

Ergebnisse der Landessortenversuche Öko-Sommerweizen 2022

Zusammengefasst aus Niedersachsen, Schleswig-Holstein und Hessen

Markus Mücke

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

E-Mail: markus.muecke@lwk-niedersachsen.de

Einleitung

Die Sommerform des Weizens wird in seiner Bedeutung häufig unterschätzt. Dabei kann dieser mehr als ein „Lückenfüller“ im Anbauplan sein. Er ist besonders für den Backweizenanbau interessant. Mit Sommerweizen lässt sich zwar nicht verlässlich das Ertragsniveau von Winterweizen erzielen, dafür können die von der aufnehmenden Hand geforderten 25 Prozent Feuchtkleber mit Sorten des E-Sortiments sicherer erreicht werden. Das zeigt ein mehrjähriger Ergebnisvergleich der E-Sorten in den Öko-Landessortenversuchen Sommer- und Winterweizen der Anbauggebiete (ABG) 2 und 3 aus den Versuchsjahren 2016 bis 2022.

Im ABG 2 (Sandstandorte Nord-West) fallen die Feuchtklebergehalte beim Sommerweizen durchschnittlich um einen Prozentpunkt höher und auch die Erträge um rund 3 dt/ha höher gegenüber dem Winterweizen aus.

Im ABG 3 (Lehmstandorte West) liegen die Feuchtkleberwerte im Schnitt sogar um zwei Prozentpunkte über den Werten des Winterweizens. Dagegen fallen die Erträge beim Sommerweizen durchschnittlich um rund 5 dt/ha niedriger aus.

Wenn der Sommerweizen in die betriebliche Fruchtfolge passt, dann kann er eine überlegenswerte Kultur sein, die aus pflanzenbaulicher und ökonomischer Sicht zur Risikostreuung beitragen kann.

Anbauggebiete

Die Öko-Sortenversuche werden über Landesgrenzen hinweg zusammen ausgewertet. Grundlage sind gemeinsam festgelegte Anbauggebiete (ABG). Zur Aussaat kommen zuvor abgesprochene, einheitliche (orthogonale) Sortimente. Vorteile dieser Vorgehensweise sind eine effizientere Versuchsplanung und Versuchsdurchführung sowie statistisch besser abgesicherte Ergebnisse.

Anbauggebiet 2 - Sandstandorte Nord-West

Johannisdorf/Futterkamp und Lindhöft/Sönke-Nissen-Koog (Schleswig-Holstein)
Oldendorf II (Niedersachsen)

Anbauggebiet 3 - Lehmige Standorte West

Wätzum (Niedersachsen)
Alsfeld-Liederbach (Hessen)

Aufgrund hoher Streuung der Einzelergebnisse ist der niedersächsische Standort Oldendorf II in diesem Jahr leider nicht wertbar.

Sortenwahl

Bei der Sortenwahl sollte auf überdurchschnittliche Feuchtkleberwerte und Fallzahl- sowie Ertragsstabilität geachtet werden. Eine wichtige Rolle spielt außerdem die Blatt- und Ährengesundheit. Hier ist in erster Linie auf eine gute Toleranz gegenüber Gelb- und Braunrost, sowie Ährenfusarium zu achten. Zudem sollte die Sorte eine gute Frohwüchsigkeit, Bodendeckung und eine ausgeprägte Pflanzenlänge zur Beikrautunterdrückung mitbringen.

Ergebnisse des E-Sortiments

In diesem Jahr konnten auf allen Versuchsstandorten der beiden Anbauggebiete sehr erfreuliche Erträge von teilweise deutlich über 50 dt/ha erreicht werden. Dagegen enttäuschten die Feuchtkleberergebnisse auf den lehmigen Standorten des ABG 3.

KWS Sharki wird bereits mehrjährig geprüft. Die Erträge schwanken auf den Versuchsstandorten überwiegend um das Standardmittel. Die Backqualitäten bewegen sich auf überdurchschnittlichem Niveau. KWS Sharki ist mittellang, frohwüchsig und besitzt eine gute Bodendeckung. Für den Backweizenanbau kann KWS Sharki noch in die engere Wahl genommen werden. Die nur mittlere Widerstandskraft gegenüber Blattkrankheiten und Ährenfusarium ist allerdings zu beachten. In diesem Jahr trat in den meisten Versuchen zudem mittlerer Gelbrostbefall auf.

Saludo ist auf Basis der Ökowerprüfung des Bundessortenamtes zugelassen worden und stand im vierten Prüffjahr der Öko-Landessortenversuche. Die Erträge erreichen auf allen Standorten überwiegend leicht unterdurchschnittliches Niveau. Überzeugen kann die Sorte bei den Backqualitäten und sie ist ausgesprochen fallzahlstabil. Saludo ist lang- und frohwüchsig. Die leichte Schwäche bei der Standfestigkeit ist zu beachten. Die Blatt- und Ährengesundheit liegt überwiegend auf ausgewogenem Niveau. Ein Anbau für die Verwertung als Backweizen kommt in Frage.

SU Ahab liegt in den beiden Anbaugebieten im Schnitt der drei Versuchsjahre vorwiegend über dem Ertrags-Standardmittel. Die Feuchtklebergehalte bewegen sich auf durchschnittlichem Niveau. Die Sorte ist vergleichsweise kurz in der Halmlänge und besitzt eine durchschnittliche Blattgesundheit. Ein Anbau ist abzuwägen.

KWS Expectum hat das dritte Prüffjahr abgeschlossen. Die Erträge tendieren im ABG 3 auf stabilem, leicht überdurchschnittlichem Niveau. Im ABG 2 schwanken sie dagegen stärker. Die Feuchtkleberwerte, sowie die übrigen Qualitätsparameter fallen überwiegend überdurchschnittlich aus. Die begrante Sorte ist mittellang und ausgesprochen blattgesund bei ausgewogener Frohwüchsigkeit. Für den Anbau als Backweizen gehört die Sorte in die engere Wahl.

Alicia hat das zweite Prüffjahr abgeschlossen. Die Erträge schwanken auf den Versuchsstandorten deutlich. Die Backqualitäten liegen überwiegend im Bereich des Versuchsmittels. Alicia verfügt über eine durchschnittliche Frohwüchsigkeit und Blattgesundheit.

KWS Carusum ist ein Neuzugang im E-Sortiment. Die Erträge erreichen in beiden Anbaugebieten überdurchschnittliches Niveau. Die Rohprotein- und Feuchtkleberwerte fallen im ABG 2 erfreulich aus. Dagegen erreichen sie im ABG 3 überraschend unterdurchschnittliches Niveau. KWS Carusum zeigte eine gute Blatt- und Ährengesundheit.

Jack hat die mehrjährige Öko-Sortenprüfung abgeschlossen. Aufgrund der soliden Ertrags- und Qualitätsergebnisse kommt die blattgesunde Sorte weiterhin für den Konsumweizenanbau in Frage.

Ergebnisse des A- und B-Sortiments

Pexeso kann in diesem Jahr nicht an die überwiegend überdurchschnittlichen Erträge der Vorjahre anknüpfen. Im ABG 3 brechen die Erträge sogar deutlich ein. Das dürfte mit dem erhöhten Befall von Gelbrost und Blattseptoria zusammenhängen, der auf allen Versuchsstandorten aufgefallen ist. Das dürfte die Anbauwürdigkeit schmälern.

Kapitol wird nicht auf allen Standorten geprüft. Die zweijährigen Ertragsergebnisse schwanken und lassen noch keinen Trend erkennen. Die Sorte ist lang im Wuchs, blattgesund und verfügt über eine durchschnittliche Bodendeckung und Frohwüchsigkeit.

Akvitan hat das dritte Prüffahr mit erneut überwiegend überdurchschnittlichen Erträgen abgeschlossen. Die Backqualitäten bewegen sich auf durchschnittlichem Niveau. Die Sorte ist mittellang, frohwüchsig und verfügt über eine mittlere bis gute Festigkeit gegenüber Blattkrankheiten. Ein Anbau ist vorrangig als Futterweizen überlegenswert.

KWS Jordum ist neu im Prüfsortiment und hat die Einstufung in die Qualitätsgruppe B erhalten. Die Erträge fallen in den Versuchen überdurchschnittlich aus. Überzeugen kann zudem die solide Blattgesundheit. Ein Probeanbau als Futterweizen ist überlegenswert.

Quintus hat die mehrjährige Öko-Sortenprüfung abgeschlossen. Aufgrund der ausgewogenen Ertragsleistungen und der guten Blatt- und Ährengesundheit, kommt die begrannete Sorte in erster Linie für den Futterweizenanbau weiterhin in Frage. Die Schwächen bei der Mehltauanfälligkeit und bei den Qualitäten sind zu beachten.

Eine aktuelle Übersicht im Handel erhältlichlicher biologisch erzeugter Saatgutpartien ist dem Internet unter www.organicxseeds.de zu entnehmen.

Zusammengefasst

- Sommerweizen kann für den gezielten Backweizenanbau interessant sein.
- Es lassen sich vergleichsweise sicher hohe Feuchtklebergehalte erzielen.
- Für den Backweizenanbau gehören KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum und Jack, in die engere Wahl.
- Für den Futterweizenanbau können Akvitan und Quintus gewählt werden. Für den Probeanbau ist die neue B-Sorte KWS Jordum interessant.

Eine aktuelle Übersicht im Handel erhältlichlicher biologisch erzeugter Saatgutpartien ist dem Internet unter www.organicxseeds.de zu entnehmen.

LSV Öko-Sommerweizen - Eigenschaften 2022

Quelle: Öko-Landessortenversuche NI, SH, HE (stärker berücksichtigt) und Beschreibende Sortenliste des BSA

				Qualität				Wüchsigkeit			Festigkeit gegen					
	Reife*	Ertrag	TKM	Protein	Feuchtkleber	Sedimentationswert	Fallzahl	Bodendeckung	Massenbildung	Pflanzenlängme	Lager	Mehltau	Blattseporia	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium*
E-Sortiment																
KWS Sharki	m	(+)	+	+	+	+	+	(+)	(+)	m	0	0	0	(-)	0	0
Saludo (Ö)	m	(-)	+	+	+	0	++	+	+	l	(-)	0	(+)	(+)	+	0
SU Ahab	m	(+)	+	+	0	(+)	+	(+)	(-)	k	+	0	0	0	0	0
KWS Expectum (G)	m	(+)	0	+	+	+	0	(+)	(+)	m	+	+	+	+	+	+
Jack***	msp	0	++	+	+	-	+	+	0	l	0	+	+	+	++	+
Alicia**	m	(-)	-	+	0	0	(+)	(-)	0	l	(+)	(+)	0	0	(+)	k.A.
KWS Carusum**	m	+	0	(+)	0	0	+	(-)	0	l	(+)	+	+	+	0	+
A-Sortiment																
Quintus (G)***	m	(+)	+	-	-	-	-	0	0	m	+	-	+	+	0	+
Pexeso	m	(+)	-	0	0	(-)	0	(+)	(+)	m	+	+	-	-	+	k.A.
Kapitol	msp	(+)	0	0	(-)	(+)	0	0	(-)	l	0	++	+	++	0	(+)
Akvitan	m	+	++	0	0	(-)	(-)	0	0	m	+	0	0	(-)	0	0
B-Sortiment																
KWS Jordum**	m	+	+	0	n.u.	n.u.	+	(+)	0	l	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+

++: stark überdurchschnittlich, +: überdurchschnittlich, (+): durchschnittlich bis leicht überdurchschnittlich

0: durchschnittlich, (-): durchschnittlich bis leicht unterdurchschnittlich

(G) = Grannenweizen (Ö) = Zulassung nach deutscher Wertprüfung durch das Bundessortenamt k.A. = keine Angaben n.u. = nicht untersucht

*: nach BSA-Liste **: Ein- und zweijährig geprüfte Sorten (vorläufige Einstufung, bzw. Trend)

***: Diese Sorten sind nach mehrjähriger LSV-Prüfung ausgeschieden, haben aber noch eine Bedeutung in der Öko-Vermehrung und im Anbau

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

Landessortenversuche Sommerweizen im ökologischen Anbau 2020 - 2022

Erträge relativ zum Standardmittel

Bundesland	Hessen			Niedersachsen					Schleswig-Holstein								
	ABG 3			ABG 3			ABG 2		ABG 2								
Anbaugebiet	ABG 3			ABG 3			ABG 2		ABG 2			ABG 2					
Versuchsort / Landkreis	Alsfeld - Liederbach / VB			Wätzum / HI			Oldendorf II / UE		Sönke-Nissen-Koog / NF			Lindhöft / RD					
Bodenart / Ackerzahl	sL / 53	sL / 58	L / 52	sL / 90	uL / 93	uL / 93	sL / 54	sL / 35	uL / 92	uL / 92	uL / 90	sL / 42	sL / 44	sL / 44			
Versuchsjahr	2020 ¹⁾	2021	2022	2020	2021	2022	2021	2022 ¹⁾	2020	2021	2022	2020	2021	2022			
Sorte	Züchter/Vertrieb																
E-Sortiment																	
KWS Sharki	KWS-Lochow			105	94		101	95	95	91		102	67	95	103	105	100
Saludo	Dottenfelderhof			90	101		95	91	97	97		96	94	93	90	94	94
SU Ahab	Strube/ Saaten-Union			103	-		99	108	-	96		95	112	105	103	106	93
KWS Expectum (G)	KWS-Lochow			100	96		103	109	100	109		97	100	104	92	95	111
Alicia	NaturaSaaten			104	91		-	96	93	106		-	104	99	-	105	83
KWS Carusum	KWS-Lochow			-	102		-	-	112	-		-	-	101	-	-	104
A-Sortiment																	
Pexeso	Hauptsaaen			108	89		97	103	81	105		105	110	98	106	103	96
Kapitol	Secobra			97	101		106	97	112	89		98	-	-	108	96	-
Akvitan	DSV			111	109		98	106	98	103		105	103	104	107	112	93
B-Sortiment																	
KWS Jordum	KWS-Lochow			-	109		-	-	117	-		-	-	105	-	-	102
Standardmittel dt/ha	47,1	58,7		52,8	48,5	53,0	27,0			36,9	49,0	53,6	50,6	50,7	51,5		
GD 5% Sorte (Relativ)	5,8	6,5		6,1	4,4	9,9	13,1			9,7	6,8	7,0	11,0	11,2	13,2		
Sorten des Standardmittels 2020: Quintus, KWS Sharki, Saludo, SU Ahab, SU Tarrafal, KWS Expectum, Kapitel, Akvitan									ABG 2: Sandstandorte Nord-West			(G) = begrenzte Sorte					
Sorten des Standardmittels 2021: Quintus, Jack, KWS Sharki, Pexeso, Saludo, SU Ahab, KWS Expectum, Akvitan, Alicia									ABG 3: Lehmige Standorte West								
Sorten des Standardmittels 2022: KWS Sharki, Saludo, Pexeso, KWS Expectum, Akvitan, KWS Carusum, KWS Jordum									1) Versuche sind nicht wertbar								
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau																	

Landessortenversuche Sommerweizen im ökologischen Anbau 2020 bis 2022

Mittel der Erträge in den Anbaugebieten relativ zum Standardmittel

Anbaugebiet		ABG 2 / Sandstandorte			ABG 3 / Lehmstandorte		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022
Versuchsjahr		1	3	2	2	2	2
Zahl Versuchsstandorte		1	3	2	2	2	2
Sorte	Züchter/Vertrieb						
E-Sortiment							
KWS Sharki	KWS-Lochow	101	88	98	103	100	95
Saludo	Spieß/Dottenfelderhof	95	95	94	93	91	99
SU Ahab	Strube/ Saaten-Union	99	105	99	99	105	-
KWS Expectum (G)	KWS-Lochow	103	101	107	95	105	98
Alicia	Natursaaten	-	105	91	-	100	92
KWS Carusum	KWS-Lochow	-	-	102	-	-	107
A-Sortiment							
Pexeso	Hauptsaaen	97	106	97	106	105	85
Kapitol	Secobra	106	92	-	103	97	106
Akvitan	DSV	98	106	99	106	109	104
B-Sortiment							
KWS Jordum	KWS-Lochow	-	-	103	-	-	113
Standardmittel dt/ha		52,8	42,2	52,5	44,0	47,8	55,8
Sorten des Standardmittels 2020: Quintus, KWS Sharki, Saludo, SU Ahab, SU Tarrafal, KWS Expectum, Kapitel, Akvitan							
Sorten des Standardmittels 2021: Quintus, Jack, KWS Sharki, Pexeso, Saludo, SU Ahab, KWS Expectum, Akvitan, Alicia							
Sorten des Standardmittels 2022: KWS Sharki, Saludo, Pexeso, KWS Expectum, Akvitan, KWS Carusum, KWS Jordum							
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau							

Landessortenversuche Sommerweizen im ökologischen Anbau 2020 - 2022

Feuchtkleber (%)

Bundesland Anbaugebiet Versuchsort / Landkreis Versuchsjahr	Hessen			Niedersachsen					Schleswig-Holstein						Mittel	
	ABG 3			ABG 3			ABG 2		ABG 2						ABG 3	ABG 2
	Alsfeld - Liederbach / VB			Wätzum / HI			Oldendorf II / UE		Sönke-Nissen-Koog / NF			Lindhöft / RD				
	2020 ¹⁾	2021	2022	2020	2021	2022	2021	2022 ¹⁾	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020 - 2022	2020 - 2022
E-Sortiment																
KWS Sharki		26,0	22,0	*	26,5	23,0		24,9	27,6	24,0	23,1	19,3	21,0	25,7	24,5	23,7
Saludo		28,8	19,2	*	26,8	21,0		24,7	24,1	22,7	22,2	-	21,8	23,9	24,1	23,2
SU Ahab		22,7	-	23,4	22,0	-		22,9	25,9	19,3	19,7	18,8	16,6	23,9	22,8	21,0
KWS Expectum (G)		27,4	21,6	24,0	23,0	17,6		28,5	24,5	24,2	22,8	19,2	21,4	26,0	23,7	23,8
Alicia		-	-	-	24,3	15,8		24,4	-	21,0	21,6	-	19,6	24,1	21,5	22,1
KWS Carusum		-	17,7	-	-	14,4		-	-	-	22,5	-	-	24,1	16,1	23,3
Mittel E-Sortiment		26,2	20,1	23,7	24,5	18,4		25,1	25,5	22,2	22,0	19,1	20,1	24,6	22,1	22,8
A-Sortiment																
Pexeso		23,2	20,7	24,3	22,6	19,5		25,7	20,6	19,7	20,1	19,1	19,8	23,8	22,7	21,3
Kapitol		-	18,2	22,8	23,0	13,5		22,7	16,7	-	-	17,4	20,8	-	20,0	19,4
Akvitan		-	19,8	23,0	22,1	17,2		24,5	26,2	21,3	20,7	17,9	19,4	23,2	21,3	21,9
Mittel A-Sortiment		23,2	19,6	23,4	22,6	16,7		24,3	21,2	20,5	20,4	18,1	20,0	23,5	21,3	20,8
B-Sortiment																
KWS Jordum		-	**	-	-	**		-	-	-	**	-	-	**	-	-
Versuchsdurchschnitt		25,6	19,9	24,0	23,7	17,8		24,8	23,7	21,4	21,6	18,0	20,1	24,0	21,9	22,1

ABG 2: Sandstandorte Nord-West

ABG 3: Lehmige Standorte West

*es liegen keine Daten aufgrund eines technischen Defekts bei der Probenahme vor

(G) = begrannte Sorte

** nicht untersucht, da Futtersorte

¹⁾ Versuche sind nicht wertbar

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

Landessortenversuche Sommerweizen im ökologischen Anbau 2020 - 2022

Rohprotein (% i. T.)

Bundesland Anbaugebiet Versuchsort / Landkreis Versuchsjahr	Hessen			Niedersachsen					Schleswig-Holstein						Mittel	
	ABG 3			ABG 3			ABG 2		ABG 2						ABG 3	ABG 2
	Alsfeld - Liederbach / VB			Wätzum / HI			Oldendorf II / UE		Sönke-Nissen-Koog / NF			Lindhöft / RD				
	2020 ¹⁾	2021	2022	2020	2021	2022	2021	2022 ¹⁾	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020 - 2022	2020 - 2022
E-Sortiment																
KWS Sharki			12,3	10,5	12,3	10,0	15,2		11,5	12,1	11,2	9,7	11,2	12,4	11,3	11,3
Saludo		12,2	10,8	10,8	12,3	9,3	14,5		11,6	11,7	11,5	10,0	11,4	11,8	10,8	11,8
SU Ahab		10,9	-	10,1	11,5	-	14,5		11,2	11,3	10,7	9,6	10,4	12,1	10,8	11,4
KWS Expectum (G)		11,7	9,7	10,3	11,7	9,8	14,9		11,3	11,9	11,9	9,8	11,1	12,3	10,4	11,9
Alicia		11,2	9,7	-	12,1	9,2	14,9		-	11,2	10,9	-	10,8	11,7	10,3	11,9
KWS Carusum		-	10,0	-	-	9,0	-		-	-	11,4	-	-	11,8	9,5	11,6
Mittel E-Sortiment	11,5	10,5		10,4	12,0	9,4	14,8		11,4	11,6	11,3	9,8	11,0	12,0	10,5	11,6
A-Sortiment																
Pexeso		10,6	10,4	9,6	11,2	9,3	14,7		9,8	11,0	10,5	9,7	11,3	11,8	10,1	11,2
Kapitol		11,6	9,9	10,1	12,1	8,4	14,8		10,9	-		9,7	11,3		10,1	11,7
Akvitan		11,0	10,6	10,0	11,4	8,7	14,3		11,4	11,6	11,2	9,5	11,0	11,8	10,2	11,5
Mittel A-Sortiment	11,1	10,3		9,9	11,6	8,8	14,6		10,7	11,3	10,9	9,6	11,2	11,8	10,1	11,5
B-Sortiment																
KWS Jordum		-	10,2	-	-	8,4	-		-	-	11,1	-	-	11,5	9,3	11,3
Versuchsdurchschnitt	11,4	10,6		10,2	11,7	9,2	14,7		11,0	11,5	11,3	9,7	11,1	11,9	10,4	11,1
ABG 2: Sandstandorte Nord-West ABG 3: Lehmige Standorte West (G) = begrannte Sorte ¹⁾ Versuche sind nicht wertbar Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau																

Landessortenversuche Sommerweizen im ökologischen Anbau 2020 - 2022

Sedimentationswert (ml)

Bundesland Anbaugebiet Versuchsort / Landkreis Versuchsjahr	Hessen			Niedersachsen					Schlesweig-Holstein						Mittel	
	ABG 3			ABG 3			ABG 2		ABG 2						ABG 3	ABG 2
	Alsfeld-Liederbach/VB			Wätzum / HI			Oldendorf II / UE		Sönke-Nissen-Koog/NF			Lindhöft/RD				
	2020 ¹⁾	2021	2022	2020	2021	2022	2021	2022 ¹⁾	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020 - 2022	
E-Sortiment																
KWS Sharki	56	41		*	44	27	68		47	45	37	35	39	48	47	46
Salduo	45	28		*	45	26	63		39	43	38	32	42	44	42	43
SU Ahab	47	-		47	38	-	62		39	31	27	32	25	45	48	37
KWS Expectum (G)	57	24		53	39	26	66		41	49	41	39	42	49	44	47
Alicia	47	26		-	43	23	66		-	35	34	-	35	42	41	42
KWS Carusum	-	26		-	-	23	-		-	-	39	-	-	44	25	42
Mittel E-Sortiment	50	29		50	42	25	65		42	41	36	35	36	45	41	43
A-Sortiment																
Pexeso	42	25		40	37	24	65		28	30	28	29	33	41	39	36
Kapitol	50	28		55	43	20	67		35	-	-	34	36	-	44	43
Akvitan	43	28		43	38	22	60		33	35	31	29	31	40	39	37
Mittel A-Sortiment	45	27		46	39	22	64		32	33	30	31	33	40	41	39
B-Sortiment																
KWS Jordum	-	30		-	-	20	-		-	-	27	-	-	32	25	29
Versuchsdurchschnitt	47	28		45	40	23	65		36	38	34	33	35	43	41	42
ABG 2: Sandstandorte Nord-West		ABG 3: Lehmige Standorte West					*es liegen keine Daten aufgrund eines technischen Defekts bei der Probenahme vor									
(G) = begrenzte Sorte		1) Versuche sind nicht wertbar														

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

Landessortenversuche Sommerweizen im ökologischen Anbau 2020 - 2022

Fallzahl (sec.)

Bundesland	Hessen			Niedersachsen				Mittel	
	ABG 3			ABG 3		ABG 2			
Anbaugebiet	Alsfeld - Liederbach / VB			Wätzum / HI		Oldendorf II / UE			
Versuchsort / Landkreis	Alsfeld - Liederbach / VB			Wätzum / HI		Oldendorf II / UE			
Versuchsjahr	2020 ¹⁾	2021	2022	2020	2021	2022	2021	2022 ¹⁾	
E-Sortiment									
KWS Sharki		214	417	*	366	367	306		334
Saludo		379	440	*	376	381	319		379
SU Ahab		380	-	331	297	305	313		325
KWS Expectum (G)		257	291	315	353	206	318		290
Alicia		376	383	-	288	276	301		325
KWS Carusum		-	417	-	-	389	-		403
A-Sortiment									
Pexeso		292	374	311	290	299	324		315
Kapitol		298	304	305	267	254	309		290
Akvitan		185	291	252	245	241	328		257
B-Sortiment									
KWS Jordum		-	412	-	-	396	-		404
Versuchsdurchschnitt		294	370	328	320	311	313		332
ABG 2: Sandstandorte Nord-West ABG 3: Lehmige Standorte West *es liegen keine Daten aufgrund eines technischen Defekts bei der Probenahme vor (G) = begrannte Sorte 1) Versuche sind nicht wertbar Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau									