

Beratungsring Hohe Geest e.V.
Ringstraße 1
21218 Seevetal-Lindhorst
Tel.: 04105 / 770670
Fax: 041 05 / 580 714

www.beratungsring-hohegeest.de
Geschäftsführer: Hartmut Peters
Amtsgericht Lüneburg
Registerblatt: VR 110200
Finanzamt Buchholz i.d. Nordheide
St.-Nr.: 15/203/06234
Volksbank Lüneburger Heide
BIC: GENODEF1NBU
IBAN: DE77 2406 0300 4090 1092 00



Beratungsring Hohe Geest e.V.

Beratungsring Hohe Geest e.V. • Ringstr. 1 • 21218 Seevetal

«Vorname» «Nachname»
«Ortsteil»
«Straße» «HausNr»
«PLZ» «Wohnort»



Rundschreiben

26.08.2019

1. ÖVF Zwischenfrüchte als Futter	4. Sortenempfehlung Winterroggen
2. Aussaatstärken Wintergetreide	5. Sortenempfehlung Wintertriticale
3. Sortenempfehlung Wintergerste	

1. Freigabe der ÖVF-Zwischenfruchtflächen zur Futternutzung

Das Land Niedersachsen wird wegen ungünstiger Witterungsverhältnisse auf Flächen mit ÖVF-Zwischenfruchtanbau auch die Beweidung mit anderen Tierarten (nicht nur Schafe und Ziegen) oder die Schnittnutzung für Futterzwecke zulassen. Die entsprechenden Verordnungsentwürfe gehen am 20. September in den Bundesrat; eine 100%ige Sicherheit gibt es – wie bereits 2018 – aus heutiger Sicht noch nicht.

Es wird in Niedersachsen/Bremen ein **Anzeigeverfahren** geben, d.h. vor der beabsichtigten Nutzung ist diese der Bewilligungsstelle schriftlich anzuzeigen. Ein Zuwarten auf eine Genehmigung entfällt damit. Die übrigen Bedingungen für ÖVF-Zwischenfrüchte und Untersaaten (Saatgutmischungen etc.) bleiben wie bisher bestehen:

- mind. 2 Arten; max. 60% Samenanteil einer Art; max. 60% Gräseranteil; Düngung nach Getreide-Vorfrucht nur organisch mit max. 60 kg Gesamt-N und 30 kg NH₄-N
- Zum Anbau bieten sich Kleegrasmischungen an. Dabei ist zu beachten, dass die fertigen Mischungen einen Leguminosenanteil von über 30% haben und folglich der Düngebedarf lt. DVO auf 30 kg/ha anrechenbaren N begrenzt ist.
- Bei Selbstmischungen ist auf die Greening-Bestimmung der Artenzusammensetzung (s.o.) und auf eine Rückstellprobe, Lieferscheine, TKG etc. zu achten.

2. Aussaatstärken Wintergetreide

Formel zur Berechnung der Aussaatmenge in kg/ha

$$\text{TKG} * \text{Körner/m}^2 * 100$$

$$\text{Aussaatmenge kg/ha} = \text{-----}$$

$$\text{Keimfähigkeit \%} * \text{Feldaufgang \%}$$

Bei schlechten Bedingungen und Mulchsaat sollte die Saatmenge um ca. 10 % erhöht werden.

Folgende Saattermine sollten angestrebt werden:

Wintergerste: 20. - 30. September
Winterroggen: 20. September – 10. Oktober
Triticale: 25. September – 25. Oktober
Winterweizen: 1. Oktober – 15. November

Hartmut Peters
Tel.: 041 05 / 77 06 70
Fax: 041 05 / 580 714
Mobil: 0171 / 72 77 097
peters@beratungsring-hohegeest.de

Thomas Horlacher
Tel.: 041 05 / 580 717
Fax: 041 05 / 580 714
Mobil: 0172 / 35 76 504
horlacher@beratungsring-hohegeest.de

Landwirtschaft
im Blick

Saatzeit	Aussaatstärke keimfähige Körner/m ²					
	Winterweizen	Wintergerste			Winterroggen	Triticale
		mehrzeilig	Hybridsorte	zweizeilig		
vor 20.09.	---	220-240	150-170	260-280	150-180	---
20.09.-01.10.	250-280	240-280	170-210	280-350	180-210	230-270
01.10.-15.10.	280-300	280-350	210-270	---	210-240	270-310
16.10.-05.11.	300-380	---	---	---	240-280	310-350
ab 05.11.	380-450	---	---	---	---	---

3. Sortenempfehlung Wintergerste

Die Gerstenerträge bewegten sich laut Praxisrückmeldungen zwischen 60 und 90 dt/ha. Mehrerträge durch Fungizid- und Wachstumsreglermaßnahmen waren auch in diesem gesunden Jahr meistens wirtschaftlich. Krankheiten spielten bis auf Zwergrost nur eine untergeordnete Rolle.

Im Anhang finden Sie eine Übersicht der vorläufigen Ergebnisse des LSV Wintergerste 2019 der Standortgruppen Sandböden, ergänzt um die Ergebnisse aus den Vorjahren. Dazu eine Tabelle mit den wichtigsten agronomischen Sorten-Eigenschaften, die wir ebenfalls im Anhang beifügen.

Für den Anbau empfehlen wir folgende Sorten:

KWS Kosmos mehrzeilig, längere Sorte mit mittlerer Standfestigkeit, gute Strohstabilität, geringes Ährenknicken, winterhart, blattgesund, spätsaatverträglich, Schwäche bei Zwergrost.

KWS Higgins mehrzeilig, gute Ertragsleistung, rel. blattgesund, zwergrostanfällig, Strohstabilität mäßig

KWS Orbit mehrzeilig, gute Erträge, strohstabil, gute hl Gewichte, geringes Ährenknicken, Schwäche: Zwergrost

Mirabelle mehrzeilig, gute Ertragsleistung und hl Gewicht, blattgesund, gute Strohstabilität und geringes Ährenknicken

SU Jule Schwestersorte von Mirabelle gute Ertragsleistung auf Sand- und Lehmböden, HI-Gewichte ok, gute Einstufung bei Lager und Strohstabilität

SY Galileo mehrzeilige Hybridsorte, gute Ertragsleistung und hl Gewicht, blattgesund, schwäche in der Strohstabilität, höhere Saatgutkosten

LSV Wintergerste 2017 - 2019 – Relativträge behandelte Stufe Sandböden Nordwest und Nordhannover
Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe	Sandböden Nordwest									
	Jahres-Ergebnis LSV				mehrj. Ergebnisse					
Jahr	2017	2018	2019		2015 - 2019 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.			Anz. Vers.		
Zahl Versuche**	2	3	3	Minder- ertrag ¹⁾	rel.	ZG	N ges.			
Sorte	Züchter									
mehrzeilig										
Quadriga		GMV	Secobra	101	95	99	-14	98,5	14	34
KWS Kosmos	*	GMV	KWS Getreide	103	98	102	-15	101,2	14	34
Joker		2xGMV	Saaten-Union	102	100	98	-8	100,5	14	34
KWS Higgins	*	GMV	KWS Getreide	101	99	101	-13	100,8	8	18
Toreroo	* Hy.	GMV	Syngenta	105	103	103	-11	101,8	8	18
KWS Keeper		2xGMV	KWS Getreide	101	97	99	-14	97,9	8	23
KWS Orbit	*	GMV	KWS Getreide	-	102	100	-16	101,3	6	12
Mirabelle	*	GMV	DSV	-	102	99	-12	100,2	6	12
Pixel	*	GMV	Hauptsaaen	-	101	98	-14	101,1	6	12
SU Jule	*	GMV	Saaten-Union	-	101	101	-12	100,3	6	12
SY Galileo	* Hy.	GMV	Syngenta	-	104	102	-9	103,8	6	12
Journey	*	GMV	IG Pflanzenzucht	-	-	100	-12	99,7	3	6
SY Baracooda	* Hy.	GMV	Syngenta	-	-	97	-11	98,1	3	6
Jattoo	* Hy.	GMV	Syngenta	-	-	105	-12	102,5	3	6
KWS Flemming	*	GMV	KWS Getreide	-	-	100	-9	100,7	3	6
Melia	*	GMV	IG Pflanzenzucht	-	-	100	-11	99,1	3	6
SU Laurielle		2xGMV	Saaten-Union	-	-	95	-12	94,1	3	6
Diadora	*	GMV	Hauptsaaen	-	-	95	-11	94,2	3	6
Paradies	*	GvzV	DSV	-	-	97	-13	95,2	3	6
zweizeilig										
Valerie		2xGMV	Limagrain	-	-	97	-10	97,3	3	6
KWS Infinity		GMV	KWS Getreide	98	97	98	-9	96,6	14	34
Zita		GMV	Hauptsaaen	-	94 ²⁾	98 ²⁾	-12	96,2	4	10
Standard dt/ha				88	82	82		85		

* = Varianten des Standardmittels

** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 99¹⁾

¹⁾ = relativer Minderertrag beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler

²⁾ = Werte werden nach der Hohenheim-Güzlöcher-Methode auf Basis der absoluten Einzelergebnisse verrechnet; sie beeinhalteten z. T. auch WP- und EU-Ergebnisse

Hy. = Hybridgerste

GMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2xGMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 u. 2,

GvzV = Toleranz gegen Gelbverzwergungsvirus

LSV Wintergerste 2019 – Eigenschaften

Quelle: Alle Sortenversuche des Bundesgebietes (Beschreibende Sortenliste), Versuche der LWK Niedersachsen stärker berücksichtigt.

	Reife	eingetragen seit	Vermehrungsfl. LWK Nds. (Angaben in ha, 2019 vorläufig)			Ähr./m ²	Kö./Ähre	TKG	Sort. >2,2 mm	hl-Gew.	Festigkeit gegen					Mehltau	Netzflecken	Rhytischium	Zwergrost			
			2017	2018	2019						Halm-länge	Standfestigkeit	Halmknick.	Ährenknick.	Auswinterung							
mehrzeilig																						
Quadriga		GMV	msp	2014	360	496	512	-	+	+	++	+	-	+	0	0	0	++	0	+	-	
KWS Kosmos		GMV	m	2015	262	389	379	o	+	o	++	o	o	o	o	o	o	++	o	+	+	--
Joker		2xGMV	m	2015	76	11	20	o	++	-	o	-	o	-	-	+	o	-	o	+	+	o
KWS Higgins		GMV	m	2017	38	179	141	-	+	+	++	+	o	-	-	+	1)	o	+	o	-	-
Torerero	Hy.	GMV	msp	2017	25	0	0	o	+	o	+	o	-	+	+	-	1)	o	+	+	+	++
KWS Orbit		GMV	msp	2018	17	188	373	o	o	+	o	+	o	+	o	o	++	1)	o	o	o	-
Mirabelle		GMV	msp	2018	0	12	203	-	-	+	+	+	-	+	+	++	++	1)	o	o	+	+
Pixel		GMV	m	2018	0	20	33	+	o	-	o	o	+	-	-	-	1)	+	-	o	+	+
SU Jule		GMV	msp	2018	0	49	184	o	-	++	+	+	-	+	++	++	1)	-	o	+	+	+
SY Galileo	Hy.	GMV	msp	2018	59	0	28	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	++
Journey*		GMV	msp	2018	17	0	20	-	+	o	+	o	-	o	o	+	1)	o	o	+	+	+
SY Baracooda	Hy.	GMV	msp	2018	0	0	0	-	+	+	+	+	o	o	o	o	o	o	o	+	+	-
Jettoo*	Hy.	GMV	m	EU	0	32	30	o	+	o	o	o	o	-	-	o	o	1)	+	+	o	+
KWS Flemming*		GMV	m	2019	1	1	125	o	+	o	o	o	+	-	-	o	o	1)	+	+	+	+
Melia*		GMV	m	2019	0	0	0	-	+	+	+	+	o	-	-	o	o	1)	++	-	+	o
SU Laurielle*		2xGMV	mfr	2019	0	0	0	-	+	+	++	+	o	o	o	-	o	1)	o	+	+	o
Diadora*		GMV	msp	2019	0	0	27	o	-	++	++	o	-	o	+	o	1)	o	+	o	o	o
Paradies*		GvzV	m	2019	0	0	0	o	+	o	o	o	-	-	-	o	1)	+	o	+	+	+
KWS Keeper		2xGMV	msp	2013	140	115	111	o	+	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+
KWS Meridian		GMV	mfr	2011	465	344	115	o	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	o
zweizeilig																						
Valerie*		2xGMV	m	2019	0	12	94	+++	---	++	++	++	++	o	o	-	1)	+	o	+	-	-
KWS Infinity		GMV	msp	2015	42	23	21	++	---	+	+	+	++	o	+	+	o	-	o	+	+	++
Zita		GMV	m	2017	0	71	40	++	---	++	+	o	+	o	+	++	1)	++	+	+	+	+

o = durchschnittlich + = überdurchschnittlich - = unterdurchschnittlich * = vorläufige Beurteilung m = mittel mfr = mittelfrüh msp = mittelspät
 1) = bisher nicht ermittelt oder nicht eingestuft
 Hy. = Hybridgerste GMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2xGMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 u. 2, GvzV = Toleranz gegen Gelbverzwergungsvirus

4. Sortenempfehlungen Winterroggen und vorläufige LSV

In der nachfolgenden Tabelle sind die vorläufigen LSV-Ergebnisse 2019 und die Eigenschaften aufgeführt.

Für den Anbau empfehlen wir die nachfolgenden Sorten:

KWS Eterno hohe Erträge, Blattgesund trotz Schwäche beim Mehltau, geringerer Rohproteingehalt

KWS Binntto hohe Erträge, gute Blattgesundheit und Standfestigkeit, stabile Fallzahl

KWS Serafino 2-jährig geprüft, hohe Erträge, gute Blattgesundheit, stabile Fallzahl, mittlere Standfestigkeit, relativ trocken tolerant

Piano 1-jährig geprüft, für den Probeanbau geeignet, gute Blattgesundheit

KWS Tayo ertragreich, standfest, blattgesund, stabile Fallzahl (nicht im LSV geprüft, aber in anderen Versuchen konnten sehr gute Ergebnisse erzielt werden)

vorläufige Ergebnisse LSV Winterroggen 2017 - 2019 – Relativerträge (ausschließlich aus behandelten Stufen)

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe		Sandböden West					Sandböden Nord						
		Jahres-Ergebnis LSV				mehrl. Ergebnisse 2016 - 2019 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU Ergebn.	Jahres-Ergebnis LSV				mehrl. Ergebnisse 2016 - 2019 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU Ergebn.		
Jahr		2017	2018	2019	Minder- ertrag ¹⁾		rel.	Anz. Vers.	2017	2018	2019	Minder- ertrag ¹⁾	rel.
Zahl Versuche**		4	4	4				4	5	5			
Hybridsorten	Züchter												
SU Forsetti	Saaten-Union	96	103	101	-17	100	20	99	101	100	-8	100	23
SU Performer	* Saaten-Union	99	101	96	-14	99	20	103	99	99	-8	100	23
SU Cossani	* Saaten-Union	100	97	99	-13	99	20	96	99	99	-10	99	31
KWS Daniello	* KWS Getreide	98	100	101	-14	99	17	103	97	99	-11	99	22
KWS Binntto	* KWS Getreide	105	100	101	-16	101	13	106	103	102	-10	102	19
KWS Eterno	* KWS Getreide	102	103	105	-19	102	13	104	101	102	-14	103	17
KWS Serafino	* KWS Getreide	-	106	103	-13	104	9	-	98	104	-13	102	14
Piano	Saaten-Union	-	-	103	-14	103	5	-	-	101	-11	102	8
KWS Trebiano	* KWS Getreide	-	-	96	-8	95	4	-	-	96	-11	96	8
Standard dt/ha		102	94	106		103		83	79	90		90	

* = Varianten des Standardmittels ** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108⁴ ¹⁾ = relativer Minderertrag der unbehandelten gegenüber der behandelten Stufe

²⁾ = Werte werden nach der Hohenheim-Gütlower-Methode auf Basis der absoluten Einzelergebnisse verrechnet; sie beinhalten z. T. auch WP- und EU-Ergebnisse

LSV Roggen- Eigenschaften

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfl. Niedersachsen (Angaben in ha)			Ähren Körner je m ² je Ähre	TKG	Fallzahl	hl- Gew.	RP- gehalt	Halm- länge (+=kurz)	Festigkeit gegen ²⁾					Auswin- terung
			2017	2018	2019							Lager	Mehl- tau	Braun- rost	Rhyn- chospo- rium	Mutter- kom **	
Hybridsorten																	
SU Forsetti	2013	m	-	-	86	+	+	o	o	+	o	o	+	o	o	o	o
SU Performer	2013	m	331	351	293	+	-	+	++	+	o	+	o	+	-	-	o
SU Cossani	2014	m	227	93	84	+	o	o	o	o	+	+	++	-	-	o	o
KWS Daniello	2016	m	-	14	33	+	o	o	+	o	o	+	o	+	o	+	1)
KWS Binntto	2017	m	389	336	401	o	o	+	+	o	o	+	+	o	o	+	1)
KWS Eterno	2017	m	287	260	477	++	o	o	+	o	-	+	o	-	o	o	1)
KWS Serafino	EU	m	15	303	468	o	++	o	++	+	o	o	o	o	+	++	1)
Piano*	2019	m	-	-	-	o	o	+	++	o	o	+	+	o	+	+	1)
KWS Trebiano*	2019	m	-	-	76	o	+	+	+	o	-	o	+	o	+	++	1)

o = durchschnittlich - = unterdurchschnittlich + = überdurchschnittlich m = mittel * = vorläufige Beurteilung ¹⁾ = noch nicht ausreichend zu beurteilen

**= die durchgeführte Resistenzprüfung wurde bisher nur an der reinen Hybride durchgeführt. Hybridsaatgut der SU-Sorten wird mit einer zehnpromtigen Beimischung von Populationsorten in den Handel gebracht. Das Befallsrisiko lässt sich damit reduzieren. Dennoch geben die Ergebnisse eine Orientierung bei der Beurteilung der Anfälligkeit.

5. Sortenempfehlung Triticale

In den untenstehenden Tabellen sind die aktuellen LSV-Ergebnisse (Sandböden Nord) sowie die Sorteneigenschaften aufgeführt. Die relativen Ergebnisse auf schwereren Böden (Lehme West) weichen kaum ab und sind hier nicht aufgeführt.

Für den Anbau können wir folgende Sorten empfehlen:

Lombardo konstant hohe Erträge, gute Winterhärte, gute Blattgesundheit, mittlere Lagerneigung, Schwäche: Braunrost und Ährenfusarien

Temuco sehr gute Erträge, gute Standfestigkeit und Blattgesundheit insbesondere Braunrost und gute Fusariumtoleranz

Für den Probeanbau eignen sich die Sorten **Ramdam**, **Ramos** und **Vivaldi** die sich alle durch ihre sehr guten Erträge auszeichnen.

LSV Triticale 2019 – Relativerträge (ausschließlich aus behandelten Stufen):

Standortgruppe	Sandböden West						Sandböden Nord						
	Jahres-Ergebnis LSV				mehrj. Ergebnisse 2016 - 2019 ²⁾		Jahres-Ergebnis LSV				mehrj. Ergebnisse 2016 - 2019 ²⁾		
Jahr	2017	2018	2019		rel.	Anz. Vers.	2017	2018	2019		rel.	Anz. Vers.	
Zahl Versuche**	4	4	4	Minderertrag ¹⁾			4	4	4	Minderertrag ¹⁾			
Sorte	Züchter												
Lombardo	* Syngenta	100	104	105	-18	102	20	102	100	101	-11	102	21
Barolo	* Syngenta	101	93	97	-18	98	20	99	96	98	-14	96	22
Cedrico	* Syngenta	103	100	97	-14	99	16	103	99	97	-9	99	16
Temuco	* Syngenta	99	99	102	-9	99	12	97	102	106	-13	101	15
Lanetto	* Syngenta	-	106	100	-18	102	8	-	103	99	-11	100	10
RGT Belemac	* RAGT	-	-	97	-9	97	4	-	-	98	-3	100	6
Porto	* Danko	-	100	99	-12	100	8	-	102	95	-12	97	10
Riparo	ISZ/Secobra	-	100	103	-11	101	8	-	102	99	-15	98	10
Ramdam	* Limagrain	-	-	109	-10	108	4	-	-	101	-11	103	5
Ramos	IG Pflanzenzucht	-	-	99	-22	99	4	-	-	104	-26	104	5
Vivaldi	* IG Pflanzenzucht	-	-	96	-18	96	4	-	-	103	-11	101	5
Ozean	* KWS Getreide	-	-	98	-17	98	4	-	-	103	-9	100	5
Standard dt/ha		95	81	94		93		88	69	86		86	

* = Varianten des Standardmittels ** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 1084 ¹⁾ = relativer Minderertrag der unbehandelten gegenüber der behandelten Stufe

²⁾ = Werte werden nach der Hohenheim-Güzlöcher-Methode auf Basis der absoluten Einzelortergebnisse verrechnet; sie beinhalten z. T. auch WP- und EU-Ergebnisse

LSV Triticale 2019 – Eigenschaften und Empfehlungen

Quelle: Alle Sortenversuche des Bundesgebietes (Beschreibende Sortenliste), Versuche der LWK Niedersachsen stärker berücksichtigt.

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfläche LWK Niedersachsen (Angaben in ha)			Empfehlungen***				besondere Eigenschaften				weitere Eigenschaften				Festigkeit gegen							
			2017	2018	2019**	Sandböden West	Sandböden Nord	Leimböden West	Hohenlagen Mitte/West	standfest	blattgesund	Fusarium- tolerant	winterhart	Ähren je m ²	Körner je Ähre	TKG	Haarlinge (+/+/?)	RP-Gehalt	Lager	Mehltau	Blattschmiede	Gelbbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Auswinterung
Lombardo	2015	m	606	823	705	x	x	x	x				x	o	o	+	o	o	o	o	o	o	-	-	++
Barolo	2015	m	673	608	308								x	x	o	+	-	+	-	o	+	+	+	+	+
Cedrico	2016	m	29	72	95	[x]	[x]		x				x	+	+	o	+	o	+	-	+	o	++	++	¹⁾
Temuco	2017	m	10	6	21	x	x	[x]	x	x	x	x		o	++	-	o	-	+	+	+	o	++	+	¹⁾
Lanetto	2018	m	-	-	83	x	x	x						o	+	+	o	o	o	+	+	-	-	o	¹⁾
RGT Belemac*	2018	m	-	-	-					x	x			o	o	o	o	o	o	++	+	++	++	+	¹⁾
Porto	2018	m	-	13	282	x		x		x				o	o	+	++	+	o	++	+	++	++	-	¹⁾
Riparo	2018	mfr	-	20	52	x		x		x				+	-	++	o	+	o	o	o	++	++	-	¹⁾
Ramdam*	2019	m	-	-	-	P	P	P	P		x			-	+	++	-	-	o	+	+	+	++	o	¹⁾
Ramos*	2019	mfr	-	-	39		P	P	P	x				+	+	o	o	+	+	o	+	-	++	o	¹⁾
Vivaldi*	2019	m	-	-	61					x	x	x		++	o	o	+	o	+	o	+	o	++	+	¹⁾
Ozean*	2019	m	-	-	31				P	x	x	x		++	o	o	+	o	+	++	o	o	++	+	¹⁾

* = vorläufige Beurteilung mfr = mittelfrüh m = mittel ** = vorläufige Angaben *** = aus ertraglicher Sicht [] = mittlere Erträge, günstige Eigenschaften ¹⁾ = bisher nicht ermittelt oder eingestuft

Mit freundlichen Grüßen

Hartmut Peters und Thomas Horlacher