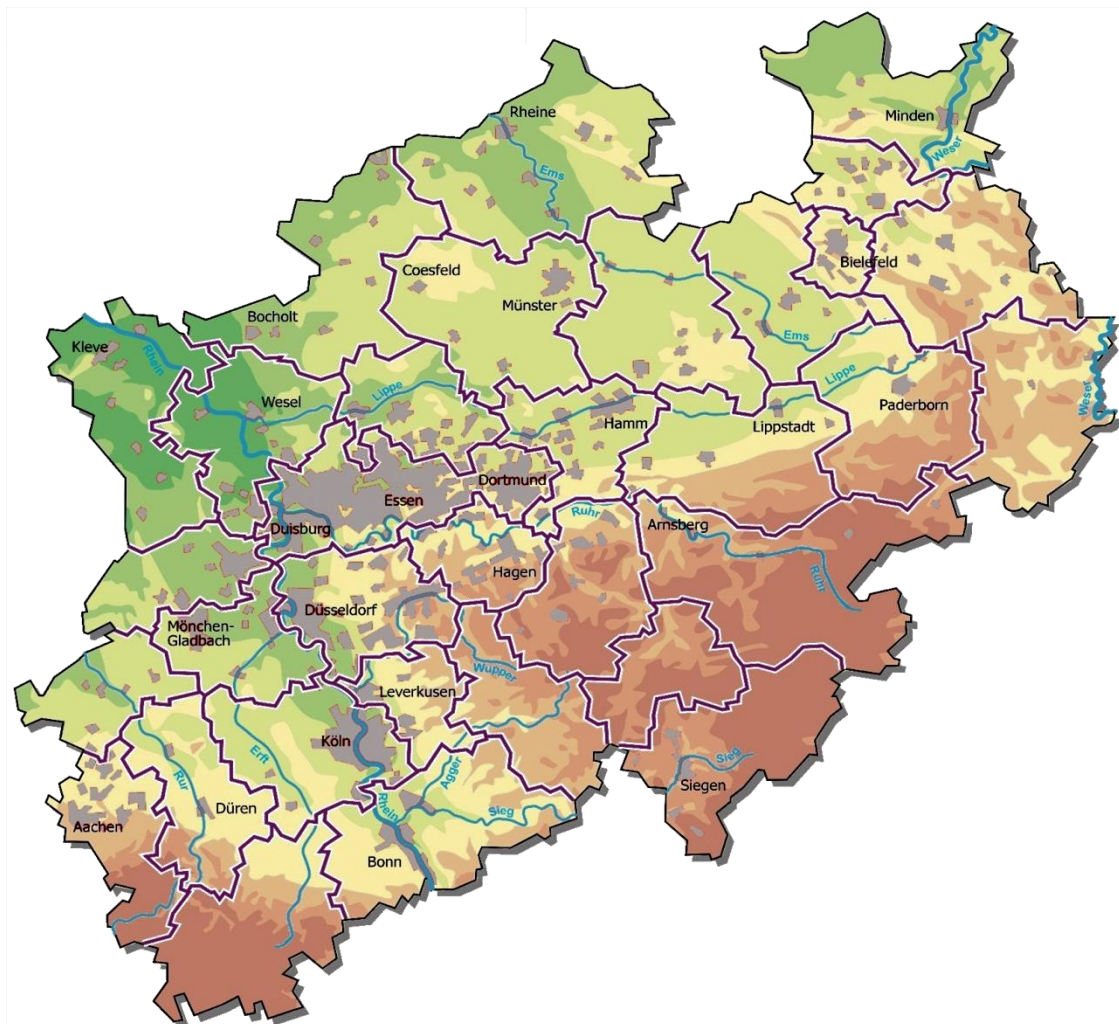


Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen Versuchsführer zur Ernte 2024

Stand: 20.12.2023



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 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 einigen Versuchsanlagen integriert.

Zur Ernte 2024 wurden der Winterweizen EUSV und der Wintergerste EUSV von Haus Düsse an die neue Versuchsstation Gut Ving in der Köln-Aachener Bucht verlegt. An der Versuchsstation Haus Düsse wurden dafür ein zusätzlicher Winterroggen LSV und ein Sojabohnen LSV etabliert. In Greven konnten die geplanten Ganzpflanzensilage LSV witterungsbedingt nicht ausgesät werden. Dauerhaft wird dort ein neuer Lupinen LSV angelegt. In Ostwestfalen entfallen aufgrund kurzfristig veränderter Aussaatmöglichkeiten die geplanten Versuche mit Wintergerste, Wintertriticale und Winterraps in Lage-Heiden sowie die Spätsaatversuche. Der geplante Winterweizen LSV wurde in Lemgo-Lieme angelegt. Wintertriticale und -roggen werden zur Ernte 2024 in Blomberg-Holstenhöfen geprüft. Aufgrund der schwierigen Aussaatbedingungen wurden einige der genannten Versuche deutlich später ausgesät als ursprünglich geplant. Dies widerspiegelt auch die landwirtschaftlichen Praxis.

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 Aussattermin, 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 ausgemalt. Lagepläne können gerne angefragt werden. Bei den Sortenversuchen ohne integrierte Wertprüfung entspricht die Reihenfolge der Varianten in den in der vordersten Reihe stehenden Parzellen mit reduzierter Pflanzenschutzintensität der angegebenen Auflistung.

Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an die genannten Ansprechpersonen.

Inhaltsverzeichnis

Kultur	Versuchsfrage	Seite
Winterweizen	Landessortenversuche	4
	Spätsaatversuche	6
	Stoppelweizenversuche	7
	N-Düngungsversuche	8
Wintergerste	Landessortenversuche	10
	Spätsaatversuche	12
Wintertriticale	Landessortenversuche	14
Winterroggen	Landessortenversuche	16
Winterdinkel	Landessortenversuche	18
Winterraps	Landessortenversuche	20
Sommerbraugerste	Herbstaussaatversuche	22
Ganzpflanzensilage	Landessortenversuche	23
Wintergetreide	Auswinterungs- und Boniturversuche	24
Sonstiges		
Versuchskoordinaten		25-26
Ansprechpersonen		27

Winterweizen: Landessortenversuche

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag und Anbaueigenschaften
in 3 unterschiedlichen Pflanzenschutzintensitäten

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

Versuchsstandorte

Anbaugesbiet	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/60	S/35	L/54	L/60
Vorfrucht	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Mais	Raps	Mais
Saadichte	280 kfK/m ²	365 kfK/m ²	320 kfK/m ²	320 kfK/m ²	390 kfK/m ²	390 kfK/m ²	320 kfK/m ²	350 kfK/m ²
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 CCC	0,8-1,2 l/ha CCC
31-32	(X)	0,3-0,5 l/ha CCC	0,3-0,5 l/ha CCC + 0,1-0,2 l/ha Moddus (+ Fungizide)	0,3-0,5 l/ha CCC + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,25 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas Plus (+ 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		Lehm-böden			Sand-böden	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	(E/A)	Limagrain	NA	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)	Hauptsaaen	PL 2020	X	X	X	X	X	X	X	X
11	SU Magnetron	6592	(A)	Saaten-Union	NA	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Willcox	6661	(A)	IG Pflanzenzucht	NA	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)	Hauptsaaen	FR 2016	X	X	X	X	X	X	X	X
17	<i>Chevignon + Latitude XL</i>	5997	(B)	Hauptsaaen	FR 2016	X	X	X	X	X	X	X	X
18	<i>Chevignon + Variante PSD</i>	5997	(B)	Hauptsaaen	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	(B)	RAGT	NA	X	X	X	X	X	X	X	X
26	LG Lorimar	6664	(B)	Limagrain	NA	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)	Hauptsaaen	FR 2017	X	X						
35	Obiwan (bg)	6433	(B)	Hauptsaaen	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)	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 des Pflanzenschutzdienstes,
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

Anbauggebiet	Nordwestdeutschland	
	Standort	Gut Ving (Nörvenich)
Kreis	DN	SO
Boden	L/88	L/70
Vorfrucht	Zuckerrübe	Zuckerrübe
Saadichte	390 kfK/m ²	420 kfK/m ²
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 CCC
31-32	(X)	0,3-0,5 l/ha CCC	0,3-0,5 l/ha CCC + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,25 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas Plus (+ 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)	Hauptsaaften	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)	Hauptsaaften	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 später Aussaat

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

Versuchsstandorte

Anbauggebiet	Nordwestdeutschland	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	DN	LIP
Boden	L/73	L/60
Vorfrucht	Weizen	Weizen
Saadichte	300 kfK/m ²	380 kfK/m ²
Saattermin	23.10.2023	18.10.2023

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 CCC
31-32	(X)	0,3-0,5 l/ha CCC	0,3-0,5 l/ha CCC + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,25 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas Plus (+ 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)	Hauptsaaen	FR 2016	X
8	Chevignon + Latitude XL	5997	(B)	Hauptsaaen	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: N-Düngungsversuche

Versuchsfrage: Sortenprüfung bei reduzierter N-Düngung

Versuchsform: 2-faktorielle Blockanlage (Sorte + Düngung) mit je 2 Wiederholungen
(Variante mit optimierter Düngung identisch mit Winterweizen LSV)

Versuchsstandorte

Anbaugbiet	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
Saadichte	280 kfK/m ²	320 kfK/m ²	320 kfK/m ²
Saadichte (kfK/m ²)	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)		Pflanzenschutz
	reduziert (N1) (70% der N-Menge bei intensiver N-Düngung)	intensiv (N2) (maximal 100% des N-Bedarfs nach Düngebedarfsermittlung)	
0			
13			
21			
(25)-29	X	X	0,8-1,2 l/ha CCC 0,3-0,5 l/ha CCC + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,25 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas Plus (+ 0,75 l/ha Orius)
31-32	X	X	
33-34			
37-39			1,25 l/ha Ascra Xpro
39-49	X	X	
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	Bestandeshöhe	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	5	5	3	2	2	4	5	5	3	3	7	+	5	4	6	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	4-5	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	4-5	4	6	2	2	4	5	5	6	3	5		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)	Hauptsaat	FR 2016	4	4	4	4-5	5	5	4	2	4	6	4	5	3	8		6	5	7	5	8	8	
Complice (bg)	(B)	DSV	FR 2016	3	4	4	5-6	5	6	3	4	5	5	4	4	3	7		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	E	DSV	DE 2023	5	5	5	5	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	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	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	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	4-5	5	3	4	2	4	6	3	4	2	5	o	5	5	6	5	8	8	
LG Kermit	E/A	Limagrain	NA	5	5	3	4-5	3	3	1-2	1	4	5	2	4-5	5	6-7		5-6	5		5	7-8	7-8	
LG Lorimar	B	Limagrain	NA	6	6	4	4	4	5	1-2	1	3	4	1	4-5	2	6-7		6	5-6		4-5	8	8	
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)	Hauptsaat	FR 2017	4	4	3	6	4	3	2	2	5	6	4	7	3	8		6	5	6	5	7	7	
Obiwan (bg)	(B)	Hauptsaat	FR 2018	2	3	4	6	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)	Hauptsaat	FR 2023	4	4	4	4-5	4	2	5	2	4		5	4										
Revolver	C	RAGT	DE 2021	6	6	4	4	5	5	3	2	3	5	2	4	2	8	+	8	6	6	5	8	8	
RGT Konzert	B	RAGT	NA	4	5	5		4	3	3	2	4	5	3	3				5				9	9	
RGT Kreuzer	B	RAGT	DE 2023	5	5	4	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	Saat-Union	DE 2021	5	6	6	4-5	4	2	2	1	3	5	4	5	3	6	+	5	4	7	6	7	7	
SU Jonte	A	Saat-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	Saat-Union	NA	4	4	4		3	3	3	3	5	6	4	5				5				8	7	
SU Tammo	B	Saat-Union	DE 2023	3	5	5		5	4	2	2	4	5	5	5	4	6	+	6	4	6	6	8	8	
SU Tarroca	(A)	Hauptsaat	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	Saat-Union	DE 2022	5	6	5	4-5	7	5	2	4	4	6	5	5	3	6	+	6	4	6	8	7	8	
Willcox	A	IG Pflanzenzucht	NA	4-5	5	5		4	5	2	1	3-4	4-5	3	5	4	7		5-6	6	6	4	7-8	7-8	
Winner (bg)	(C)	Syngenta	FR 2018	4	4	5	5	3	5	4	2	4	5	3	3	3	6		5	6	5	6	9	8	
WPB Newton	A	Saat-Union	DE 2023	5	5	3	5-6	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 und Anbaueigenschaften

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.)	Greven	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	DN	HS	KLE	SO	ST	SO	LIP
Boden	L/73	L/90	sL/66	L/66	IS/48	L/52	L/60
Vorfrucht	Weizen	Zuckerrübe	Weizen	Weizen	Weizen	Weizen	Weizen
Saadichte	280 kfK/m ²	280 kfK/m ²	300 kfK/m ²	300 kfK/m ²	300 kfK/m ²	320 kfK/m ²	330 kfK/m ²
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 Saadichte

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	Zulasung	Köln-Aache-ner Bucht		Lehm-böden		Sand-böden	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 Galileo (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 + Variante PSD	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	(FR 2022)	X	X	X	X	X	X	X
19	KWS Delis	4349	mz	1+2	X	KWS Saat	NA	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	NA				X		X	
28	Bonnovi	4283	zz	1+2	X	Limagrain	NA					X		
29	Orcade	4360	zz	1	X	Nordic Seed	(DK 2023)					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 = Gelbverzwergungsvirus, Sorte Juila zzgl. in Variante mit Latitude XL und in Variante des Pflanzenschutzdienstes

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)
	normale Spätsaat	extreme Spätsaat	
Kreis	DN		SO
Boden	L/73		L/66
Vorfrucht	Weizen		Weizen
Saadichte	310 kfk/m ²	340 kfk/m ²	340 kfk/m ²
Saattermin	23.10.2023	07.11.2023	18.10.2023

Hybridsorten mit 2/3 der Saadichte

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	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		7	4	6	5	4	4	4	4	7	7	5	6	6	7	8
Avantasia	mz	1+2		Hauptsaaen	DE 2022	4	5	5		4	6	5	4	5	5	5	7	8	5	4	7	6	7	9
Bonnovi	zz	1+2	X	Limagrain	NA	5	5	4		3	4	3	5	5	4	5	4	7	7	7		6	7	7
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		Hauptsaaen	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	4	5	5	4	4	5	4	4	6	8	6	4	7	6	7	8
Fascination	mz		X	DSV	(FR 2022)	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	8	6	6	5	6	8	8
Integral	mz	1	X	Secobra	DE 2023	4	5	5		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	NA	5	5	6		5	5	4	4	5	5	4	7	8	7	4	6	6	7	8
KWS Delis	mz	1+2	X	KWS Saat	NA	4	4	4		4	5	4	4	5	5	6	3	7	5	6	4	5	7	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		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	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	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		3	4	3	6	5	3	5	5	8	7	8	2	8	8	7
LG Caiman	zz	1	X	Limagrain	DE 2022	6	6	4		5	5	4	3	4	6	5	4	6	7	9	2	6	7	7
Melia	mz	1		IG Pflanzenzucht	DE 2019	5	5	7	4	5	5	6	3	5	4	4	6	7	6	4	6	7	7	7
Orcade	zz	1	X	Nordic Seed	(DK 2023)	5	5	4		5	5	4	4	4	4	5	3	7	6	4		7	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		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	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	4	5	5	3	5	6	5	5	7	5	4	6	6	7	7
SU Virtuosa	mz	1	X	Saaten-Union	DE 2023	4	5	6		7	6	4	3	5	4	5	7	7	5	3	7	6	6	8
SY Dakoota (Hy)	mz	1		Syngenta Seeds	DE 2021	5	5	5		4	4	5	4	5	4	5	5	6	7	4	7	5	7	7
SY Galileo (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 = Gerstengelverzweigungsvirus

Wintertriticale: Landessortenversuche

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag und Anbaueigenschaften

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

Versuchsstandorte

Anbaugbiet	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/m ²	260 kfK/m ²	365 kfK/m ²	290 kfK/m ²	290 kfK/m ²
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 Orius)
31-32	(X)	0,7-1,0 l/ha CCC	1,0 l/ha CCC (+ 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 Prosara/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 + Variante PSD	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	NA	X	X	X
11	Bicross	1210	Saaten-Union	NA	X	X	X
12	Fantastico	1227	IG Pflanzenzucht	NA	X	X	X

Sorte Lombardo zzgl. in Variante mit Latitude XL und in Variante des Pflanzenschutzdienstes

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	NA	4	<u>5</u>	7		6	3-4	1	4	3	1	4	4			8	8
Fantastico	IG Pflanzenzucht	NA	5	5	4		3	4	4	4	3	2	4	5	5	6	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	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	<u>5</u>	<u>5</u>	4	3	6	2	2	4	3	2	5	5	6	7	8	8
SU Hubertus	Saaten-Union	NA	<u>5</u>	<u>5</u>	4		4	3-4	5-6	4	3	4	6	4			8	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	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 und Anbaueigenschaften

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/60	S/35
Vorfrucht	Weizen	Weizen	Weizen	Mais
Saadichte	230 kfK/m ²	230 kfK/m ²	230 kfK/m ²	320 kfK/m ²
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	1,2 l/ha CCC + 0,1-0,2 l/ha Moddus (+ 1,0 l/ha Pronto Plus)
33			(0,3-0,5 l/ha CCC + 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			1,0 l/ha Elatus Era

() = 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 + Variante PSD	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	NA	X	X
8	KWS Emphor	1911	KWS Saat	NA	X	X
9	SU Erling	1939	Saaten-Union	NA	X	X

Sorte KWS Tayo zzgl. in Variante des Pflanzenschutzdienstes

Winterroggen: Sortenbeschreibungen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost	Mutterkorn	Fallzahl	Proteingehalt	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
KWS Baridor	KWS Saat	NA	5	6	4	4	5	2	3	4	3	8	3	6	7	6	9	9
KWS Emphor	KWS Saat	NA	5	6	4	4	5	2	4	4	3	9	3	6	7	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	NA	5	5	4	4	5	3	4	4				6			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 Praxisaatgut

Winterdinkel: Landessortenversuche

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag und Anbaueigenschaften

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

Versuchsstandorte

Anbaugbiet	Nordwestdeutschland
Standort	Haus Riswick (Pfalzdorf)
Kreis	KLE
Boden	sL/66
Vorfrucht	Weizen
Saadichte	300 kfK/m ²
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 CCC720 + 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 CCC720 + 0,2 l/ha Moddus + 1,25 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas Plus (+ 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, CCC720 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	NA	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	NA	X

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

Winterdinkel: Sortenbeschreibungen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Mehitau	Gelbrost	Blattseptoria	Braunrost	Kernaussbeute	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	NA																		
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	NA																		
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 und Anbaueigenschaften

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)	Welper	Greven	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	DN	KLE	SO	ST	SO	LIP
Boden		sL/66	L/72	S/18	L/64	L/48
Vorfrucht	Weizen	Ackerbohne	Gerste	Weizen	Gerste	Gerste
Saatdichte	50 kfK/m ²	50 kfK/m ²	50 kfK/m ²	50 kfK/m ²	50 kfK/m ²	50 kfK/m ²
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 Düngbedarf (DBE)
 Schwefeldüngung mit 30-50 kg/ha S im Frühling
 Borddüngung 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			0,4-1,2 l/ha Tilmor
15-16			
30-31	X + X		0,4-1,2 l/ha Tilmor
32-33			
51-53			
60			
65			1,0 l/ha Propulse
69			

Sorten

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Resistenzen	Vertrieb	Zulassung	Löss- und Lehm Böden	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	NPZ/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			Rlm3	5	3	5	6	6	3	4	9	8	9
PT 302	Pioneer	DE 2021				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

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

Anbaugbiet	Nordwestdeutschland
Standort	Gut Ving (Nörvenich)
Kreis	DN
Boden	L/73
Vorfrucht	Weizen
Saadichte	280 kfK/m ²
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		Hauptsaaen	DE 2018	X
2	Prospect	2993	zz	1		IG Pflanzenzucht	DE 2018	X
3	Amidala	3030	zz	1		Hauptsaaen	DE 2019	X
4	Lexy	3153	zz	1		Hauptsaaen	DE 2019	X

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

Ganzpflanzensilage: Landessortenversuche

Versuchsfrage: Sortenprüfung auf Ertrag und Anbaueigenschaften

Versuchsform: 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaugbiet	Lehm	
Standort	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostinghausen)
Kreis	KLE	SO
Boden	sL/66	L/66
Vorfrucht	Weizen	Weizen
Saadichte	310 kfK/m ² (Wintertriticale) / 250 kfK/m ² (Winterroggen)	
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 Orius)	
31-32	X	1,0 l/ha CCC (+ 0,1 l/ha Moddus) (+ 1,0 l/ha Input Triple)	1,2 l/ha CCC + 0,1-0,2 l/ha Moddus (+ 1,0 l/ha Pronto Plus)
33			(0,3-0,5 l/ha CCC + 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)	Pflanzenschutz
0		
13		
21		
(25)-29	X	
31-32	(X)	0,3-0,5 l/ha CCC
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

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz
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

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

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Versuchskordinaten (DG)

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-Siebenhöfen	Greven	Möhnesee-Berlingsen	Warstein-Allagen	Rüthen	Blomberg-Holstenhöfen	Heimbach-Hergarten
Winterweizen	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	
Spätsaatweizen	50.827442 6.683570			51.622653 8.242592								
Stoppelweizen	50.826547 6.680564										51.987119 9.066312	
Wintergerste	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	
Spätsaatgerste	50.826547 6.680564			51.630402 8.170300								
Wintertriticale			51.737142 6.161228	51.630402 8.170300			52.230440 7.638772	51.508375 8.124644			51.987119 9.066312	
Winterroggen			51.737142 6.161228	51.630402 8.170300			52.230440 7.638772				51.987119 9.066312	
Winterdinkel			51.737142 6.161228									
Winterrapen	50.819832 6.689786		51.737142 6.161228	51.598755 7.986666			52.169865 7.456356			51.507796 8.397966	51.974472 9.066036	
Sommerweizen												
Sommerfuttergerste												
Sommerbraugerste												
Sommerhafer												
Ackerbohnen												
Körnererbsen												
Lupinen												
Sojabohnen												
Ganzpflanzen-silage			51.737142 6.161228	51.630402 8.170300								

Versuchskordinaten (GMS)

Anbaugbiet	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden				Sandböden	Mittel- und Höhenlagen			Voreifel	
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Haus Riswick	Haus Düsse und Welver	Lemgo- Lieme	Blomberg- Siebenhöfen	Greven	Möhnesee- Berlingsen	Warstein- Allagen	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen	Heimbach- Hergarten
Winterweizen	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"	
Spätsaatweizen	50° 49' 38.79" 6° 41' 0.85"			51° 37' 21.55" 8° 14' 33.33"								
Stoppelweizen	50° 49' 35.57" 6° 40' 50.03"										51° 59' 13.63" 9° 3' 58.72"	
Wintergerste	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"	
Spätsaatgerste	50° 49' 35.57" 6° 40' 50.03"			51° 37' 49.45" 8° 10' 13.08"								
Wintertriticale			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"	
Winterroggen			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"	
Winterdinkel			51° 44' 13.71" 6° 9' 40.42"									
Winterrap	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"	
Sommerweizen												
Sommerfuttergerste												
Sommerbraugerste												
Sommerhafer												
Ackerbohnen												
Körnererbbsen												
Lupinen												
Sojabohnen												
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
<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>

Versuchskordinatoren und -techniker

Anbaugesbiet	Versuchsstandorte	Ansprechpersonen	Telefon
Köln-Aache- ner 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 (Ostingh.) und Welper	Koordinator: Johannes Klewitz	0178 8501662
		Techniker: Burkhard Leifert	0170 2122750
	Lemgo-Lieme Blomberg-Siebenhöfen	Koordinator: Dirk Höke	0171 6907929
		Techniker: Eckhard Keiser	0171 1656511
Sand- böden	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