

## Fachinformationen zu den LSV Ernte 2020

### LSV Winterraps 2019/20

Die in den Landessortenversuchen (LSV) zur Ernte 2020 geprüften Winterrapsorten sind in Tab. 1 aufgeführt, jeweils für die Anbauggebiete Löss-Standorte und Verwitterungsstandorte. In beiden Prüfsortimenten befindet sich nur noch eine Liniensorte, ansonsten handelt es sich um Hybridsorten.

**Tab. 1: Prüfsortimente in den LSV Winterraps 2019/20**

Sorten	Status	Lö	V	Zulassung	Typ	Züchter / Vertrieb
Arabella		x	x	D 2013	L	Limagrain
Avatar	VRS	x	x	D 2011	H	NPZ/Rapool
Penn		x	x	D 2014	H	NPZ/Rapool
Bender	VRS	x	x	D 2015	H	DSV/Rapool
Fencer			x	D 2014	H	BASF
Attletick		x		EU 2013	H	NPZ/RAGT
Alvaro KWS			x	EU 2015	H	KWS
DK Exception		x	x	EU 2014	H	Monsanto
Hatrick		x	x	D 2016	H	NPZ/Rapool
Trezzor		x	x	EU 2014	H	RAGT
Architect	VRS	x	x	D 2017	H	Limagrain
DK Expansion		x		EU 2015	H	Monsanto
Puzzle		x	x	D 2017	H	NPZ/Rapool
Advocat		x	x	D 2017	H	Limagrain/BayWa
Algarve		x	x	D 2018	H	Limagrain
DK Exlibris		x	x	EU 2016	H	Monsanto
Fossil		x	x	D 2018	H	NPZ/Rapool
Ludger	VGL	x	x	D 2018	H	DSV/Rapool
Smaragd		x	x	D 2018	H	DSV/Rapool
Violin		x	x	D 2018	H	NPZ/Rapool
Albit		x	x	D 2018	H	DSV/Rapool
Armani		x	x	D 2018	H	DSV/BASF
Ambassador		x	x	D 2019	H	Limagrain
Heiner		x	x	D 2019	H	DSV/Rapool
Ivo KWS		x	x	D 2019	H	KWS
PT 271		x	x	EU 2016	H	Pioneer
RGT Jakuzzi		x	x	EU 2017	H	RAGT

Lö: Löss-Standorte (Nossen, Pommritz); V: V-Standorte (Forchheim, Christgrün)  
Typ: L = Liniensorte, H = Hybridsorte

Informationen zu den geprüften Winterrapssorten im Hinblick auf Ertragsleistung, Ölgehalt und agronomische Eigenschaften sind den Tab. 2 bis 6 aufgelistet. In den Tab. 2 bis 4 sind die Sorten aufgeführt, die bereits in den Vorjahren in den LSV geprüft wurden.

**Tab. 2: Mehrjährig in den LSV geprüfte Sorten (Kornertrag Mittel 2017-2019)**

Sorte	Typ	Kornertrag (rel.)		Reifezeit	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Phoma-toleranz	Öl-gehalt
		Lö	V					
Arabella	L	95	93	m	m-k	+/0	0	0
Attletick	H	105		m	m	+	0	+
Avatar	H	96	98	mfr	m	+	0	+ / ++
Bender	H	97	98	m	m	+	+ / ++	++
Fencer	H		102	m	m	+	+	+
Penn	H	101	99	m	m	+	0	+
Alvaro KWS	H	97	103	mfr	m-l	+	+ / 0	0
DK Exception	H	107	109	m	m	+	+ / 0	+ / 0
Hattrick	H	104	102	m	m	+	(0)	+ / ++
Trezzor	H	106	104	m	m	+	+ / 0	+
BB (dt/ha)		44,4	42,1					

**Tab. 3: Zweijährig in den LSV geprüfte Sorten (Kornertrag Mittel 2018-2019)**

Sorte	Typ	Kornertrag (rel.)		Reifezeit	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Phoma-toleranz	Öl-gehalt
		Lö	V					
Architect <sup>1</sup>	H	106	107	m	m-l	+ / 0	(+ / 0)	+
DK Expansion	H	102		m	m-l	+ / 0	(+ / 0)	+
Puzzle	H	106	101	m	m	+	(+ / 0)	+ / 0
BB (dt/ha)		43,5	42,4					

**Tab. 4: Einjährig in den LSV geprüfte Sorten (Kornertrag 2019)**

Sorte	Typ	Kornertrag (rel.)		Reifezeit	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Phoma-toleranz	Öl-gehalt
		Lö	V					
Advocat <sup>1</sup>	H	96	104	m	m-l	+	(+ / 0)	+
Algarve <sup>1</sup>	H	100	104	m	m	+	(0)	+ / ++
DK Exlibris	H	106	105	m	m	+	(+)	+ / 0
Fossil	H	103	103	m	m-l	+	(+ / ++)	+
Ludger <sup>1</sup>	H	111	110	m	m	+	(+ / 0)	+ / ++
Smaragd <sup>1</sup>	H	104	106	m	m	+ / 0	(0)	+ / ++
Violin <sup>1</sup>	H	103	104	m	m-l	+	(+ / 0)	+ / ++
BB (dt/ha)		47,2	44,0					

L = Liniensorte; H = Hybridsorte; <sup>1</sup> Sorte mit Resistenz gegen Turnip Yellow Virus (TuVY)  
 Reifezeit: fr = früh, mfr = mittelfrüh, m = mittel  
 Pflanzenlänge: k = kurz, m = mittel, l = lang  
 ++ = sehr gut/sehr hoch, + = gut/hoch, 0 = mittel, - = gering;  
 ( ) = vorläufige Einstufung

Die Tab. 5 und 6 zeigen das Leistungspotential der Sorten auf, die zur Aussaat 2019 neu in die LSV Winterraps aufgenommen wurden. Von den in Deutschland zugelassenen Sorten (Tab. 5) ist besonders die Sorte Heiner hervorzuheben, die vom Bundessortenamt beim Korn- und Ölertrag sowie Ölgehalt jeweils mit der Bestnote 9 (sehr hoch) eingestuft wurde.

**Tab. 5: Neue Sorten in den LSV Winterraps mit Zulassung in Deutschland\***

Sorte	Typ	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt	Reifezeit	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager
Albit <sup>1</sup>	H	9	9	8	m	5	4
Armani <sup>1</sup>	H	8	8	8	m	6	3
Ambassador <sup>1</sup>	H	9	8	7	m	6	4
Heiner <sup>1</sup>	H	9	9	9	m	6	3
Ivo KWS	H	8	8	7	m	5	3

<sup>1</sup> Sorte mit Resistenz gegen Turnip Yellow Virus (TuVY)

Kornertrag, Ölertrag, Ölgehalt: 9 = sehr hoch, 8 = hoch bis sehr hoch, 7 = hoch, 6 = mittel bis hoch  
Reifezeit: m = mittel

Pflanzenlänge: 5 = mittel, 6 = mittel bis lang

Neigung zu Lager: 3 = gering, 4 = gering bis mittel, 5 = mittel

\*Einstufungen nach dreijähriger Wertprüfung (Quelle: Bundessortenamt)

Winterrapssorten mit Zulassung in einem anderen Land der EU können auf Antrag der Züchter in einer zweijährigen Versuchsserie im Vergleich zu den in Deutschland vorhandenen Verrechnungs- und Vergleichssorten (VRS bzw. VGL) getestet werden. Zeichnet sich dabei ein Züchtungsfortschritt ab, ist eine Aufnahme in die LSV möglich. Zur Aussaat 2019 wurden die Sorten PT 271 und RGT Jakuzzi aufgrund ihrer guten Ertragsleistung in die LSV aufgenommen.

**Tab. 6: Neue Sorten in den LSV Winterraps mit EU-Zulassung\*\***

Sorte	Typ	Kornertrag (relativ)	Ölertrag (relativ)	Ölgehalt	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Reifezeit
PT 271	H	106	104	(+)	(m)	(+/0)	(m)
RGT Jakuzzi	H	105	102	(+/0)	(m)	(+)	(m)
BB (dt/ha)		43,3	19,6				

\*\*Ergebnisse der zweijährigen EU-Prüfung in Deutschland

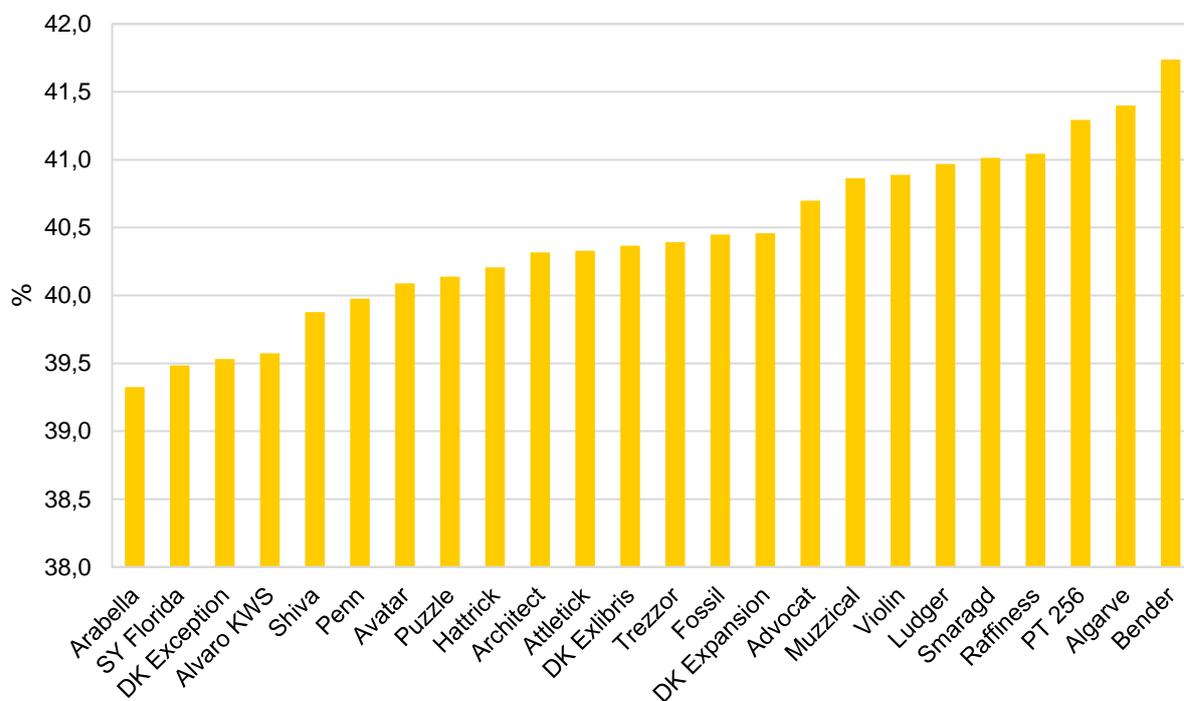
Korn- und Ölertrag (relativ) im Mittel der Jahre 2018 und 2019

Reifezeit: fr = früh, mfr = mittelfrüh, m = mittel; Pflanzenlänge: k = kurz, m = mittel, l = lang

++ = sehr gut/sehr hoch, + = gut/hoch, 0 = mittel, - = gering; ( ) = vorläufige Einstufung

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder/Sortenförderungsgesellschaft (SFG) / Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein / Union zur Förderung von Öl- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP)

Abb. 1 zeigt den Ölgehalt von Winterrapsorten, die 2019 auf den Löss-Standorten geprüft wurden. Im Vergleich zu den Vorjahren lag der Ölgehalt im Mittel der sechs Orte auf geringem Niveau, ausgelöst durch die rasche Abreife zum Ende der Vegetationsperiode. Deutlich sichtbar ist die Differenzierung bei den Sorten. Die Sorte Bender nahm wieder die Spitzenposition ein. Dagegen ergaben sich bei den Sorten Arabella, SY Florida, DK Exception und Alvaro KWS vergleichsweise niedrige Ölgehalte.



**Abb. 1: Ölgehalt von Winterrapsorten in den LSV auf Lö-Standorten 2019 (Mittel über 6 Orte)**

Die Sortenempfehlungen bei Winterraps können der Tab. 7 entnommen werden. Nach der Ernte der LSV Ende Juli bzw. Anfang August werden die Sortenempfehlungen aktualisiert und im Internetangebot des LfULG veröffentlicht. Damit können bei der betrieblichen Sortenwahl die Ertragsergebnisse neuer Winterrapsorten aus der Ernte 2020 noch berücksichtigt werden.

**Tab. 7: Sortenempfehlungen Winterraps (Stand: Mai 2019)**

	Lö-Standorte	V-Standorte	D-Süd-Standorte
Linien-sorten	Arabella	Arabella	
Hybrid-sorten	Attletick, DK Exception, Hatrick, Trezzor, Penn, Architect, Puzzle, Bender, Avatar**	DK Exception, Trezzor, Alvaro KWS, Hatrick, Penn, Fencer, Architect, Avatar**	DK Exception, Hatrick, Trezzor, Alvaro KWS, Architect, DK Expansion, Ludger*, Smaragd*, Avatar**, Muzzical**, Eraton***

\* vorläufige Empfehlung

\*\* auslaufende Empfehlung

\*\*\* Vertragsanbau Erucaraps