5	4	*4*	4	3	3	2	4	5	4	4	4	9	+	6	5	6	5	7	7
SU Magnetron	A	Saaten-Union	DE 2024	4	4	4	6-7	2	3	3	3	4	6	3	5	6	7	-	7	5	7	4	7	6
SU Tammo	B	Saaten-Union	DE 2023	3	5	5	*5*	5	4	2	2	4	5	5	5	4	6	+	6	4	6	6	8	8
SU Tarroca	(A)	Hauptsaaten	PL 2020	*5*	*6*	*4*	*5*	*4*	*3*	*3*	*2*	*4*	*5*	*4*	*5*	*5*	*5*	*o*	*5*	*5*	*7*	*7*	*8*	*8*
SU Willem	A	Saaten-Union	DE 2022	5	6	5	*5*	7	5	2	4	4	6	5	5	3	6	+	6	4	6	8	7	8
Willcox	A	IG Pflanzenzucht	DE 2024	5	5	5	5-6	4	5	2	1	3	6	3	5	3	7	+	6	6	6	4	7	7
Winner (bg)	(C)	Syngenta	FR 2018	*4*	*4*	*5*	*6*	*3*	5	*4*	*2*	*4*	*5*	*3*	*3*	*3*	*6*	o	5	*6*	*5*	*6*	*9*	*8*
WPB Newton	A	Saaten-Union	DE 2023	5	5	3	*6*	4	5	2	2	4	7	4	5	3	8	+	6	5	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

Anbaugebiet	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden		Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz-Venrath	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Greven	Möhnesee-Berlingsen	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	DN	HS	KLE	SO	ST	SO	LIP
Boden	L/73	L/90	sL/66	L/66	lS/48	L/52	L/60
Vorfrucht	Weizen	Zuckerrübe	Weizen	Weizen	Weizen	Weizen	Weizen
Saatdichte	280 kfK/m²	280 kfK/m²	300 kfK/m²	300 kfK/m²	300 kfK/m²	320 kfK/m²	330 kfK/m²
Saattermin	09.10.2023	09.10.2023	05.10.2023	06.10.2023	04.10.2023	28.09.2023	28.09.2023
Versuche	LSV+EUSV WP3	LSV	LSV	LSV	LSV	LSV	LSV

Hybridsorten mit 2/3 der Saatdichte

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
51-55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Zeiligkeit	GMV-resistent	GVV-tolerant	Vertrieb	Zulassung	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden		Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
								NOE	VEN	RIS	DUE	GRE	BER	BLO
1	SU Jule	3536	mz	1		Saaten-Union	DE 2018	X	X	X	X	X	X	X
2	KWS Orbit	3544	mz	1		KWS Saat	DE 2018	X	X	X	X	X	X	X
3	SY Galileoo (Hy)	3612	mz	1		Syngenta Seeds	DE 2018	X	X	X	X	X	X	X
4	Esprit	3789	mz	1		DSV	DE 2020	X	X	X	X	X	X	X
5	Bordeaux	3812	zz	1		Saaten-Union	DE 2020	X	X	X	X	X	X	X
6	SY Dakoota (Hy)	3872	mz	1		Syngenta Seeds	DE 2021	X	X	X	X	X	X	X
7	SU Midnight	3967	mz	1+2		Saaten-Union	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X
8	Winnie	4036	mz	1		Limagrain	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X
9	Avantasia	4074	mz	1+2		Hauptsaaten	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X
10	Julia	4075	mz	1+2		DSV	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X
11	*Julia + Latitude XL*	*4075*	*mz*	*1+2*		*DSV*	*DE 2022*	X	X	X	X	X	X	X
12	*Julia + Systiva*	*4075*	*mz*	*1+2*		*DSV*	*DE 2022*	X	X	X	X	X	X	X
13	KWS Exquis	4128	mz	1	X	KWS Saat	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X
14	KWS Tardis	4129	zz	1		KWS Saat	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X
15	SU Hetti	4140	mz	1+2		Saaten-Union	DE 2022	X	X	X	X	X	X	X
16	SY Loona (Hy)	4206	mz	1		Syngenta Seeds	FR 2021	X	X	X	X	X	X	X
17	Integral	4226	mz	1	X	Secobra	DE 2023	X	X	X	X	X	X	X
18	Fascination	4310	mz		X	DSV	DE 2024	X	X	X	X	X	X	X
19	KWS Delis	4349	mz	1+2	X	KWS Saat	DE 2024	X	X	X	X	X	X	X
20	Amaranta	4500	mz	1+2	X	Saaten-Union	FR 2021	X	X	X	X	X	X	X
21	Sensation	4260	mz	1+2	X	DSV	FR 2019	X	X	X	X	X	X	X
22	KWS Higgins	3451	mz	1		KWS Saat	DE 2017				X		X	
23	Melia	3715	mz	1		IG Pflanzenzucht	DE 2019							X
24	Viola	3811	mz	1		DSV	DE 2020					X		
25	Teuto	3857	mz	1		Secobra	DE 2020	X	X		X		X	X
26	KWS Morris	3908	mz	1		KWS Saat	DE 2021							X
27	KWS Antonis	4273	mz	1		KWS Saat	AT 2023				X		X	
28	Bonnovi	4283	zz	1+2	X	Limagrain	DE 2024					X		
29	Orcade	4360	zz	1	X	Nordic Seed	DE 2024					X		
30	KWS Donau (B)	3699	zz	1		KWS Saat	DE 2019	X	X					
31	Desiree (B)	3702	zz	1		Hauptsaaten	DE 2019	X	X					

Hy = Hybride, B = Braueignung, mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, GMV = Gelbmosaikvirus, GVV = Gerstengelbverzwergungsvirus,
Sorte Juila 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/73		L/66	L/60
Vorfrucht	Weizen		Weizen	Weizen
Saatdichte	310 kfK/m²	340 kfK/m²	340 kfK/m²	360 kfK/m²
Saattermin	23.10.2023	07.11.2023	18.10.2023	11.10.2023

Hybridsorten mit 2/3 der Saatdichte

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
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	SU Midnight	3967	mz	1+2		Saaten-Union	DE 2022	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	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Marktwareanteil	Hektolitergewicht	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Amaranta	mz	1+2	X	Saaten-Union	FR 2021	*6*	*6*	*6*	*4-5*	*7*	*4*	*6*	*5*	*4*	4	*4*	*4*	*7*	*7*	*5*	*6*	*6*	*7*	*8*
Avantasia	mz	1+2		Hauptsaaten	DE 2022	4	5	5	4	4	6	5	4	5	5	5	7	8	5	4	7	6	7	9
Bonnovi	zz	1+2	X	Limagrain	DE 2024	4	5	4	4	4	3	3	5	5	4	5	3	7	7	9	1	7	6	6
Bordeaux	zz	1		Saaten-Union	DE 2020	5	5	4	*5*	4	4	3	5	4	5	6	5	7	7	9	1	7	7	7
Desiree (B)	zz	1		Hauptsaaten	DE 2019	5	5	4		5	4	4	3	5	6	4	3	7	6	8	2	6	4	4
Esprit	mz	1		DSV	DE 2020	5	6	6	*3-4*	5	5	4	4	5	4	4	6	8	6	4	7	6	7	8
Fascination	mz		X	DSV	DE 2024	3	5	4	*4*	4	5	4	4	4	5	4	3	8	6	6	4	6	8	7
Integral	mz	1	X	Secobra	DE 2023	4	5	5	*6*	5	4	5	6	5	5	4	5	8	6	4	5	6	6	7
Julia	mz	1+2		DSV	DE 2022	4	5	5	*4*	3	5	4	4	4	5	4	5	8	5	4	7	6	9	9
KWS Antonis	mz	1		KWS Saat	AT 2023	*5*	*5*	*6*	*3-4*	*5*	*5*	*4*	*4*	*5*	*5*	4	*7*	*8*	*7*	*4*	*6*	*6*	*7*	*8*
KWS Delis	mz	1+2	X	KWS Saat	DE 2024	3	4	3	3-4	4	5	5	3	5	5	7	4	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	5	4	7	8	9	1	7	5	5
KWS Exquis	mz	1	X	KWS Saat	DE 2022	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	8	6	6	4	5	7	7
KWS Higgins	mz	1		KWS Saat	DE 2017	5	5	6	*3-4*	6	6	5	4	5	6	5	8	8	6	4	6	6	6	7
KWS Morris	mz	1		KWS Saat	DE 2021	5	5	5	*4*	4	5	5	3	4	4	5	4	6	6	4	6	5	7	7
KWS Orbit	mz	1		KWS Saat	DE 2018	5	5	5	*3-4*	5	5	4	5	5	6	6	7	7	6	4	6	6	6	7
KWS Tardis	zz	1		KWS Saat	DE 2022	5	5	4	4-5	3	4	3	6	5	3	5	5	8	7	8	2	8	8	7
Melia	mz	1		IG Pflanzenzucht	DE 2019	5	5	7	*3-4*	5	5	6	3	5	4	4	6	7	6	4	6	7	7	7
Orcade	zz	1	X	Nordic Seed	DE 2024	5	5	4	6	5	4	4	4	6	3	5	3	7	6	9	1	9	7	7
Sensation	mz	1+2	X	DSV	FR 2019	*3*	*4*	*5*	*4*	*6*	*6*	*5*	*5*	*5*	*4*	*4*	*5*	*7*	*6*	*4*	*6*	*6*	*7*	*7*
SU Hetti	mz	1+2		Saaten-Union	DE 2022	5	5	5	*3-4*	2	2	4	4	4	5	5	6	9	5	4	5	6	8	8
SU Jule	mz	1		Saaten-Union	DE 2018	5	5	6	*3-4*	3	3	4	6	5	4	4	5	7	6	4	5	7	7	7
SU Midnight	mz	1+2		Saaten-Union	DE 2021	4	5	6	*4-5*	4	5	5	3	5	6	5	5	7	5	4	6	6	7	7
SY Dakoota (Hy)	mz	1		Syngenta Seeds	DE 2021	5	5	5	*4*	4	4	5	4	5	4	5	5	6	7	4	7	5	7	7
SY Galileoo (Hy)	mz	1		Syngenta Seeds	DE 2018	5	5	6	*4*	6	5	6	3	5	5	4	4	7	5	4	6	6	7	8
SY Loona (Hy)	mz	1		Syngenta Seeds	FR 2021	*6*	*6*	*6*	*4*	*6*	*5*	*5*	*4*	*5*	*4*	*4*	*4*	*5*	*6*	4	6	*5*	*7*	*8*
Teuto	mz	1		Secobra	DE 2020	6	6	6	*4*	5	4	6	4	5	6	4	3	7	6	4	7	6	7	7
Viola	mz	1		DSV	DE 2020	4	5	4	*4*	4	5	4	6	5	6	5	6	6	5	5	6	5	6	7
Winnie	mz	1		Limagrain	DE 2022	6	6	7	*4*	5	4	5	4	5	6	4	3	8	6	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 = Gerstengelbverzwergungsvirus

Wintertriticale: Landessortenversuche

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

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

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	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	S/35	L/51	L/60
Vorfrucht	Weizen	Weizen	Mais	Weizen	Weizen
Saatdichte	280 kfK/m²	260 kfK/m²	365 kfK/m²	290 kfK/m²	290 kfK/m²
Saattermin	05.10.2023	06.10.2023	03.12.2023	09.10.2023	17.10.2023
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			1,0 l/ha Elatus Era (+ Wachstumsregler)
37-39	X		
49			
51-55			
59-65			1,0 l/ha Prosaro/Sympara

() = 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	Ramdam	1032	Limagrain	DE 2019	X	X	X
5	Rivolt	1033	Secobra	FR 2017	X	X	X
6	Lumaco	1109	Syngenta Seeds	DE 2021	X	X	X
7	Trias	1111	IB Sortenvertrieb	FR 2020	X	X	X
8	Stelvio	1146	Danko	PL 2021	X	X	X
9	Tributo	1185	Danko	DE 2023	X	X	X
10	SU Hubertus	1206	Saaten-Union	DE 2024	X	X	X
11	Bicross	1210	Saaten-Union	DE 2024	X	X	X
12	Fantastico	1227	IG Pflanzenzucht	DE 2024	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	6-7	6	4	1	4	3	2	4	4	7	5	8	8
Fantastico	IG Pflanzenzucht	DE 2024	5	5	3	3	3	5	4	4	2	2	4	7	5	5	8	8
Lombardo	Syngenta Seeds	DE 2015	5	5	4	2	4	4	4	5	3	7	5	5	5	6	7	7
Lumaco	Syngenta Seeds	DE 2021	4	5	7	*6-7*	6	2	2	4	4	3	4	5	6	4	8	7
Ramdam	Limagrain	DE 2019	4	5	6	*6*	5	5	3	4	3	1	5	4	6	7	7	7
Rivolt	Secobra	FR 2017	4	5	5	*5*	5	3	6	4	3	2	*3*	5	7	5	8	8
Stelvio	Danko	PL 2021	5	5	4	*2-3*	6	2	2	4	3	2	5	5	6	7	8	8
SU Hubertus	Saaten-Union	DE 2024	4	5	5	*2-3*	3	3	4	4	3	3	6	4	6	6	7	8
Trias	IB Sortenvertrieb	FR 2020	4	5	5	*4*	4	4	2	3	4	*6*	5	5	5	5	8	7
Tributo	Danko	DE 2023	7	7	4	*2-3*	4	2	3	4	2	1	*5*	2	7	7	8	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

Anbaugebiet	Lehmböden, Mittel- und Höhenlagen			Sandböden
Standort	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düssse (Ostinghausen)	Blomberg-Holstenhöfen	Greven
Kreis	KLE	SO	LIP	ST
Boden	sL/66	L/66	L/60	S/35
Vorfrucht	Weizen	Weizen	Weizen	Mais
Saatdichte	230 kfK/m²	230 kfK/m²	230 kfK/m²	320 kfK/m²
Saattermin	05.10.2023	06.10.2023	17.10.2023	03.12.2023
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 Orius + 0,8 l/ha Azbany (+ 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 Serafino	1544	KWS Saat	PL 2017	X	X
2	KWS Tayo	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	KWS Tutor	1742	KWS Saat	DE 2021	X	X
6	SU Karlsson	1869	Saaten-Union	DE 2023	X	X
7	KWS Baridor	1898	KWS Saat	DE 2024	X	X
8	KWS Emphor	1911	KWS Saat	DE 2024	X	X
9	SU Erling	1939	Saaten-Union	DE 2024	X	X

Sorte KWS Tayo zzgl. in Variante mit Systiva

Winterroggen: Sortenbeschreibungen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost	Mutterkorn	Fallzahl	Proteingehalt	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkorn-masse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
KWS Baridor	KWS Saat	DE 2024	5	5	5	4	4	*2*	4	3	3	7	3	6	6	6	9	8
KWS Emphor	KWS Saat	DE 2024	5	5	4	4	4	*2*	5	4	3	8	3	6	6	6	9	9
KWS Serafino	KWS Saat	PL 2017	5	5	5	6	6	3	4	5	3	8	4	6	6	5	7	7
KWS Tayo	KWS Saat	DE 2020	5	5	4	4	5	3	4	5	4	7	3	6	6	6	8	9
KWS Tutor	KWS Saat	DE 2021	5	5	4	5	4	3	4	5	3	6	3	6	5	5	7	7
SU Erling	Saaten-Union	DE 2024	5	5	4	4	4	*3*	4	4	4/5	7	5	7	6	5	9	9
SU Karlsson	Saaten-Union	DE 2023	5	5	5	4	5	3	4	4	3/4	7	5	6	7	6	8	8
SU Perspectiv	Saaten-Union	DK 2020	5	5	4	3	6	3	4	5	4/5	7	5	6	5	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 Praxissaatgut

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	Weizen
Saatdichte	300 kfK/m²
Saattermin	18.10.2023
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 Revystar + 0,5 l/ha Flexity (+ 0,75 l/ha Orius)
37-49			1,25 l/ha Ascra Xpro
39	X		
51-55			
59-65			1,0 l/ha Prosaro/Sympara

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

Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Vertrieb	Zulassung	Nordwestdeutschland
1	Hohenloher	2629	IG Pflanzenzucht	DE 2016	X
2	Zollernperle	2639	Saaten-Union	DE 2018	X
3	Albertino	2647	Alter-Seeds	DE 2019	X
4	Franckentop	2682	IG Pflanzenzucht	DE 2021	X
5	Alboretto	2697	Alter-Seeds	DE 2022	X
6	Conforte	2708	Saaten-Union	DE 2024	X
7	Zollernfit	2662	Saaten-Union	DE 2020	X
8	Stauferpracht	2680	IG Pflanzenzucht	DE 2022	X
9	Badenglanz	2695	ZG Raiffeisen	DE 2022	X
10	Alliente	2710	Alter-Seeds	DE 2024	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	Kernausbeute	Proteingehalt	Fallzahl	Sedimentation	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmsse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Albertino	Alter-Seeds	DE 2019	5	5	5		6	8	4	4	7	7	4	7	7	4	8	5	7	7
Alboretto	Alter-Seeds	DE 2022	5	5	5		6	7	5	4	7	6	4	7	7	4	7	5	7	7
Alliente	Alter-Seeds	DE 2024	4	6	2		3	4	2	5	3	5	4	7	6	4	8	7	9	9
Badenglanz	ZG Raiffeisen	DE 2022	4	5	3		2	4	2	5	4	4	6	7	4	5	5	7	8	7
Conforte	Saaten-Union	DE 2024	5	6	6		4	5	2	4	5	7	6	7	5	5	7	7	7	7
Franckentop	IG Pflanzenzucht	DE 2021	4	5	5		4	7	2	4	5	7	4	9	8	4	7	6	7	6
Hohenloher	IG Pflanzenzucht	DE 2016	4	5	5		5	5	3	5	5	6	6	7	5	5	5	7	7	7
Stauferpracht	IG Pflanzenzucht	DE 2022	5	6	3		3	5	3	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	4	3	5	5	7	4	6	6	5	8	4	6	6

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

Winterraps: Landessortenversuche

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

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

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Löss- und Lehmböden			Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Welver	Greven	Rüthen	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	DN	KLE	SO	ST	SO	LIP
Boden	L/90	sL/66	L/72	S/18	L/64	L/48
Vorfrucht	Weizen	Ackerbohne	Gerste	Weizen	Gerste	Gerste
Saatdichte	50 kfK/m²	50 kfK/m²	50 kfK/m²	50 kfK/m²	50 kfK/m²	50 kfK/m²
Saattermin	04.09.2023	05.09.2023	08.09.2023	05.09.2023	24.08.2023	05.09.2023
Versuche	LSV	LSV	LSV ~~BSV+EUSV2~~ WP2 / ~~WP3~~	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			
60			
65			1,0 l/ha Propulse
69			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Resistenzen	Vertrieb	Zulassung	Löss- und Lehmböden	Sandböden	Mittel- und Höhenlagen
1	Smaragd	5152	TuYV	DSV/RAPOOL	DE 2018	X	X	X
2	Ambassador	5266	TuYV	Limagrain	DE 2019	X	X	X
3	Ernesto KWS	5333		KWS Saat	DE 2019	X	X	X
4	Daktari	5543	TuYV	DSV/RAPOOL	DE 2020	X	X	X
5	LG Activus	5610	TuYV	BayWa	DE 2020	X	X	X
6	Scotch	5647	TuYV	DSV/RAPOOL	DE 2020	X	X	X
7	PT 299	5803		Pioneer	DE 2021	X	X	X
8	PT 302	5811		Pioneer	DE 2021	X	X	X
9	PT 303	5812	TuYV	Pioneer	DE 2022	X	X	X
10	LG Adonis	5836	TuYV	Limagrain	DE 2021	X	X	X
11	Hermann	5858	TuYV	BASF	DE 2021	X	X	X
12	Vespa	5882	TuYV	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X	X	X
13	Picard	5891	TuYV	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X	X	X
14	Humboldt	5894	TuYV	RAGT	DE 2021	X	X	X
15	Archivar	6488	TuYV	Limagrain	DE 2022	X	X	X
16	KWS Ambos	6645		KWS Saat	DE 2022	X	X	X
17	LG Ambrosius	6489	TuYV	LMGN	DE 2022	X	X	X
18	Cheeta	6512	TuYV	BASF	DE 2022	X	X	X
19	Famulus	6524	TuYV	DSV/RAPOOL	DE 2022	X	X	X
20	Triple	6584	TuYV	RAGT	DE 2022	X	X	X
21	KWS Vamos	6799		KWS Saat	DE 2023	X	X	X
22	KWS Ektos	6806		KWS Saat	DE 2023	X	X	X
23	LG Baracuda	6486	TuYV+KH	Limagrain	DE 2022	X	X	X
24	Cromat	6544	TuYV+KH	DSV/RAPOOL	DE 2022	X	X	X

Sorten alle Hybridsorten, TuYV = Wasserrübenvergilbungsvirus, KH = Kohlhernie

Winterraps: Sortenbeschreibungen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	TuYV-resistent	kohlhernie-resistent	phoma-resistent	Vorwinter-entwicklung	Blühbeginn	Kornreife	Strohreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Ölertrag	Kornertrag	Ölgehalt
Ambassador	Limagrain	DE 2019	X		Rlm7	5	4	5	4	6	3	4	8	8	7
Archivar	Limagrain	DE 2022	X		Rlm7	5	4	5	6	6	3	4	9	9	9
Cheeta	BASF	DE 2022	X		Rlm7	5	4	5	5	5	3	4	9	8	9
Cromat	DSV/RAPOOL	DE 2022	X	X	Rlm7	5	3	5	6	5	3	4	9	8	8
Daktari	DSV/RAPOOL	DE 2020	X			5	4	5	5	5	3	4	9	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	9	9	8
Hermann	BASF	DE 2021	X		Rlm7	5	3	5	4	5	3	4	8	8	8
Humboldt	RAGT	DE 2021	X			5	4	5	6	6	3	4	8	8	7
KWS Ambos	KWS Saat	DE 2022				5	3	5	5	6	3	4	9	9	8
KWS Ektos	KWS Saat	DE 2023				5	3	5	5	6	3	4	9	9	8
KWS Vamos	KWS Saat	DE 2023				5	3	5	5	6	3	4	9	9	9
LG Activus	BayWa	DE 2020	X		Rlm7	5	3	5	5	5	3	5	9	8	8
LG Adonis	Limagrain	DE 2021	X		Rlm7	5	3	5	6	5	3	4	9	8	8
LG Ambrosius	LMGN	DE 2022	X		Rlm7	5	3	5	4	5	3	4	9	9	9
LG Baracuda	Limagrain	DE 2022	X	X	Rlm7	5	3	5	5	6	3	4	8	8	7
Picard	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X			5	2	5	5	5	3	4	8	8	7
PT 299	Pioneer	DE 2021	X		Rlm3	5	3	5	6	6	3	4	9	8	9
PT 302	Pioneer	DE 2021	X			5	3	5	5	6	3	4	9	8	8
PT 303	Pioneer	DE 2022	X		Rlm7	5	4	5	6	7	3	4	8	8	8
Scotch	DSV/RAPOOL	DE 2020	X			5	3	5	4	5	3	4	9	8	8
Smaragd	DSV/RAPOOL	DE 2018	X			5	3	5	5	5	3	4	8	8	8
Triple	RAGT	DE 2022	X			5	5	5	5	6	3	4	8	8	8
Vespa	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X			5	3	5	6	5	3	4	8	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

Anbaugebiet	Löss- und Lehmböden	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Lemgo-Lieme
Kreis	DN	LIP
Boden	L/73	L/67
Vorfrucht	Weizen	Mais
Saatdichte	300 kfK/m²	400 kfK/m²
Saattermin	09.04.2024	17.04.2024
Versuche	LSV	LSV+EUSV+WP

Standardmaßnahmen

Beizung mit Landor CT
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			
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	Quintus (bg)	959	A	Saaten-Union	DE 2013	X
2	Licamero	976	A	Secobra	DE 2014	X
3	KWS Carusum	1186	E	KWS Saat	DE 2021	X
4	KWS Jordum	1187	B	KWS Saat	DE 2021	X
5	Patricia (bg)	1194	B	Hauptsaaten	DE 2021	X
6	Winx	1195	A	Secobra	DE 2021	X
7	Lobster	1234	B	Saaten-Union	DE 2023	X
8	Mohican	1237	A	IG Pflanzenzucht	DE 2023	X
9	Complice (bg) (WW)	WW 5998	(B)	DSV	FR 2016	NOE
10	Obiwan (bg) (WW)	WW 6433	(B)	Hauptsaaten	FR 2018	NOE

WW = Winterweizen, bg = begrannt

Sommerweizen: Sortenbeschreibungen

Sorte	Qualität	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	Braunrost	Ährenfusarium	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Proteingehalt	Sedimentation	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
KWS Carusum	E	KWS Saat	DE 2021	4	5	6	5	2	2	4	2	4	9	+	8	9	4	5	8	7	7
KWS Jordum	B	KWS Saat	DE 2021	5	5	6	4	4	2	3	3	3	7	+	7	9	6	4	8	7	8
Licamero	A	Secobra	DE 2014	4	5	5	5	4	5	5	7	4	5	o	7	9	6	4	6	6	6
Lobster	B	Saaten-Union	DE 2023	6	6	5	5	3	2	4	4	4	8		4	8	5	5	8	7	8
Mohican	A	IG Pflanzenzucht	DE 2023	5	5	6	4	3	2	5	3	5	8		6	8	4	6	7	8	8
Patricia (bg)	B	Hauptsaaten	DE 2021	5	5	7	4	2	5	5	3	4	6	o	6	9	4	6	8	7	8
Quintus (bg)	A	Saaten-Union	DE 2013	6	5	5	4	8	2	5	4	3	6	o	7	9	5	5	6	5	5
Winx	A	Secobra	DE 2021	4	5	5	7	4	5	5	6	5	7	+	6	9	4	6	7	7	8

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

Anbaugebiet	Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen	
Standort	Haus Düsse (Ostinghausen)	Lemgo-Lieme
Kreis	SO	LIP
Boden	L/67	L/67
Vorfrucht	Gerste	Mais
Saatdichte	320 kfK/m²	320 kfK/m²
Saattermin	20.03.2024	17.04.2024
Versuche	LSV WP3	LSV

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	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	Kimberly	3107	Nordic Seed	DE 2020	X
3	Lexy	3153	Hauptsaaten	DE 2020	X
4	LG Rumba	3222	Limagrain	DE 2021	X
5	LG Caruso	3273	Limagrain	DE 2022	X
6	Bounty	3343	IG Pflanzenzucht	DE 2023	X

Sommerbraugerste: Landessortenversuche

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

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

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Voreifel
Standort	Heimbach-Hergarten
Kreis	DN
Boden	sL/45
Vorfrucht	Weizen
Saatdichte	330 kfK/m²
Saattermin	10.04.2024
Versuche	LSV WP3

Standardmaßnahmen

Beizung mit Vibrance Trio
N-Düngung abzüglich Nmin
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	80 kg/ha		
13			
21			
25			
29-30			
31-32	20-40 kg/ha		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	Hauptsaaten	DE 2017	X
3	Prospect	2993	IG Pflanzenzucht	DE 2018	X
4	Amidala	3030	Hauptsaaten	DE 2019	X
5	Lexy	3153	Hauptsaaten	DE 2020	X
6	Sting	3253	Saaten-Union	DE 2022	X
7	LG Caruso	3273	Limagrain	DE 2022	X
8	Ostara	3345	Secobra	DE 2023	X

Sommerbraugerste: Herbstaussaatversuche

Standort: Gut Ving (Nörvenich)

Koordinaten: identisch mit Wintergerste LSV

Versuchsfrage: Sortenprüfung bei Herbstaussaat

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

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Nordwestdeutschland
Standort	Gut Ving (Nörvenich)
Kreis	DN
Boden	L/73
Vorfrucht	Weizen
Saatdichte	280 kfK/m²
Saattermin	09.10.2023

Standardmaßnahmen

Beizung mit Vibrance Trio
N-Düngung abzüglich Nmin
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
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		Hauptsaaten	DE 2018	X
2	Prospect	2993	zz	1		IG Pflanzenzucht	DE 2018	X
3	Amidala	3030	zz	1		Hauptsaaten	DE 2019	X
4	Lexy	3153	zz	1		Hauptsaaten	DE 2019	X

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

Sommergerste: Sortenbeschreibungen

Sorte	Berliner Programm	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Hektolitergewicht	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Amidala	X	Hauptsaaten	DE 2019	5	5	4	4	4	5	2	4	4	6	4	7	8	6	6	5	8	6	5
Bounty		IG Pflanzenzucht	DE 2023	4	5	4	5	5	4	2	4	4	5	5	7	7	4	7	6	7	7	8
Kimberly		Nordic Seed	DE 2020	5	5	4	4	4	3	2	4	4	5	4	7	7	5	7	6	6	6	7
Leandra	X	Hauptsaaten	DE 2018	6	5	3	4	5	5	2	4	4	5	3	7	7	5	6	5	7	5	4
Lexy	X	Hauptsaaten	DE 2020	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	7	7	5	7	6	6	6	7
LG Caruso	X	Limagrain	DE 2022	5	6	4	4	3	3	2	5	4	4	3	7	8	5	6	5	8	8	7
LG Rumba		Limagrain	DE 2021	5	6	3	4	4	4	2	5	5	5	3	7	7	6	8	4	8	9	8
Ostara	?	Secobra	DE 2023	4	5	4	4	4	4	2	4	5	4	4	7	7	5	6	5	8	6	6
Prospect	X	IG Pflanzenzucht	DE 2018	6	5	3	4	3	4	2	4	4	5	4	7	7	5	7	6	5	5	5
RGT Planet		RAGT	DE 2014	4	5	4	5	5	4	2	5	4	5	5	7	7	5	7	5	6	6	6
Sting	X	Saaten-Union	DE 2022	4	6	3	4	5	5	3	5	4	6	4	7	7	6	6	4	8	7	7

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, <u>unterstrichen</u> = 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	Kerpen-Buir (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Lemgo-Lieme
Kreis	DN	SO	LIP
Boden	L/73	L/67	L/67
Vorfrucht	Weizen	Gerste	Mais
Saatdichte	300 kfK/m²	300 kfK/m²	370 kfK/m²
Saattermin	09.04.2024	20.03.2024	17.04.2024
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 Torero + 0,4 l/ha Tokyo
51			
55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Spelzen-farbe	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	Scotty	1706	weiß	Saaten-Union	DE 2021	X
5	Platin	1707	gelb	Saaten-Union	DE 2021	X
6	Asterion	1726	gelb	Hauptsaaten	DE 2022	X
7	Karl	1731	gelb	IG Pflanzenzucht	DE 2022	X
8	Waran	1748	gelb	Saaten-Union	DE 2023	X
9	Caledon	1749	gelb	Hauptsaaten	DE 2023	X
10	Erlbek	1798	gelb	Secobra	AT 2021	X

Sommerhafer: Sortenbeschreibungen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Spelzenfarbe	Rispenschieben	Kornreife	Strohreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Mehltau	Sortierung >2,5 mm	Hektolitergewicht	Spelzenanteil	Anteil nicht entspelzter Körner	Bestandesdichte	Kornzahl/Rispe	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Asterion	Hauptsaaten	DE 2022	gelb	5	5	6	5	5	5	1	7	7	2	2	5	5	6	7	7
Caledon	Hauptsaaten	DE 2023	gelb	4	5	6	6	6	4	1	7	8	3	2	5	5	6	7	7
Erlbek	Secobra	AT 2021	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	Saaten-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	6	6	6	7
Max	IG Pflanzenzucht	DE 2008	gelb	4	4	3	4	7	7	5	7	6	2	4	5	6	5	5	5
Platin	Saaten-Union	DE 2021	gelb	4	4	4	5	5	4	3	7	6	2	3	4	7	6	7	7
Scotty	Saaten-Union	DE 2021	weiß	5	5	6	6	4	4	1	6	7	2	3	4	8	6	7	7
Waran	Saaten-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

Anbaugebiet	Löss- und Lehmböden	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)
Kreis	DN	SO
Boden	L/88	L/67
Vorfrucht	Zuckerrübe	Gerste
Saatdichte	45 kfK/m²	45 kfK/m²
Saattermin	22.03.2024	20.03.2024
Versuche	LSV EUSV	LSV EUSV+WP

Standardmaßnahmen

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S
Herbizideinsatz im Frühling

Behandlungsintensität

EC-Stadium	Pflanzenschutz
59-61	0,5 l/ha Folicur + 0,5 l/ha Ortiva

Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	tanninhaltig	tanninfrei	vicinarm	Vertrieb	Zulassung	Löss und Lehm
1	Tiffany	344	X		X	Saaten-Union	DE 2015	X
2	*Tiffany + Prepper*	*344*	*X*		*X*	*Saaten-Union*	*DE 2015*	*X*
3	Trumpet	384	X			Saaten-Union	DE 2017	X
4	Allison	400	X		X	Saaten-Union	DE 2019	X
5	Stella	405	X			Saaten-Union	DK 2018	X
6	Genius	420	X			Saaten-Union	DE 2022	X
7	Futura	421	X		X	Saaten-Union	DE 2022	X
8	Caprice	424	X			Hauptsaaten	FR 2020	X
9	Hammer	431	X		X	Saaten-Union	DE 2023	X
10	Iron	432	X		X	Saaten-Union	DE 2022	X
11	LG Eagle	449	X			Limagrain	DE 2023	X
12	Callas	454	X		X	Saaten-Union	LT 2022	X

Sorte Tiffany zzgl. in Variante mit Prepper

Ackerbohnen: Sortenbeschreibungen

Sorte	tanninhaltig	tanninfrei	vicinarm	Vertrieb	Zulassung	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Ascochyta	Botrytis	Rost	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Allison	X		X	Saaten-Union	DE 2019	4	5	5	2		4	4	6	6	7	4
Callas	X		X	Saaten-Union	LT 2022	*4*	*5*	*6*	*2*		4	5	6	*7*	*8*	*5*
Caprice	X			Hauptsaaten	FR 2020	4	5	6	3		4	5	6	6	8	5
Futura	X		X	Saaten-Union	DE 2022	4	5	6	3		4	5	6	6	8	4
Genius	X			Saaten-Union	DE 2022	4	5	6	2		3	6	6	7	8	3
Hammer	X		X	Saaten-Union	DE 2023	4	5	6	2		4	5	6	7	8	4
Iron	X		X	Saaten-Union	DE 2022	4	5	6	2		4	4	6	7	8	4
LG Eagle	X			Limagrain	DE 2023	5	5	6	2		4	5	6	7	8	4
Stella	X			Saaten-Union	DK 2018	4	5	6	3	5	4	5	6	7	8	5
Tiffany	X		X	Saaten-Union	DE 2015	4	5	6	2	5	4	5	6	6	7	5
Trumpet	X			Saaten-Union	DE 2017	5	5	6	1	5	4	6	5	6	7	3

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

Körnererbsen: Landessortenversuche

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag, Anbau- und Qualitätseigenschaften

Versuchsform: 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Löss- und Lehmböden	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)
Kreis	DN	SO
Boden	L/88	L/67
Vorfrucht	Zuckerrübe	Gerste
Saatdichte	80 kfK/m²	80 kfK/m²
Saattermin	22.03.2024	20.03.2024
Versuche	LSV EUSV	LSV EUSV

Standardmaßnahmen

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S
Herbizideinsatz im Frühling

Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Kornfarbe	Vertrieb	Zulassung	Löss und Lehm
1	Astronaute	854	gelb	Saaten-Union	DE 2013	X
2	*Astronaute + Prepper*	*854*	*gelb*	*Saaten-Union*	*DE 2013*	*X*
3	Kameleon	954	gelb	KWS Saat	DE 2019	X
4	Greenway	967	grün	Nordic Seed	DK 2019	X
5	Orchestra	968	gelb	Saaten-Union	DE 2019	X
6	Symbios	987	gelb	Saaten-Union	DE 2021	X
7	Batist	999	gelb	Hauptsaaten	DE 2022	X
8	Bellanos	1000	gelb	Nordic Seed	DE 2021	X
9	Iconic	1023	gelb	Saaten-Union	DE 2022	X
10	LG Corvet	1043	gelb	Limagrain	DE 2023	X

Sorte Astronaute zzgl. in Variante mit Prepper

Körnererbsen: Sortenbeschreibungen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Kornfarbe	Blühbeginn	Blühdauer	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Astronaute	Saaten-Union	DE 2013	gelb	4	5	4	6	3	6	9	9	6
Batist	Hauptsaaten	DE 2022	gelb	4	5	4	7	2	6	9	8	5
Bellanos	Nordic Seed	DE 2021	gelb	4	5	4	7	1	5	8	8	5
Greenway	Nordic Seed	DK 2019	grün	5	4	4	7	2	7	8	8	5
Iconic	Saaten-Union	DE 2022	gelb	5	4	4	6	3	6	9	9	6
Kameleon	KWS Saat	DE 2019	gelb	4	5	4	6	3	6	8	8	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
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)	Greven
Kreis	DN	SO	ST
Boden	L/88	L/67	lS/51
Vorfrucht	Zuckerrübe	Gerste	Weizen
Saatdichte	endständig: 120 kfK/m² verzweigt: 100 kfK/m²	endständig: 120 kfK/m² verzweigt: 100 kfK/m²	endständig: 120 kfK/m² verzweigt: 100 kfK/m²
Saattermin	09.04.2024	30.04.2024	12.04.2024
Versuche	LSV	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	Nordwest-deutschland
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	*Lunabor + Prepper*	*LUB 243*	*verzweigt*	*Saatzucht Steinach*	*DE 2020*	*X*
7	*Lunabor + Seed Priming*	*LUB 243*	*verzweigt*	*Saatzucht Steinach*	*DE 2020*	*X*
8	*Lunabor + zzgl. Stimulans*	*LUB 243*	*verzweigt*	*Saatzucht Steinach*	*DE 2020*	*X*
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 Prepper, mit Seed Priming und mit Seed Priming zzgl. Stimulans

Blaue Lupinen: Sortenbeschreibungen

Sorte	Wuchstyp	Vertrieb	Zulassung	Blüten-farbe	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Bolero	verzweigt	IG Pflanzenzucht	DE 2018	blau	3	5	3	6	5	6	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	4	3	4	3	6	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	6	4	9	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	3	4	7	6	4

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

Weiße 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)	Greven
Kreis	DN	SO	ST
Boden	L/88	L/67	lS/51
Vorfrucht	Zuckerrübe	Gerste	Weizen
Saatdichte	60 kfK/m²	60 kfK/m²	60 kfK/m²
Saattermin	09.04.2024	30.04.2024	12.04.2024
Versuche	LSV	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	Nordwest-deutschland
1	Celina (at)	LUW 182	verzweigt	DSV	DE 2019	X
2	Frieda (at)	LUW 183	verzweigt	DSV	DE 2019	X
3	*Frieda + Prepper*	*LUW 183*	*verzweigt*	*DSV*	*DE 2019*	*X*
4	*Frieda + Seed Priming*	*LUW 183*	*verzweigt*	*DSV*	*DE 2019*	*X*
5	*Frieda + zzgl. Stimulans*	*LUW 183*	*verzweigt*	*DSV*	*DE 2019*	*X*
6	*Frieda ohne Impfung*	*LUW 183*	*verzweigt*	*DSV*	*DE 2019*	*X*

at = anthraknosetolerant, Sorte Frieda zzgl. in Varianten mit Prepper, mit Seed Priming und mit Seed Priming zzgl. Stimulans

Weiße Lupinen: Sortenbeschreibungen

Sorte	Wuchstyp	Vertrieb	Zulassung	Blüten-farbe	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	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

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

Anbaugebiet	Nordwestdeutschland		
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Greven
Kreis	DN	SO	ST
Boden	L/88	L/67	sL/55
Vorfrucht	Zuckerrübe	Gerste	Mais
Saatdichte	65 kfK/m²	65 kfK/m²	65 kfK/m²
Saattermin	09.04.2024	30.04.2024	11.05.2024
Versuche	LSV	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	Saaten-Union	DE 2023	X
8	Vineta PZO	301	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2024	X
9	Arnold	313	OOO	Saaten-Union	DE 2024	X
10	Atalana	316	OOO	Saaten-Union	DE 2024	X
11	Royka	NA	OOO	Hauptsaaten	CZ 2013	X
12	Akumara	NA	OOO	Deutsche Saatgut	AT 2022	X

Sorte Merlin als Rand

Sojabohnen: Sortenbeschreibungen

Sorte	Reife-gruppe	Vertrieb	Zulassung	Jugendentw.	Blühbeginn	Kornreife	Strohreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt	Ölertrag	Ölgehalt
Akumara	OOO	Deutsche Saatgut	AT 2022	8	3	4	5	4	4	5	8	8	5	7	5
Arnold	OOO	Saaten-Union	DE 2024		3	4		4	2		8	8	3	8	7
Asterix	OOO	MOR/Farmsaat	IT 2020	7	3	4	4	5	3	3	6	6	5	8	7
Atalana	OOO	Saaten-Union	DE 2024		3	4		4	3		8	9	5	7	5
Cantate PZO	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2020	6	3	5	5	5	3	4	7	8	6	6	5
Nessie PZO	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2020	7	3	3	3	5	4	3	6	7	4	6	6
Royka	OOO	Hauptsaaten	CZ 2013	7	*3*	*4*	4	*4*	*4*	*4*	*6*	*8*	*5*	*8*	*7*
Sahara	OOO	RAGT	DE 2023	8	3	4	5	5	4	3	8	8	5	7	5
Stepa	OOO	RAGT	DE 2023	7	3	4	4	5	4	3	7	8	6	6	5
SU Ademira	OOO	Saaten-Union	DE 2023	7	3	5	4	5	4	4	9	9	3	8	5
Sussex	OOO	Saaten-Union	DE 2020	7	3	3	3	4	3	3	6	7	5	6	6
Vineta PZO	OOO	IG Pflanzenzucht	DE 2024		3	5		4	2		6	9	8	5	4

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

Anbaugebiet	Lehmböden	
Standort	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostinghausen)
Kreis	KLE	SO
Boden	sL/66	L/66
Vorfrucht	Weizen	Weizen
Saatdichte	Wintertriticale: 310 kfK/m² / Winterroggen: 250 kfK/m²	
Saattermin	05.10.2023	06.10.2023
Versuche	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	
		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		1,0 l/ha Elatus Era (+ Wachstumsregler)	
37-39	X		0,8 l/ha Orius + 0,8 l/ha Azbany (+ 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
Wintertriticale						
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	Brehat	1171	DSV	FR 2017	X	X
5	Kitesurf	1200	Hauptsaaten	FR 2019	X	X
6	Elephantus PZO	1212	IG Pflanzenzucht	DE 2022	X	X
Winterroggen						
7	KWS Progas	1266	KWS Saat	DE 2012	X	X
8	KWS Tayo	1644	KWS Saat	DE 2020	X	X
9	SU Perspectiv	1706	Saaten-Union	DK 2020	X	X
10	SU Karlsson	1869	Saaten-Union	DE 2023	X	X

Wintergetreide: Auswinterungs- und Boniturversuche

Standort: Marsberg-Meerhof

Koordinaten: 51.516801, 8.830997

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Auswinterung, Standfestigkeit und Krankheitsanfälligkeit

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

Winterweizen

Vorfrucht: Raps
Saattermin: 18.10.2023
Saatdichte: 360 Körner/m²
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: 18.10.2023
Saatdichte: 360 Körner/m²
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: 18.10.2023
Saatdichte: 360 Körner/m²
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

Landesinitiative pflanzengenetische Ressourcen

Versuchsfrage: Sortenprüfung von „alten Sorten“ von Sommergetreide
Versuchsform: 2-faktorielle Versuchsanlage (Sorte + Intensität)

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Nordrhein-Westfalen			Rheinland-Pfalz
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Bingen
Kreis	DN	KLE	SO	BIN
Boden	L/73	sL/66	L/67	
Vorfrucht	Weizen	Zuckerrübe	Gerste	
Saatdichte	Sommerweizen: 300 kfK/m² / Sommergerste: 250 kfK/m²			
Saattermin	09.04.2024	08.03.2024	20.03.2024	
Koordinaten	50.826547, 6.680564	51.737142, 6.161228	51.628712, 8.167240	

Standardmaßnahmen

Beizung mit Landor CT
N-Düngung zusätzlich zu Nmin
Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S
Herbizideinsatz im Frühling
Insektizideinsatz bei Bedarf

Anbauintensitäten

EC-Stadium	Sommerweizen			Sommergerste		
	Düngung (N)	Pflanzenschutz		Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0	X			X		
13						
21						
25-30						
30-31						
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	X	0,15-0,25 l/ha Moddus	0,3-0,5 l/ha Moddus + 0,6 l/ha Input Classic
33						
33-37	X					
39-49						
49-51			1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet			1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet
55						
59-65						

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Sorten

Nr.	Sorte	BSA/IPK-Nr.	Hinweise
Sommergerste			
1	Avalon	GS 2606	Vergleichssorte von 2012
2	Chevalier von Neuhaus	HOR 3639	Braugerste (zz), selektiert aus englischer Züchtung
3	Mahndorfer Hanna	HOR 69	Braugerste (zz), selektiert aus mährischer Landgerste
4	Krafts Riedgerste	HOR 1893	Braugerste (zz), selektiert aus hessischer Landgerste
5	Stieglers Kaisergerste	HOR 2100	Braugerste (zz), selektiert aus Imperialgerste
6	Weihenstephaner schwarze Nackte	HOR 1606	Nacktgerste (mz) mit schwarzen Körnern
Sommerweizen			
7	KWS Starlight	WS 1080	Vergleichssorte von 2018
8	Gelber Igel	TRI 853	Binkelweizen mit kompakter, begrannter Ähre
9	Perlweizen	TRI 4355	Sommerweizen mit guten Backeigenschaften

Versuchskoordinaten (DG)

Anbaugebiet	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden			Sandböden	Mittel- und Höhenlagen				Voreifel
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz-Venrath	Haus Riswick	Haus Düsse und Welver	Lemgo-Lieme	Greven	Möhnesee-Berlingsen	Warstein-Allagen	Rüthen	Blomberg-Holstenhöfen	Heimbach-Hergarten
Winter-weizen	50.827442 6.683570	51.095603 6.379441	51.737142 6.161228	51.622653 8.242592	52.044555 8.832363	52.230440 7.638772		51.514134 8.224567		51.979834 9.059161	
Spätsaat-weizen	50.827442 6.683570			51.622653 8.242592							
Stoppel-weizen	50.826547 6.680564									51.987119 9.066312	
Winter-gerste	50.826547 6.680564	51.095603 6.379441	51.737142 6.161228	51.630402 8.170300		52.140817 7.586786	51.507737 8.134767			51.988071 9.067849	
Spätsaat-gerste	50.826547 6.680564			51.630402 8.170300							
Winter-triticale			51.737142 6.161228	51.630402 8.170300		52.230440 7.638772	51.508375 8.124644			51.987119 9.066312	
Winter-roggen			51.737142 6.161228	51.630402 8.170300		52.230440 7.638772				51.987119 9.066312	
Winter-dinkel			51.737142 6.161228								
Winter-raps	50.819832 6.689786		51.737142 6.161228	51.598755 7.986666		52.169865 7.456356			51.507796 8.397966	51.974472 9.066036	
Sommer-weizen	50.826547 6.680564				52.023252 8.864761						
Sommer-futtergerste				51.628712 8.167240	52.023252 8.864761						
Sommer-braugerste											50.629655 6.558260
Sommer-hafer	50.826547 6.680564			51.628712 8.167240	52.023252 8.864761						
Ackerbohnen	50.785514 6.548554			51.628712 8.167240							
Körnererbsen	50.785514 6.548554			51.628712 8.167240							
Lupinen	50.785514 6.548554			51.628712 8.167240		52.127618 7.587981					
Sojabohnen	50.785514 6.548554			51.628712 8.167240		52.116003 7.585292					
Ganzpflanzen-silage			51.737142 6.161228	51.630402 8.170300							

Versuchskoordinaten (GMS)

Anbaugebiet	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden			Sandböden	Mittel- und Höhenlagen				Voreifel
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz-Venrath	Haus Riswick	Haus Düsse und Welver	Lemgo-Lieme	Greven	Möhnesee-Berlingsen	Warstein-Allagen	Rüthen	Blomberg-Holstenhöfen	Heimbach-Hergarten
Winter-weizen	50° 49' 38.79'' 6° 41' 0.85''	51° 5' 44.17'' 6° 22' 45.99''	51° 44' 13.71'' 6° 9' 40.42''	51° 37' 21.55'' 8° 14' 33.33''	52° 2' 40.40'' 8° 49' 56.51''	52° 13' 49.58'' 7° 38' 19.58''		51° 30' 50.88'' 8° 13' 28.44''		51° 58' 47.40'' 9° 3' 32.98''	
Spätsaat-weizen	50° 49' 38.79'' 6° 41' 0.85''			51° 37' 21.55'' 8° 14' 33.33''							
Stoppel-weizen	50° 49' 35.57'' 6° 40' 50.03''									51° 59' 13.63'' 9° 3' 58.72''	
Winter-gerste	50° 49' 35.57'' 6° 40' 50.03''	51° 5' 44.17'' 6° 22' 45.99''	51° 44' 13.71'' 6° 9' 40.42''	51° 37' 49.45'' 8° 10' 13.08''		52° 8' 26.94'' 7° 35' 12.43''	51° 30' 27.85'' 8° 8' 5.16''			51° 59' 17.06'' 9° 4' 4.26''	
Spätsaat-gerste	50° 49' 35.57'' 6° 40' 50.03''			51° 37' 49.45'' 8° 10' 13.08''							
Winter-triticale			51° 44' 13.71'' 6° 9' 40.42''	51° 37' 49.45'' 8° 10' 13.08''		52° 13' 49.58'' 7° 38' 19.58''	51° 30' 30.15'' 8° 7' 28.72''			51° 59' 13.63'' 9° 3' 58.72''	
Winter-roggen			51° 44' 13.71'' 6° 9' 40.42''	51° 37' 49.45'' 8° 10' 13.08''		52° 13' 49.58'' 7° 38' 19.58''				51° 59' 13.63'' 9° 3' 58.72''	
Winter-dinkel			51° 44' 13.71'' 6° 9' 40.42''								
Winter-raps	50° 49' 11.40'' 6° 41' 23.23''		51° 44' 13.71'' 6° 9' 40.42''	51° 35' 55.52'' 7° 59' 11.100''		52° 10' 11.51'' 7° 27' 22.88''			51° 30' 28.07'' 8° 23' 52.68''	51° 58' 28.10'' 9° 3' 57.73''	
Sommer-weizen	50° 49' 35.57'' 6° 40' 50.03''				52° 1' 23.71'' 8° 51' 53.14''						
Sommer-futtergerste				51° 37' 43.36'' 8° 10' 2.06''	52° 1' 23.71'' 8° 51' 53.14''						
Sommer-braugerste											50° 37' 46.76'' 6° 33' 29.74''
Sommer-hafer	50° 49' 35.57'' 6° 40' 50.03''			51° 37' 43.36'' 8° 10' 2.06''	52° 1' 23.71'' 8° 51' 53.14''						
Ackerbohnen	50° 47' 7.85'' 6° 32' 54.79''			51° 37' 43.36'' 8° 10' 2.06''							
Körnererbsen	50° 47' 7.85'' 6° 32' 54.79''			51° 37' 43.36'' 8° 10' 2.06''							
Lupinen	50° 47' 7.85'' 6° 32' 54.79''			51° 37' 43.36'' 8° 10' 2.06''		52° 7' 39.42'' 7° 35' 16.73''					
Sojabohnen	50° 47' 7.85'' 6° 32' 54.79''			51° 37' 43.36'' 8° 10' 2.06''		52° 6' 57.61'' 7° 35' 7.05''					
Ganzpflanzen-silage			51° 44' 13.71'' 6° 9' 40.42''	51° 37' 49.45'' 8° 10' 13.08''							

Ansprechpersonen

Zentrale der Landwirtschaftskammer NRW

Sachbereich Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen
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
Heinz Koch Sachbearbeiter im Referat Gartenstraße 11, 50765 Köln Telefon: 0221 5340-515 Mobil: 0170 2374952 E-Mail: heinz.koch@lwk.nrw.de

Versuchskoordinatoren und -techniker

Anbaugebiet	Versuchsstandorte	Ansprechpersonen	Telefon
Köln-Aachener Bucht	Gut Ving (Nörvenich) Erkelenz-Venrath	Koordinator: Thomas Ludwicki	0163 3646524
		Techniker: Hubert Henk	0171 8806241
Lehmböden	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Koordinator: Klaus Theobald	0171 3890984
		Techniker: Simon Wölfl	0171 8627681
	Haus Düsse (Ostinghausen und Welver)	Koordinator: Johannes Klewitz	0178 8501662
		Techniker: Burkhard Leifert	0170 2122750
	Lemgo-Lieme	Koordinator: Dirk Höke	0171 6907929
		Techniker: Eckhard Keiser	0171 1656511
Sandböden	Greven	Koordinator: Günter Klingenhagen	0171 4734384
		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	Heimbach-Hergarten	Koordinator: Thomas Ludwicki	0163 3646524
		Techniker: Hubert Henk	0171 8806241