



Landessortenversuche Winterraps

Ackerbau / Information vom 31.07.2024

Vorläufige Ergebnisse der Landessortenversuche Winterraps

Die Versuchsergebnisse der insgesamt 7 LSV Winterraps der Lö-Standorte der Bundesländer Thüringen, Sachsen-Anhalt und Sachsen, ebenso die der 5 LSV der V-Standorte, liegen vor. Nicht in die Versuchsauswertung fließen insgesamt 3 Standorte nicht mit ein, wodurch auf den Lö-Standorten Ergebnisse von insgesamt 6 und auf den V-Standorten von insgesamt 3 Standorten ausgewertet werden können. Wie in den vergangenen Jahren werden ausschließlich Hybride Sorten geprüft.

Der länderübergreifende Durchschnittsertrag liegt mit 36,4 dt/ha auf den Lö- und mit 35,2 dt/ha auf den V-Standorten erheblich unter den Werten der Vorjahre.

Sortenbeschreibungen

Sorten mit besonderer Eignung für Thüringen

Sorte	Löss-Standorte	Verwitterungs-Standorte
Aganos	x	x
Allesandro KWS	x	x
Ambassador	x	x
Artemis		x
Daktari	x	x
DK Exlibris	x	x
LG Activus	x	
Scotch	x	
LG Auckland	(x)	
PT 302		(x)
Vespa		(x)

x – besondere Eignung für Thüringen

(x) – vorläufige Empfehlung

Aganos – erwies sich als umwelt- und ertragsstabile Sorte auf Löss- und V-Standorten mit in der Regel leicht überdurchschnittlichem Kornertrag. Die in den Vorjahren ermittelten etwas niedrigeren Ölgehalte führten zu mittleren Ölerträgen. Ausgestattet ist die Sorte mit einer Resistenz gegen TuYV (Wasserrübenvergilbungsvirus) und mit einer Resistenz gegen Phoma (Rlm7). Gemessen am Sortimentsmittel zeichnete sich die Sorte bislang durch ein hohes N-Aneignungsvermögen aus. Das Bundessortenamt stuft die Sorte als frühblühend ein.

Allesandro KWS – In beiden Anbauregionen liefert die Sorte gute Erträge mit, in den Vorjahren, mittleren bis leicht unterdurchschnittlichen Ölgehalten. Insgesamt resultierte diese Kombination in mittleren Ölerträgen. Allesandro zeichnet sich durch eine über die Jahre gleichbleibende Umweltstabilität auf hohem Niveau aus. Gemessen am Sortimentsmittel fiel die Sorte bislang durch ein hohes N-Aneignungsvermögen auf. Das Stroh der frühblühenden Sorte reift eher verzögert nach (Einstufung durch Bundessortenamt). Nach Aussagen des Züchters ist die Sorte tolerant gegenüber TuYV, Phoma und Botrytis.

Ambassador – Überdurchschnittliche Kornenerträge und eher unterdurchschnittliche Ölgehalte führten zu mittleren Ölerträgen, welche in den bisherigen Prüfjahren bei wechselhafter Jahreswitterung stabil erreicht wurden. Das Stroh der Sorte zeigt sich wenig reifverzögert. Ambassador ist resistent gegen Phoma (Rlm7) und TuYV. Gemessen am Sortimentsmittel zeichnete sich die Sorte bislang durch ein hohes N-Aneignungsvermögen aus.

Artemis (nur V-Standorte) – Artemis überzeugte auf V-Standorten und wird daher nur für diese Anbaugelände für den Anbau empfohlen. Dort ist sie auch langjährig sehr ertragsstabil auf sehr hohem Niveau. Die Ölgehalte bewegten sich bislang um das Sortimentsmittel, wodurch überdurchschnittliche Ölerträge erreicht wurden. Gemessen am Sortimentsmittel zeichnete sich die Sorte bislang durch ein hohes N-Aneignungsvermögen aus. Artemis ist laut Züchterangaben resistent gegen Phoma (Rlm7) und TuYV.

Daktari – Zur Ernte 2024 überraschte Daktari mit sehr hohen Erträgen. Im langjährigen Anbau bewegen sie sich um das Sortimentsmittel bis leicht darüber, wodurch er bewiesen hat, bei verschiedenen Klimasituationen bestehen zu können. Der Ölgehalt lag bislang im Mittel des Sortiments, wo auch der Ölertrag verortet werden konnte. Daktari ist resistent gegen TuYV. Gemessen am Sortimentsmittel verfügt die Sorte bislang durch ein N-Aneignungsvermögen im unteren Mittelfeld.

DK Exlibris – Diese französische Sorte erreichte 2024 hohe bis sehr hohe Erträge. Auf Löss-Standorten sind etwas höhere Erträge zu erwarten, auf V-Standorten immer noch durchschnittliche bis leicht überdurchschnittliche. Der Ölgehalt dieser Sorte war in vergangenen Anbaujahren eher im leicht unterdurchschnittlichen Bereich, die Ölerträge im mittleren. Gemessen am Sortimentsmittel kann die Sorte bislang durch ein hohes N-Aneignungsvermögen aufwarten. Die laut BSA frühblühende Sorte ist laut Züchter resistent gegen TuYV. Das Stroh der Sorte reift wenig verzögert nach den Schoten (BSA Einstufung).

LG Activus (nur Lö-Standorte) – Auf Lö-Standorten überzeugt die Sorte vor allem mit ihrer Umweltstabilität und Ertragssicherheit. In der Vergangenheit überdurchschnittliche Ölgehalte führen zu mittleren bis höheren Ölerträgen. Die Sorte ist nach Prüfung des BSA frühblühend, resistent gegen TuYV und Phoma (Rlm7). Das N-Aneignungsvermögen dieser Sorte lag in den Vorjahren im mittleren Bereich des Sortiments.

Scotch (nur Lö-Standorte) – Mit im Vergleich zum Sortiment langjährig stabilen Erträgen konnte die umweltstabile Sorte auch in diesem Jahr mittlere Erträge erreichen. Sorte ist resistent gegen TuYV und frühblühend. Das Merkmal N-Aneignungsvermögen bewegt sich bei dieser Sorte im oberen Mittelfeld des Sortiments.

Sorten mit vorläufiger Eignung für Thüringen nach 2 Anbaujahren

LG Auckland (nur Lö-Standorte) – Nach zwei Prüfjahren eignet sich diese Sorte mit wiederholt überdurchschnittlichen Erträgen für den Anbau auf den Lö-Standorten in Thüringen. Die in den vergangenen Jahren mittleren Ölgehalte resultierten in insgesamt leicht höheren Ölerträgen. Die laut BSA eher frühblühende Sorte ist resistent gegen TuYV und Phoma (Rlm7). Das N-Aneignungsvermögen dieser Sorte entsprach in den Vorjahren dem des Sortimentsmittels.

PT 302 (nur V-Standorte) – Die nach Aussagen des BSA eher frühblühende Sorte erreichte im langjährigen Vergleich mit die höchsten Ölgehalte des Sortiments. Die Kornenerträge waren in diesem Jahr überdurchschnittlich, im langjährigen Vergleich durchschnittlich. Insgesamt konnte die Sorte mit TuYV-Resistenz in den vergangenen Jahren leicht höhere bis höhere Ölerträge erreicht werden. Genau im Mittelfeld des Sortiments ist das N-Aneignungsvermögen dieser Sorte zu verorten..

Vespa (nur V-Standorte) – Die eher früher blühende Sorte (nach BSA) mit etwas späterer Strohrefe konnte auf den V-Standorten in diesem Jahr erneut mit überdurchschnittlichen Erträgen überzeugen. Im langjährigen Mittel konnten bislang eher durchschnittliche Ölgehalte erreicht werden, wodurch leicht überdurchschnittliche Ölerträge erzielt werden konnten. In den Vorjahren war das N-Aneignungsvermögen von Vespa im oberen Mittelfeld des Sortiments. Vespa ist resistent gegen TuYV.

Ertrag

Löss-Standorte

Kornertrag relativ zur Bezugsbasis

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024					
		2022	2023	2024	Friemar Thüringen	Kirch- engel	Nos- sen Sachsen	Pommritz Sachsen	Bernburg Sachsen-Anhalt	Wal- beck Sachsen-Anhalt
Aganos	x	102	101	100	104	91	106	95	105	104
Allesandro KWS	x	99	104	101	100	95	97	106	102	105
Ambassador	x	103	100	101	100	103	105	100	99	100
Artemis	x	103	105	96	107	91	105	88	93	93
Daktari	x	100	98	107	109	111	102	103	115	102
DK Exlibris	x	101	103	108	107	106	110	106	103	113
Heiner	x	98	95	94	93	94	91	100	97	91
LG Activus	x	101	100	101	97	107	93	102	99	103
LG Adonis	x	97	102	96	92	100	94	98	95	95
Ludger	x	95	94	91	88	78	93	98	96	95
Picard	x	100	99	103	103	126	98	100	88	97
Scotch	x	102	100	103	99	99	108	106	108	100
PT 303		97		93	95	81	91	93	87	107
Humboldt ¹⁾			97		106	117			84	92
Archivar			97	96	100	107	90	98	84	93
KWS Ambos			101	99	96	107	97	98	86	107
LG Auckland			103	101	98	96	108	97	106	105
PT 302			98	95	90	97	97	95	92	100
Vespa			100	103	104	116	94	106	91	102
Cheeta				104	106	114	100	98	106	101
Famulus				100	100	111	96	99	93	101
KWS Ektos				103	96	113	98	104	90	110
KWS Vamos				106	105	105	111	110	103	102
LG Ambrosius				90	88	97	85	96	79	88
Lucifer				97	103	92	90	102	92	101
Triple				101	105	118	93	100	89	95
Mittelwert		97	99	100	100	103	98	100	96	100
BB		53,9	43,1	36,6	37,7	41,0	30,2	41,1	30,1	39,5
Anzahl Orte		7	5	6						
GD 5 %					7	10	10	7	11	13

¹⁾ Humboldt wurde in Thüringen und Sachsen-Anhalt, nicht in Sachsen geprüft

Verwitterungs-Standorte

Kornertag relativ zur Bezugsbasis

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024		
		2022	2023	2024	Burkersdorf	Forchheim	Hayn
					Thüringen	Sachsen	Sachsen-Anhalt
Aganos	x	101	104	100	95	102	105
Allesandro KWS	x	100	105	102	103	103	100
Ambassador	x	104	106	102	90	107	111
Artemis	x	105	103	105	102	106	109
Daktari	x	99	98	104	107	95	113
DK Exlibris	x	103	95	103	108	105	95
Heiner	x	99	92	94	100	92	88
LG Activus	x	100	103	97	98	97	95
LG Adonis	x	93	107	100	102	96	101
Ludger	x	104	90	88	87	95	80
Picard	x	101	98	104	110	102	98
Scotch	x	92	98	101	98	101	104
PT 303		96		103	106	107	91
Humboldt ¹⁾			100		112		95
Archivar			104	98	97	99	97
KWS Ambos			96	102	112	101	88
LG Auckland			105	99	95	103	97
PT 302			100	102	107	99	100
Vespa			102	104	112	103	93
Cheeta				98	108	95	88
Famulus				103	101	100	112
KWS Ektos				107	108	108	103
KWS Vamos				110	116	108	106
LG Ambrosius				92	84	103	84
Lucifer				99	97	98	104
Triple				101	101	99	104
Mittelwert		98	100	101	102	101	99
BB		39,9	44,5	34,9	37,7	41,8	25,1
Anzahl Orte		3	3	3			
GD 5 %					11	6	12

¹⁾ Humboldt wurde in Thüringen und Sachsen-Anhalt, nicht in Sachsen geprüft