

# Sortenempfehlung Winterraps 2020/21

## Anbaugebiet: D-Nord/ MV-Süd

28.04.2020

Mit Berücksichtigung der Ergebnisse der Wertprüfungen und des Bundessortenversuches liegen zum Prüfungsbeginn einer Sorte in den Landessortenversuchen (LSV) bereits Ergebnisse aus drei bzw. vier Prüfjahren vor. Diese ermöglichen eine Auswahl aussichtsreicher Kandidaten zur Aufnahme in die LSV. Hier ist die Leistungsdichte aktuell ziemlich groß. Von den mehrjährig in den LSV geprüften Hybridsorten empfehlen sich aufgrund ihrer sehr guten Ertrags- und Marktleistungen für den Anbau in Mecklenburg-Vorpommern:

- **Architect** (Virusresistenz, länger im Wuchs, zügige Strohabreife)
- **DK Exception** (ertragsstark auch auf Sand, leichte Schwäche in der Standfestigkeit, Ölgehalte im unteren Bereich des Sortimentes, zügige Strohabreife)
- **DK Expansion** (länger im Wuchs, zügige Strohabreife)
- **Hattrick** (einzelne Ergebnisse weisen auf gute Winterfestigkeit hin)
- **Trezzor** (zügige Strohabreife)
- **Puzzle** (Ertragsvorteilen auf den besseren Standorten, zügige Strohabreife, einzelne Ergebnisse weisen auf eine Schwäche in der Winterfestigkeit hin, dies sollte vor allem in den südöstlichen Landesteilen bei der Anbauplanung berücksichtigt werden)

Aus dem starken Zulassungsjahrgang 2018 werden für den **Probeanbau** nach dem ersten LSV-Jahr aufgrund ihrer überdurchschnittlichen Marktleistungen die Hybriden **Ludger** und **Smaragd** empfohlen. Ebenfalls ansprechende Leistungen zeigten **Algarve**, **Violin** und **Advocat** (spätere Reife). Alle genannten Hybriden sind virusresistent.

Bei guten betrieblichen Erfahrungen werden auslaufend empfohlen:

**Bender** (überdurchschnittliche Ölgehalte, Reifeverzögerung des Strohs unter ungünstigen Bedingungen stärker ausgeprägt, geringe Phomaanfälligkeit), **Muzzical** (mittlere Erträge, Ölgehalte unter Versuchsmittel, einzelne Ergebnisse weisen auf eine deutliche Schwäche in der Winterfestigkeit hin) und **Avatar** (Ertragsvorteile auf Sand, hohe Ölgehalte, reift zu Beginn des Sortimentes, gute Winterfestigkeit, mittlere Saattermine).

Tabelle 1: Sortencharakteristik Winterraps 2019

			2013 - 2019					Winterfestigkeit <sup>3</sup>	Reifezeit	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Toleranz gegen Phoma	Strohreife
			Kornertrag <sup>1</sup>	ber. Marktleistung <sup>2</sup>	Ölertrag	Ölgehalt							
			Note BSL	relativ	relativ	relativ	(%)						
Bezugsbasis dt/ha:				46,4	1503,-	20,4							
<b>Architect</b>	H	V	9	103	103	103	43,6	[+]	m	l	+	o	+
<b>DK Exception</b>	H		9	103	102	101	43,0	.	m	m	o	+	+
<b>DK Expansion</b>	H		8	102	102	102	44,2	.	m	l	+	.	+
<b>Puzzle</b>	H		9	104	103	103	43,3	[o/-]	m	m	+	o	+
<b>Hattrick</b>	H		8	100	100	100	44,0	[+]	m	m	+	o	o
<b>Trezzor</b>	H		8	101	101	101	43,7	.	m	m	+	o	+
Muzzical	H		8	99	99	99	43,6	[-]	m	m	+	o	o
Bender	H		8	97	99	100	45,4	o	m	m	+	++	o
Avatar	H		7	96	97	97	44,4	+	mf	m	+	o	+
Fencer	H		7	96	97	97	44,0	+	m	m	+	+	o
Alvaro KWS	H		8	99	98	97	43,0	.	m	l	+	o	+
PT 256	H		8	98	99	99	44,3	.	m	m	+	.	-
Mentor	H	KH	6	90	91	91	44,5	.	m	m	+	o	-
PT 242	H	KH	6	91	89	88	42,6	.	m	m	+	o	o
Aristoteles	H	KH	7	94	93	92	43,2	.	m	m	+	o	o
SY Alix	H	KH	6	[ 94 ]	[ 93 ]	[ 93 ]	[ 43,2 ]	.	m	m	+	o-	+
<b>2019 im ersten LSV-Versuchsjahr</b>													
<b>Ludger</b>	H	V	9	105	107	107	44,8	.	m	m	+	o	+
<b>Smaragd</b>	H	V	9	105	107	108	44,8	.	m	m	o	o	o
<b>Algarve</b>	H	V	9	104	105	105	44,3	.	m	m	+	o-	o
<b>Violin</b>	H	V	9	102	104	104	44,7	.	m	l	+	o	o
<b>Advocat</b>	H	V	9	103	103	104	44,1	[+]	m	l	+	o	-
DK Exlibris	H		.	[ 103 ]	[ 102 ]	[ 101 ]	[ 43,3 ]		[ m ]	[ m ]	[ o+ ]	[ + ]	.
Fossil	H		9	101	101	101	43,9	.	m	l	+	++	o
Shiva KWS	H		8	99	99	99	43,7	.	m	m	+	+	-
<b>2019 nicht im LSV</b>													
Arabella	L		6	91	91	88	42,5	.	m	k	o	+	o
Albit	H	V	9	[ 107 ]	[ 109 ]	[ 110 ]	[ 45,3 ]	.	m	m	o	o	+
Armani	H	V	8	[ 101 ]	[ 103 ]	[ 105 ]	[ 45,2 ]	.	m	l	+	o	o

1) Stufenmittel

2) bereinigte Marktleistung: unter Berücksichtigung von Ölgehalt und Saatgutkosten, Rapspreis = 37 €/dt

3) basiert auf den Bonituren zum „Stand nach Winter“ im Frühjahr 2016 in den LSV und WP in Mecklenburg-Vorpommern

H/L Hybrid-/Linienart

KH Sorten mit teilrassenspezifischer Kohlhernieresistenz

V Resistenz gegen Wasserrübenvergilbungsvirus (TuYV)

+ = gut o = mittel - gering

( ) eingeschränkter Datenumfang

## KONTAKT

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)  
**Institut für Pflanzenproduktion und Betriebswirtschaft/Sachgebiet Sortenwesen und Biostatistik**  
**Gabriele Pienz**  
 18276 Gülzow-Prüzen, Dorfplatz 1/OT Gülzow  
 Telefon: 03843/789-218 – Fax: 03843/789-265  
[g.pienz@lfa.mvnet.de](mailto:g.pienz@lfa.mvnet.de)