

Sortenempfehlung Winterweizen zur Anbausaison 2024/25

Zur Herbstsaat 2024 werden nachfolgende Winterweizensorten empfohlen:

Winterweizen				
	E-Weizen	A-Weizen	B-Weizen	C-Weizen
Empfehlung	KWS Emerick	Asory SU Jonte ¹	Chevignon Informer	KWS Keitum*
Probeanbau	Exsal (g)			
Frühe Winterweizen- Sorten			Complice (g) *	

Erläuterungen:

- g = begrannt
- ¹ = gesund
- * = Braueignung

Allgemeine Hinweise zum Sorteneinsatz

E-Weizen

KWS Emerick (Zulassungsjahr 2014) ist bundesweit einer der wichtigsten Eliteweizen. In diesem Jahr und mehrjährig erzielte die Sorte leicht unterdurchschnittliche Erträge, mehrjährig liegt sie in Rheinland-Pfalz bei relativ 97 % in Stufe 2. KWS Emerick ist eine sehr gesunde Sorte. Auf Halmbruch muss geachtet werden. Die TKM und der Proteingehalt sind hoch mit jeweils BSA-Note 7. Laut BSA Noten hohe und stabile Fallzahl (BSA-Note 8), hoher Sediwert (BSA-Note 8) und Wasseraufnahme (BSA-Note 7).

Exsal (Zulassungsjahr 2023) konnte auch in diesem Jahr überdurchschnittliche Erträge in Stufe 2 erzielen und liegt in Rheinland-Pfalz vor KWS Emerick. Auch Überregional liegt Exsal in beiden Stufen ertraglich vor KWS Emerick. Exsal ist eine sehr gesunde Sorte. Das TKM ist mit BSA-Note 5 und der Proteingehalt mit BSA-Note 6 niedriger als bei KWS Emerick, die übrigen Qualitätsmerkmale sind vergleichbar.

A-Weizen

Asory (Zulassungsjahr 2018) zeigte sich zur Ernte 2024 im Mittel überdurchschnittlich und erzielte mehrjährig und überregional durchschnittliche Kornerträge. Die etwas geringere Standfestigkeit erfordert gegebenenfalls eine Absicherung. Die Sorte ist kaum anfällig für Braunrost. Die Fallzahl wird mit der BSA Note 7 und stabil angegeben. Asory ist die Sorte mit der besten Volumenausbeute und einer guten Wasseraufnahme.

SU Jonte (Zulassungsjahr 2021) erzielte zur Ernte 2024 und mehrjährig stabile durchschnittliche Erträge. Dies bestätigt sich auch überregional mehrjährig in allen Anbaugebieten. SU Jonte ist ertragsstabil, winterhart und standfest. Sie zeigt sich wenig anfällig für Gelbrost und Blattseptoria und zählt damit insgesamt zu den gesündesten Sorten. Die guten Qualitätseigenschaften sind vergleichbar mit RGT Reform. Aufgrund der etwas zögerlichen Jugendentwicklung ist die Sorte auch für frühere Aussaattermine geeignet.

B-Sorten

Chevignon (Zulassungsjahr 2017) überzeugte auch in diesem Jahr durch eine hohe Ertragsleistung in Stufe 2. Auch Langjährig und überregional mehrjährig befindet sie sich auf den vorderen Plätzen. Im Rohproteingehalt ist die Sorte mit BSA-Note 3 eingestuft und mit einer BSA-Note 8 bei der Fallzahl. Zur Stabilität gibt es jedoch keine Angabe.

Informer (Zulassungsjahr 2017) erzielte in diesem Jahr im Mittel leicht unterdurchschnittliche Erträge, wobei die Sorte in Lautersheim, Wallertheim und Kümbsdchen überzeugen konnte. Mehrjährig und überregional erzielte sie durchschnittliche Erträge. Empfohlen wird die Sorte vor allem aufgrund der Kombination aus guter Winterhärte, relativ hoher Standfestigkeit und sehr guter Blattgesundheit. Besonders gegenüber Gelbrost ist Informer bisher nicht anfällig.

C-Sorten

KWS Keitum (Zulassungsjahr 2020) zeigte sich, wie auch in den vergangenen Jahren, sehr ertragsreich in Stufe 2. Sie hat bei mittlerer Pflanzenlänge eine höhere Lagerneigung, die einer Absicherung bedarf. Sie besitzt eine ausgeglichene Blattgesundheit. Zu beachten ist der sehr niedrige Rohproteingehalt und die niedrige Fallzahl.

Druck und Versand:

DLR Rheinhausen-Nahe-Hunsrück
Internet: [//www.dlr.rlp.de](http://www.dlr.rlp.de)

Rüdesheimer Str. 60-68
e-Mail: DLR-RNH@dlr.rlp.de

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

Tabelle 1: Landessortenversuche Winterhartweizen 2024. Kornerträge relativ (%)

		BIT / Brecht		MT / Nomborn		MÜ / Lautersheim		NW / Herxheim		KH / Wallerthaim		SIM / Kümdbdchen		Mittel	
Sorte		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Hyvega H	A	89	115	62	106	87	119	71	112	72	104	96	116	79	112
KWS Keitum	C	88	117	57	107	85	114	87	112	90	106	92	107	83	110
Revolver	C	76	97	75	104	106	126	99	113	82	100	95	115	88	109
Spectral	B	70	107	69	104	94	115	86	102	84	98	90	112	82	106
RGT Konzert	C	74	98	69	103	97	117	90	105	85	101	91	112	84	106
SU Tammo	B	77	104	63	100	94	107	84	109	76	100	89	111	80	105
LG Lorimar	B	73	102	79	98	104	115	88	107	95	110	94	96	89	105
Polarkap	A	72	95	67	104	87	109	82	106	81	102	89	107	80	104
LG Optimist	A	79	108	75	103	96	106	91	109	82	95	96	97	87	103
Asory	A	68	95	63	95	87	109	89	110	70	100	87	108	77	103
Exsal	E	82	101	77	102	100	114	94	102	91	99	96	100	90	103
KWS Mintum	B	65	100	49	102	76	107	85	107	67	95	79	105	70	103
Ambientus	A	77	98	80	90	102	110	97	108	91	99	90	107	90	102
WPB Devon	A	75	103	58	98	84	108	73	98	78	101	87	104	76	102
SU Tarroca	(A)	72	101	54	97	70	105	75	103	69	101	72	102	69	101
Chevignon	(B)	64	98			86	102	82	105	77	95	88	107	76	
SU Jonte	A	74	98	74	98	90	110	92	105	89	102	80	92	83	101
Adrenalin	A	79	103	65	97	75	106	83	104	79	97	83	98	77	101
Informer	B	61	92	62	101	89	106	74	98	83	102	86	103	76	100
SU Magnetron	A	68	101	64	94	85	102	85	101	77	102	83	99	77	100
WPB Newton	A	67	103	57	95	79	101	66	99	72	96	80	103	70	99
SU Willem	A	73	107	52	97	74	103	68	101	61	93	77	96	67	99
KWS Donovan	A	63	110	26	101	55	84	49	97	48	95	60	106	50	99
KWS Imperium	A	60	93	55	87	81	109	80	105	75	92	83	107	73	98
Cayenne	A	69	100	67	93	81	109	76	96	75	97	80	93	75	98
RGT Kreation	A	68	92	68	97	86	101	85	98	80	94	82	98	78	97
Absint	A	68	87	61	90	80	103	81	100	80	102	79	96	75	97
KWS Mitchum	A	70	90	65	92	94	107	89	101	77	91	81	98	80	97
KWS Emerick	E	68	102	61	91	78	100	77	96	80	92	82	97	74	96
Mittel VRS		66	100	54	100	78	100	71	100	73	100	75	100	70	100
Mittel dt/ha=100			83,1		91,8		84,5		97,5		102,0		91,6		91,7
GD (LSD) rel.		6	6	6	6	6	6	4	4	5	5	8	8	6	6

Druck und Versand:

DLR Rheinhesen-Nahe-Hunrück
Internet: //www.dlr-rlp.de

Rüdesheimer Str. 60-68
e-Mail: DLR-RNH@dlr-rlp.de

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20- 0

**Tabelle 2: Landessortenversuche Winterweizen (2022-2024),
mehrfährige Kornerträge relativ (%)**

Sorten		2024 (6 Orte)		2023 (6 Orte)		2022 (5 Orte)		mehrfährig RP 2020 bis 2024 **			
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Dif.	Orte
Hyvega H	A	79	112	100	107	96	105	95	107	12	25
LG Optimist	A	87	103					101	102	1	8
SU Willem	A	67	99	94	106			90	102	12	13
WPB Devon	A	76	102					92	102	10	8
Ambientus	A	90	102					103	102	-2	8
SU Magnetron	A	77	100					92	101	10	8
SU Tarroca	(A)	69	101					85	101	17	6
KWS Imperium	A	73	98	104	105	96	101	93	101	7	23
KWS Donovan	A	50	99	79	101	89	101	82	101	19	33
WPB Newton	A	70	99					92	100	9	8
Asory	A	77	103	96	101	89	99	91	100	9	28
Adrenalin	A	77	101					94	99	6	8
SU Jonte	A	83	101	97	101	94	96	93	99	6	27
Polarkap	A	80	104	98	101	89	94	91	98	7	18
Cayenne	A	75	98	95	98			91	98	7	13
Absint	A	75	97	96	100			92	98	6	13
RGT Kreation	A	78	97					92	97	5	8
KWS Mitchum	A	80	97	92	95	91	94	91	95	4	18
SU Tammo	B	80	105					96	106	11	8
LG Lorimar	B	89	105					104	105	1	8
KWS Mintum	B	70	103	104	110			95	105	10	14
Chevignon	B	76	101	103	110	97	102	94	104	10	27
Spectral	B	82	106	100	106			96	103	7	14
Inform er	(B)	76	100	90	98	93	102	92	100	9	35
KWS Keitum	C	83	110	104	111	103	113	100	109	10	28
RGT Konzert	C	84	106					100	105	6	8
Revolver	C	88	109	101	104	100	105	99	104	5	18
Exsal	E	90	103	96	102			96	100	4	14
KWS Emerick	E	74	96	98	104	93	96	90	97	8	33
Mittel VRS		70	100	94	100	92	100	94	100		
100 = dt/ha			91,7		83,8		96,0		93,9		
GD-Sorten (LSD)		6	6	8	8	6	6				

Druck und Versand:

DLR Rheinhausen-Nahe-Hunsrück
Internet: //www.dlr.rlp.de

Rüdesheimer Str. 60-68
e-Mail: DLR-RNH@dlr.rlp.de

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

Sorteneigenschaften Winterweizen

(nach "Beschreibender Sortenliste" des BSA)

Stand : 31.07.2024

Sorten	Neigung zu				Anfälligkeit für								Ertragseigensch.				Qualitätsbeschreibung																				
	Zugelassen seit:	Ahrenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercospora	Mehltau	Blattseptoria	Drechslera tritici rep.	Gelbrost	Braunrost	Ahrentusarium	Spelzenbräune	Bestandesdicke	Kornzahl / Ahre	Tausendkornmasse	Korntrag Stufe 1	Korntrag Stufe 2	Hektoltergewicht	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Rohtroteingeh.	Sedi.wert	Griffigkeit	Wasseraufnahme	Mineralstoffwertzahl	Mehlausbeute T550	Volumenausbeute	Elastizität d. Teiges	Elast. Teig Tend.	Oberflächbesch.Teiges	Qualitätsgruppe	N-Effizienz	Protein Effizienz		
E-Sorten																																					
Exsal	2023	5	5	5	/	4	3	3	4	5	3	3	3	/	5	6	5	6	6	6	8	+	6	8	7	7	4	8	8	3	/	4	E	6	5		
KWS Emerick	2018	5	5	5	/	4	5	3	4	4	2	4	4	/	4	5	7	6	5	6	8	+	7	8	7	7	4	7	8	3	/	3	E	6	4		
A-Sorten																																					
Asory	2018	5	5	5	/	6	5	2	4	6	5	3	4	/	6	5	5	6	6	5	7	0	4	6	7	6	5	7	9	3	/	3	A	5	6		
Hyvega ²	2020	4	5	6	/	6	5	3	4	4	3	4	4	/	5	7	5	7	8	5	5	0	3	5	6	5	4	7	6	3	/	4	A	6	5		
KWS Donovan*	2020	5	5	5	/	4	3	5	4	5	3	8	5	/	5	6	5	6	8	6	6	+	4	5	6	5	3	8	6	3	/	3	A	7	4		
KWS Imperium	2021	5	5	5	/	7	5	2	4	5	2	4	4	/	5	5	6	7	7	6	9	+	3	8	6	9	6	7	7	3	/	3	A	4	6		
SU Jonte	2021	5	5	4	/	4	3	3	4	5	2	4	4	/	5	6	5	7	6	5	9	0	4	6	6	3	6	7	6	3	/	4	A	5	5		
KWS Mitcheum	2022	6	6	5	/	5	5	3	3	4	2	2	4	/	4	6	6	6	5	5	9	+	6	8	7	6	5	7	6	4	3	4	A	5	4		
SU Willem	2022	5	6	5	/	7	5	2	4	6	4	5	5	/	4	5	7	7	7	5	6	0	3	6	7	5	6	6	7	3	/	4	A	6	6		
Cayenne	2022	6	6	5	/	4	3	2	4	5	2	4	4	/	4	7	5	6	6	6	8	0	5	7	5	9	6	6	7	3	/	3	A	6	5		
Absint	2022	6	5	3	/	3	5	3	5	5	4	4	4	/	6	4	5	6	6	6	9	++	5	7	7	5	5	7	7	3	/	4	A	6	5		
Polarkap	2022	5	5	5	/	5	5	2	4	5	3	4	4	/	5	4	7	7	6	6	+	5	6	6	5	3	8	6	3	4	4	A	6	5			
Adrenalin	2023	5	5	4	/	5	5	2	4	5	2	4	5	/	5	3	8	7	7	5	5	+	4	6	7	5	5	7	8	3	/	4	A	6	6		
LG Optimist	2023	4	5	4	/	6	3	5	4	5	2	2	4	/	5	5	6	7	7	5	8	+	3	6	7	6	6	7	6	3	/	4	A	5	5		
RGT Kreation	2023	6	6	4	/	5	3	3	4	6	2	4	4	/	5	6	5	7	6	6	8	+	4	7	6	3	4	8	7	3	4	A	5	6			
WPB Newton	2023	5	5	3	/	4	5	2	4	6	2	5	5	/	4	7	6	7	8	5	8	0	3	6	6	5	5	7	6	3	4	A	5	5			
SU Magnetron*	2024	4	4	4	/	2	3	3	4	6	3	3	5	/	5	7	4	7	6	5	7	/	6	7	6	4	2	8	7	3	/	4	A	7	5		
Ambientus	2024	5	5	5	/	5	5	4	4	5	3	1	4	/	6	5	6	6	6	6	9	+	6	8	5	4	2	8	7	3	/	4	A	7	5		
WPB Devon	2024	5	6	4	/	5	5	2	3	5	1	4	5	/	5	5	6	7	7	6	6	/	4	7	6	6	5	7	6	3	4	A	6	5			
SU Tarroc ² (EU)		5	6	4	5	4	3	3	4	5	2	4	5	/	5	7	7	8	8	7	5	/	5	5	/	5	/	8	6	/	/	/	/	(A)	/	/	
B-Sorten																																					
Infomer	2018	6	6	5	/	4	5	2	3	4	1	4	5	/	4	6	7	7	7	4	7	+	3	6	6	3	7	6	5	5	4	4	B	5	4		
Cheignon	2017	4	4	4	/	5	5	4	4	6	2	4	5	/	5	7	5	7	7	5	8	/	3	6	6	2	3	8	5	3	/	4	(B)	/	/		
Spectral	2023	6	6	4	/	4	5	2	3	6	3	3	4	/	5	5	6	8	8	5	7	+	2	5	6	3	5	7	4	4	/	4	B	5	4		
KWS Mintum	2023	4	5	5	/	5	3	4	4	6	2	3	4	/	5	6	5	8	8	4	5	/	2	5	6	5	6	7	4	3	/	4	B	5	4		
SU Tammo	2023	3	5	5	/	5	3	2	4	5	2	5	5	/	4	6	6	7	7	5	6	+	4	6	7	5	6	7	5	4	/	4	B	6	4		
LG Lorimar*	2024	7	6	5	/	4	5	2	3	4	1	1	5	/	6	6	4	8	7	6	7	+	1	6	6	4	6	7	5	4	/	4	B	4	5		
Complice ^g	2016	3	4	4	/	5	5	3	5	5	4	4	4	/	5	5	6	7	7	5	7	/	3	5	6	4	5	7	5	3	/	4	(B)	/	/		
Hyacinth ^g	2020	3	4	6	/	5	5	4	4	4	2	3	4	/	5	6	5	8	7	5	7	+	3	6	6	5	4	7	4	4	/	4	(B)	/	/		
Obwan g	2018	2	3	4	/	5	5	5	5	5	/	4	3	/	6	5	5	6	6	5	6	/	3	6	6	4	9	5	5	3	/	4	(B)	/	/		
Garfield ^g	2019	4	4	4	/	4	5	2	4	5	2	2	3	/	7	5	4	8	7	5	6	+	3	5	5	3	6	6	6	/	/	(B)	5	5			
C-Sorten																																					
KWS Keitum**	2020	5	5	5	/	6	5	2	4	5	3	4	4	/	5	6	7	8	9	4	3	/	1	3	6	3	4	8	4	4	/	4	C	4	5		
Revolver*	2021	6	6	4	/	5	5	2	3	5	2	2	4	/	6	6	4	8	8	5	8	+	2	8	5	3	7	7	2	4	/	4	C	5	3		
RGT Konzert*	2024	5	6	5	/	5	3	3	4	5	2	3	3	/	5	5	8	8	8	6	6	/	4	4	6	7	5	8	4	1	/	2	C	7	3		
Winner g	2018	4	4	4	/	3	5	5	4	5	2	3	3	/	6	6	4	8	7	5	6	/	2	5	6	3	4	8	3	4	/	4	(C)	/	/		

² Züchterangabe

* Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

^g Hybridsorte, ^g begrannt, ⁺ Braueignung

/ keine Beschreibung

Druck und Versand:

DLR Rheinhausen-Nahe-Hunsrück
Internet: //www.dlr.rlp.de

Rüdesheimer Str. 60-68
e-Mail: DLR-RNH@dlr.rlp.de

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

Sortenempfehlung Winterhartweizen zur Anbausaison 2024/25

Winterhartweizen	
Empfohlen für Anbau in RLP	Sambadur Wintersonne

Allgemeine Hinweise zum Sorteneinsatz

Sambadur (Zulassungsjahr 2016, Österreich):

Sambadur wurde 2016 in Österreich zugelassen und ist in den deutschen Landessortenversuchen inzwischen mehrjährig geprüft. Sambadur erreicht gute und stabile Erträge über die verschiedenen Jahre und Standorte.

Eine BSA-Einstufung der Winterfestigkeit ist nicht vorhanden. Praxiserfahrungen sowie Ergebnisse aus speziellen Provokationsversuchen (Weihestephaner Kastenmethode) der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft und der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern zeigen, dass Sambadur eine relativ gute Winterfestigkeit besitzt. Die Standfestigkeit ist befriedigend, sollte aber vor allem auf besseren Böden mit einer Teil-Aufwandmenge vorsichtig absichert werden, obwohl das Stroh nicht allzu lang ist. Auf weniger wüchsigen Böden bzw. in Trockenjahren kann eventuell auf Wachstumsregler verzichtet werden. Sambadur ist etwas später reif als Wintergold, was sich in Jahren mit schneller Abreife aber nicht immer zeigt.

Obwohl die Anfälligkeit für Mehltau (APS 4) und Gelbrost (APS 4) unterdurchschnittlich ist, sollten erfahrungsgemäß wöchentliche Kontrollen ab Schossbeginn durchgeführt werden. Die Befallszunahme geschieht etwas langsamer als bei Wintergold. Die Sorte neigt zur Ausbildung der undefinierbaren nichtparasitären Blattflecken.

Die Halme sind etwas dicker als die von Wintergold. Manche Praktiker sprechen von schwerer Dreschbarkeit im Vergleich zu Wintergold, andere sehen keine besonderen Probleme. Bei Sambadur färben sich die Grannen schwarz, wenn er abreift. Dies ist ein Sortenmerkmal und keine Krankheit.

Die Qualitätsuntersuchungen zeigen, dass der Eiweißgehalt etwas geringer ist als der von Wintergold. Die Farbeigenschaften (Gelbpigmentgehalt, Farbton) und die Grießausbeute sind ebenfalls geringer als bei Wintergold. Sambadur kann standortabhängig einen erhöhten Anteil dunkelfleckiger Körner aufweisen. Insbesondere in Jahren mit Niederschlägen und Lager während der Abreife oder verzögerter Ernte verstärken sich die Verfärbungen. Die Glasigkeit ist etwas schwächer als bei Wintergold und Wintersonne bewertet. Das Tausendkorngewicht ist unterdurchschnittlich.

Von Sambadur wurde bundesweit die größte Vermehrungsfläche zur Feldbesichtigung 2024 gemeldet.

Druck und Versand:

DLR Rheinessen-Nahe-Hunsrück
Internet: [//www.dlr.rlp.de](http://www.dlr.rlp.de)

Rüdesheimer Str. 60-68
e-Mail: DLR-RNH@dlr.rlp.de

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

Wintersonne (Zulassungsjahr 2023, Deutschland):

Wintersonne wurde 2023 in Deutschland zugelassen. Die Sorte präsentiert sich 2023 und 2024 in Rheinland-Pfalz ertragsstark und erreicht dreijährig im Anbaugebiet Südwest (2021-2023) stabil überdurchschnittliche Kornerträge, die etwas über Sambadur liegen. Wintersonne hat längeres Stroh (APS 6 nach Beschreibender Sortenliste des Bundessortenamtes), ist aber relativ standfest (geringe bis mittlere Neigung zu Lager (APS 4)). 2024 zeigte die Sorte jedoch an beiden Prüforten verstärkt Lager. Eine BSA-Einstufung der Winterfestigkeit ist nicht vorhanden. Ergebnisse aus speziellen Provokationsversuchen (Weihenstephaner Kastenmethode) der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft und der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern zeigen, dass Wintersonne eine geringere Winterfestigkeit hat als Winterstern und Wintergold. Wintersonne zeigt eine mittlere Neigung zur Ausbildung von nichtparasitären Blattflecken.

Auswertungen für das Anbaugebiet Südwest zeigen, dass Wintersonne in den Prüfpjahren 2021-2023 eine etwas höhere Anfälligkeit für Mehltau hat. Dies bestätigen auch die Bonituren 2024 aus Wallertheim. 2024 war die Sorte in Herxheim tendenziell stärker von Blattseptoria befallen als andere Prüfkandidaten. Die Qualitätsergebnisse von Wintersonne zeigen, dass die Glasigkeit und der Gelbpigmentgehalt im durchschnittlichen Bereich liegen. Die Dunkelfleckigkeit ist niedrig und mit Wintergold vergleichbar. Die Sorte ist mit einem mittleren Rohproteingehalt eingestuft (APS 5) und erreicht in den überregionalen Qualitätsergebnissen 2021-2023 geringfügig geringere Eiweißgehalte als Wintergold. Die Fallzahleinstufung ist hoch. Wintersonne ist mit geringerer Anfälligkeit für Ährenfusarium (APS 4) bewertet. Von Wintersonne wurde bundesweit die zweitgrößte Vermehrungsfläche zur Feldbesichtigung 2024 gemeldet.

Wintergold (Zulassungsjahr 2011, Deutschland):

Wintergold erzielt mehrjährig (2020-2024) in Rheinland-Pfalz leicht unterdurchschnittliche Kornerträge (Relativertrag 99 %). Zwar schneidet Wintergold 2024 in Rheinland-Pfalz gut ab, dennoch wird die Sorte inzwischen in der mehrjährigen Betrachtung von neueren Sorten im Ertrag übertroffen.

Wintergold ist relativ winterhart, hat längeres Stroh, ist aber relativ standfest (geringe bis mittlere Neigung zu Lager (APS = Ausprägungsstufe 4 nach Beschreibender Sortenliste des Bundessortenamtes)). Trotzdem sollte die Standfestigkeit mit einer Teilmenge eines zugelassenen Wachstumsreglers vorsichtig abgesichert werden.

Mehltau und Gelbrost müssen sorgfältig und engmaschig (wöchentlich) kontrolliert werden. Wintergold ist frühreif. Ist er reif, muss er gedroschen werden, da sonst die Glasigkeit schnell absinkt, wenn es zwischenzeitlich regnet.

Wintergold zeigt in den Versuchen eine gute Qualität, die der Maßstab für die anderen Sorten ist. Die Sorte zeigt mittlere bis hohe Eiweißgehalte, überdurchschnittliche Farbwerte (Gelbpigmentgehalt und Farbton) und einen guten Griesanfall. Wintergold neigt nur wenig zur Ausbildung von dunkelfleckigen Körnern. Beim Tausendkorngewicht werden mittlere Werte erreicht. Die Sortierung ist unterdurchschnittlich. Die Sorte ist als Qualitätssorte anzusehen, was bei der Vermarktung Beachtung finden sollte.

Diadur (Zulassungsjahr 2021, Deutschland):

Diadur ist inzwischen mehrjährig in den Landessortenversuchen geprüft und gemeinsam mit Wintergold Verrechnungssorte 2024.

Diadur erreicht in den Prüfpjahren 2020 bis 2024 in Rheinland-Pfalz im Schnitt überdurchschnittliche Ertragsleistungen, die etwas unter dem Ertragsniveau von Sambadur liegen (Bezug: Intensitätsstufe 2). Dies trifft ebenso für die Auswertung im Anbaugebiet Südwest 2021-2023 zu, in die zusätzlich Versuchsdaten aus Baden-Württemberg, Bayern und Hessen einfließen.

Eine BSA-Einstufung der Winterfestigkeit ist nicht vorhanden. Praxiserfahrungen sowie Ergebnisse aus speziellen Provokationsversuchen (Weihenstephaner Kastenmethode) der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft und der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern zeigen, dass Diadur eine relativ gute Winterfestigkeit besitzt. Diadur ist mittellang und geringfügig später reif als Wintergold. Die Standfestigkeit sollte mit einer Teil-Aufwandmenge eines Wachstumsreglers abgesichert werden. Diadur ist anfällig gegenüber Mehltau und Gelbrost, weshalb die Bestände wöchentlich engmaschig beobachtet werden sollten. Bei Diadur färben sich die Grannen wie bei Sambadur schwarz, wenn er abreift. Die Anfälligkeit für Ährenfusarium ist mittel bis hoch (APS 6), was einen Anbau nach Mais ausschließt. Ein erhöhter Anteil beobachteter vorzeitig abreifender Ähren ist ein Hinweis auf die erhöhte Fusariumanfälligkeit im Fuß.

Druck und Versand:

DLR Rheinhausen-Nahe-Hunsrück
Internet: [//www.dlr.rlp.de](http://www.dlr.rlp.de)

Rüdesheimer Str. 60-68
e-Mail: DLR-RNH@dlr.rlp.de

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

Die überregionalen Qualitätsergebnisse zeigen, dass die Qualität von Diadur gut ist. Überdurchschnittliche Werte erreicht die Sorte bei Tausendkorngewicht, der Sortierung (APS 9) und der Glasigkeit (APS 9). Diadur zeichnet sich durch ein schönes, großes Korn aus. Der Gelbpigmentgehalt ist schwächer als bei Wintergold. Mittlere Werte werden bei den Merkmalen Anteil dunkelfleckiger Körner und dem Rohproteingehalt erreicht.

Winterstern (Zulassungsjahr 2022, Deutschland):

Winterstern wurde 2022 in Deutschland zugelassen. Winterstern schneidet 2024 in Rheinland-Pfalz ertraglich deutlich schwächer ab als Wintersonne und Wintergold. Im Anbaugebiet Süd platziert sich Winterstern ebenso etwas hinter Wintersonne, aber deutlich vor Wintergold. Die drei genannten Sorten stammen vom selben Züchter und ähneln sich im Habitus.

Die Pflanzenlänge ist mit Wintergold und Wintersonne vergleichbar. Winterstern besitzt eine mittlere Neigung zu Lager. Eine BSA-Einstufung der Winterfestigkeit ist nicht vorhanden. Ergebnisse aus speziellen Provokationsversuchen (Weihestephaner Kastenmethode) der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft und der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern zeigen, dass Winterstern voraussichtlich etwas winterhärter als Wintersonne ist und sich im Mittelfeld der geprüften Sorten bewegt.

Winterstern hat nach BSA-Einstufungen eine geringe bis mittlere Anfälligkeit für Mehltau und Gelbrost. Die Anfälligkeit für Ährenfusarium wird wie bei Wintergold und Wintersonne gering bis mittel und damit als unterdurchschnittlich eingestuft.

Die Qualität ist bis auf den höheren Anteil dunkelfleckiger Körner unauffällig bis gut. Die Rohproteingehalte sind vergleichbar mit Wintersonne, höher als bei Sambadur, allerdings geringer als bei Wintergold. Der Gelbpigmentgehalt ist überdurchschnittlich. Die Glasigkeit liegt auf einem guten Niveau. Die Fallzahl ist hoch bis sehr hoch und stabil.

Tennodur (Zulassungsjahr 2021, Österreich):

Tennodur wurde 2021 in Österreich zugelassen. Die Sorte erzielt 2024 und 2023 in Rheinland-Pfalz schwächere Ertragsleistungen als Wintersonne und Sambadur. In der Beschreibenden Sortenliste von Österreich wird Tennodur als stark lageranfällig und stark bis sehr stark auswuchsgefährdet bewertet. 2024 bestätigt die Sorte diese Einstufung in den rheinland-pfälzischen Landessortenversuchen und zeigte an beiden Prüforten überdurchschnittliches Lager. In den Prüffahren 2023 und 2024 zeigte die Sorte am Standort Herxheim im Sortenvergleich stärkeren Blattseptoria- und Gelbostbefall. Zusätzlich neigt die Sorte etwas stärker zur Ausbildung nichtparasitärer Blattflecken. Tennodur ist nach Züchtereinstufung und Einstufung der Beschreibenden Sortenliste von Österreich stark anfällig für Ährenfusarium. Tennodur schiebt früh die Ähren und reift früh ab. Die Qualitätseinstufung aus Österreich zeigt, dass die Sorte in den Qualitätsmerkmalen Glasigkeit und Gelbpigmentgehalt schwächer eingestuft ist als Sambadur. Dies trifft ebenso für die Fallzahl und den Rohproteingehalt zu.

Durafee (Zulassungsjahr 2023, EU):

Durafee ist seit Anfang 2023 als Winterdurum in der EU zugelassen. 2023/2024 stand die Sorte zum ersten Mal im Landessortenversuch. Die Datenbasis ist demnach für eine solide Sortenbewertung nicht ausreichend. Durafee erzielt 2024 im Schnitt der zwei Prüforte in Rheinland-Pfalz Ertragsleistungen, die mit Winterstern vergleichbar sind. Die Sorte präsentiert sich 2024 mit kürzerem Stroh und einer guten Standfestigkeit. In Wallertheim zeigte die Sorte etwas mehr Gelbrost. Die Sorte zeigte tendenziell weniger nichtparasitäre Blattflecken. Im Frühjahr entwickelte sich die Sorte etwas schneller als die anderen Prüfsorten, etwa vergleichbar mit den im Herbst gesäten Sommerdurum-Sorten Anvergur und RGT Voilur. Eine Bewertung der Qualitätseigenschaften ist aktuell noch nicht möglich.

Anvergur (Zulassungsjahr 2012, EU) und **RGT Voilur** (Zulassungsjahr 2016, EU):

Anvergur und RGT Voilur besitzen eine Zulassung als Sommerhartweizen. In Rheinhessen und in der Südpfalz wird die Herbstsaat insbesondere von Anvergur seit einigen Jahren auf eigenes Risiko praktiziert. In den zwei Landessortenversuchen von Rheinland-Pfalz, wo sie erstmals zusammen mit den Winterdurum-Sorten im Versuch ausgesät wurden, erreichen beide Prüfsorten 2024 deutlich unterdurchschnittliche relative Kornerträge von 89 % (Anvergur) bzw. 91 % (RGT Voilur). Anvergur präsentierte sich 2024 vor allem in Wallertheim deutlich lageranfälliger als andere Prüfsorten. RGT Voilur zeigte in Wallertheim eine stärkere Gelbrostanfälligkeit, während sich Anvergur 2024 blattgesund präsentierte und auch kaum nichtparasitäre Blattflecken zeigte. Beide Prüfsorten sind mittel bis stark anfällig für Ährenfusarium. Die nachfolgende Qualitätsbewertung beruht auf den Einstufungen des

Druck und Versand:

DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück
Internet: [//www.dlr.rlp.de](http://www.dlr.rlp.de)

Rüdesheimer Str. 60-68
e-Mail: DLR-RNH@dlr.rlp.de

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

Bundessortenamtes: Anvergur besitzt einen hohen bis sehr hohen Gelbpigmentgehalt und ist mit einer guten Glasigkeit eingestuft (APS 7). RGT Voilur ist noch eine Note höher in der Glasigkeit eingestuft (APS 8). Die Neigung zur Dunkelfleckigkeit ist bei RGT Voilur geringer als bei Anvergur. Beide Sorten erreichen hohe Eiweißgehalte. Die Fallzahlen sind insbesondere bei RGT Voilur schwächer. Bei kritischen Abreife- und Erntebedingungen ist die Fallzahlstabilität beider Sorten schwächer. Obwohl 2024 in keinem der rheinland-pfälzischen Landessortenversuche Auswinterungen auftraten, ist davon auszugehen, dass die Sommerdurum-Sorten nicht an die Winterhärte der Winterdurumsorten heranreichen. Darum erscheinen diese Sommerdurum-Sorten auch nicht in der Sortenempfehlung für die Herbstsaison.

Limbodur (Zulassungsjahr 2022, Deutschland)

Die Sorte Limbodur wurde 2023/2024 nicht in den bundesweit abgestimmten Landessortenversuchen geprüft. Die Sorte erreicht im Anbaugebiet Südwest 2021-2023 höhere Kornerträge als Wintergold, jedoch niedrigere Ertragsleistungen als Sambadur und Wintersonne. Limbodur hat längeres Stroh und zeigt sich an Standorten, an denen Lager auftritt, lageranfällig (APS 6). Die Standfestigkeit ist demnach abzusichern. Eine BSA-Einstufung der Winterfestigkeit liegt nicht vor.

Limbodur ist eine sehr blattgesunde Sorte: Die Anfälligkeit für Gelbrost ist für diese Getreideart relativ gering. Auch ist die Mehltauanfälligkeit verringert, so dass eine sehr schnelle Epidemie unwahrscheinlich ist. Auch neigt Limbodur weniger zu den bei Hartweizen gerne auftretenden unspezifischen Blattflecken. Qualitätsergebnisse aus 2019 bis 2022 zeigen, dass Rohproteingehalte und Glasigkeit in einzelnen Jahren nur unterdurchschnittlich sind. Überdurchschnittliche Werte erreichte Limbodur bei niedriger Dunkelfleckigkeit und gutem Hektolitergewicht.

Limbodur zeigt eine etwas spätere Abreife (APS 6). Vor allem in der fungizidbehandelten Stufe reift das Stroh etwas verzögert ab.

Tabelle 3: Landessortenversuche Winterhartweizen 2024. Kornerträge relativ (%)

Sorte	Südpfalz / Herxheim		Rheinessen / Wallertheim		Mittel		Mehrertrag durch Behandlung
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	
Wintersonne	83	113	84	103	84	108	24
Wintergold	75	102	68	102	72	102	30
Sambadur	72	100	82	97	77	98	21
Diadur	88	98	79	98	83	98	15
Durafée	66	99	70	92	68	96	28
Winterstern	72	96	75	94	73	95	22
Tennodur	70	94	57	95	64	94	31
RGT Voilur *	80	93	70	90	75	91	16
Anvergur *	81	89	75	89	78	89	11
Mittel VRS	82	100	73	100	78	100	22
dt/ha = 100		83,8		83,0		83,4	
GD rel.	7	7	7	7	9	9	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2024: Wintergold, Diadur. GD = Grenzdifferenz.
- * Sommerhartweizensorten.

Druck und Versand:

DLR Rheinessen-Nahe-Hunsrück
Internet: //www.dlr.rlp.de

Rüdesheimer Str. 60-68
e-Mail: DLR-RNH@dlr.rlp.de

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

Tabelle 4: Landessortenversuche Winterhartweizen (2021-2024), mehrjährige Kornerträge relativ (%)

Sorten	2024	2 Orte	2023	1 Ort	2022	2 Orte	2021	2 Orte	2020	1 Ort
	Stufe		Stufe		Stufe		Stufe		Stufe	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Wintergold	72	102	94	97	86	96	88	100	94	100
Diadur	83	98	101	103	92	104	99	110	92	97
Winterstern	73	95	99	107						
Wintersonne	84	108	103	108						
Sambadur	77	98	97	105	99	107	101	111	94	95
Tennodur	64	94	107	101						
RGT Voilur *	75	91								
Durafee	68	96								
Anvergur *	78	89								
Mittel VRS	78	100	97	100	89	100	88	100	94	100
100=... dt/ha		83,4		80,4		75,5		64,7		67,3
GD rel.	9	9	8	8	11	11	10	10	8	8

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten): 2024, 2023 und 2022: Wintergold, Diadur. 2021: Wintergold. 2020: Wintergold. GD: Grenzdifferenz.
- Versuchsorte: 2024. Herxheim, Wallertheim. 2023: Herxheim. 2022 und 2021: Herxheim und Wallertheim/Ober-Flörsheim. 2020: Ober-Flörsheim.
- * Sommerhartweizensorten

Druck und Versand:

DLR Rheinessen-Nahe-Hunsrück
Internet: //www.dlr.rlp.de

Rüdesheimer Str. 60-68
e-Mail: DLR-RNH@dlr.rlp.de

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

Tabelle 5: Sorteneigenschaften Winterhartweizen

Sorten	zugelassen seit:	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Neigung zu	Anfälligkeit für						Ertragseigenschaften						Qualitätsbeschreibung								Vermehrung				
								Mehltau	Blattseptoria	Drechslera tritici rep.	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl / Ähre	Tausendkorntmasse	Kornertag Stufe 1	Kornertag Stufe 2	Sortierung >2,8mm	Hektolitergewicht	Falzzahl	Falzstabilität	Rohproteingeh.	Glasigkeit	Dunkelfleckigkeit	Mineralstoffwertzahl	Gelbpigmentgehalt	Farbton	Kochpotential	2021	2022	2023
Empfehlungssorten zur Aussaat 2023 / Ernte 2024																																
Sambadur	2016	5	5	4	/	3	4	5	/	4	/	5	5	6	4	7	8	6	5	7	0	4	8	4	5	5	6	7	289	295	383	502
Wintersonne	2023	4	5	6	/	4	5	5	/	4	/	4	6	5	6	7	8	7	5	7	0	5	9	2	3	6	7	7	/	29	208	265
Winterstern	2022	4	5	6	/	5	4	5	/	3	/	4	5	5	5	6	7	7	4	8	+	5	9	4	6	6	8	7	/	23	90	90
mindestens 3-jährig geprüft																																
Diadur	2021	5	5	5	/	4	5	5	/	5	/	6	5	5	6	6	7	9	5	7	0	5	9	3	3	5	7	7	127	120	/	29
Wintergold	2011	5	5	6	/	4	5	5	/	4	/	4	5	5	5	5	5	5	5	7	0	6	9	2	4	6	7	7	475	344	183	82
2-jährig geprüft																																
Tennodur ¹	2021	2	3	4	5	7	7	7	7	4	5	8			7					5		5	7			3						
1-jährig geprüft																																
Durafee (EU)	2023	Keine Einstufungen verfügbar																														
Sommerhartweizensorten																																
Anvergur	2012	5	5	3	/	4	4	3	/	3	4	6	4	6	5	6	5	6	4	5	-	6	7	4	5	8	7	7	63	56	58	78
RGT Voilur	2016	3	4	1	/	5	5	5	/	6	/	6	5	6	4	6	6	5	4	4	-	7	8	3	6	6	6	7	34	29	30	58

Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes 2024

Druck und Versand:
DLR Rheinhausen-Nahe-Hunrück
Internet: //www.dlr-rip.de

Rüdesheimer Str. 60-68
e-Mail: DLR-RNH@dlr.rip.de

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 - 0