



**BUIR-BLIESHEIMER**  
AGRARGENOSSENSCHAFT eG

## **Ernteergebnisse Winterraps**

### **Versuchsstandort Rissdorf**



**Ein- und mehrjährige Auswertungen**  
**Empfehlungen für die Aussaat 2020**



**Unsere Erfahrungen für**  
**Ihren Erfolg!**



**Versuchsstandort: Rissdorf**

**Produktionstechnik, Behandlungsstufe PS 2**

Aussaat	23.08.2019
Aussaatstärke	Linie: 50 Körner/m <sup>2</sup> Hybride: 45 Körner/m <sup>2</sup>
Vorfrucht	Winterweizen
Vorvorfrucht	Zuckerrüben
Düngung	20.02.2020: 160 kg/N Entec
Herbizid	05.09.2019: 2,5 l/ha Butisan Gold
PS2-Variante: Herbst- / Frühjahr- / Blütenspritzung	04.10.2019: 0,075 l/ha Karate Zeon + 0,8 l/ha Carax  25.02.2020: 0,08 l/ha Nexide  17.03.2020: 0,5 l/ha Toprex + 0,2 l/ha Trebon + 1,5 l/ha Bor + 2,0 l/ha Yara Vita Raps  07.04.2020: 0,2 l/ha Evure  29.04.2020: 0,5 l/ha Cantus Gold + 0,3 l/ha Biscaya



**Sortenversuch 2019/2020 Winterraps Mechernich Rissdorf BBAG**

Sorte	Sortentyp	PS 0				PS 1				PS 2				Marktleistung rel.
		Ertrag dt/ha	ÖL	TKM	Ertrag dt/ha	ÖL	TKM	Ertrag dt/ha	ÖL	TKM	Ertrag rel	Ertrag dt/ha auf theor. 40% Öl		
F0252FBE0048	L	37,00	44,5	5,0	41,23	45,0	4,4	44,38	45,9	4,6	89%	48,31	88%	
DK Exception	HV	42,74	45,9	4,2	47,58	45,0	4,2	50,83	45,9	4,2	102%	55,33	101%	
Architect	HV	44,80	46,9	4,6	47,33	43,4	4,2	50,96	44,8	4,2	102%	54,63	100%	
Hatrick	HV	42,74	45,3	4,4	48,97	47,7	4,4	51,46	47,5	4,0	103%	57,24	105%	
Bender	HV	38,91	47,4	4,0	47,93	46,4	4,2	54,01	48,5	4,0	108%	60,90	111%	
Armani	HV	35,07	47,7	3,8	48,22	46,0	3,4	50,07	47,9	3,9	100%	56,00	103%	
Ludger	HV	32,26	48,4	4,4	39,86	44,6	4,0	47,60	46,8	3,8	95%	52,46	96%	
Tatiana	HV	46,23	47,6	4,0	48,20	45,7	3,4	52,84	46,8	3,6	106%	58,23	107%	
PT 271	HV	39,32	47,8	4,4	41,37	46,5	4,6	48,36	46,5	4,4	97%	53,07	97%	
SV Florida	HV	43,77	46,7	4,4	45,62	45,4	4,2	49,38	46,3	4,4	99%	54,05	99%	
Pantheon	HV	46,17	46,0	4,2	46,71	46,7	4,4	49,11	46,9	4,6	98%	54,19	99%	
DC2049	HV	44,52	47,2	4,6	48,84	44,9	4,0	49,80	46,0	4,4	100%	54,28	99%	
Smaragd	HV	48,43	45,8	4,0	47,72	48,0	4,4	52,42	47,9	3,8	105%	58,64	107%	
Ambassador	HV	48,77	47,9	5,2	48,70	44,2	4,6	52,67	45,6	4,8	105%	57,10	105%	
DK Exlibris	HV	43,97	46,6	4,6	45,62	45,9	4,4	51,71	44,8	4,2	103%	55,44	101%	
RGT Jakuzzi	HV	43,36	45,7	5,00	45,69	46,6	4,8	52,40	46,6	5,0	105%	57,59	105%	
PT 264	HV	43,56	47,8	4,2	49,18	48,2	4,2	50,34	47,2	4,6	101%	55,78	102%	
INV 1035	HV	40,41	48,9	4,6	45,21	46,4	4,6	51,30	46,4	4,6	103%	56,23	103%	
SY lowa	HV	44,32	46,4	4,6	46,78	46,9	4,6	54,59	45,6	5,0	109%	59,18	108%	
DK Excited (Dmh 440)	HV	44,52	47,3	4,8	44,02	47,3	4,0	52,03	45,8	4,4	104%	56,55	104%	
Violin	HV	40,16	47,5	4,8	41,78	45,6	4,4	46,67	44,3	4,6	93%	49,68	91%	
PT 275	HV	41,10	47,4	4,8	44,93	45,8	5,0	48,56	46,6	4,2	97%	53,37	98%	
Algarve	HV	42,60	46,7	5,2	42,33	45,8	4,8	47,14	45,0	5,4	94%	50,68	93%	
Fossil	HV	45,41	45,4	4,8	43,28	44,7	4,6	42,80	45,7	4,8	86%	46,46	85%	
LE16/318	HV	44,73	45,5	5,0	48,36	45,3	4,8	50,67	44,4	5,0	101%	54,01	99%	
LE 17/335	HV	43,84	44,8	4,8	46,03	43,9	4,6	48,91	44,0	4,6	98%	51,84	95%	
Heiner	HV	44,23	46,0	4,8	46,67	47,1	4,4	49,86	45,8	4,6	100%	54,19	99%	
<b>Mittelwert</b>		<b>42,7</b>	<b>46,7</b>	<b>4,6</b>	<b>45,9</b>	<b>45,9</b>	<b>4,4</b>	<b>50,0</b>	<b>46,1</b>	<b>4,4</b>	<b>100%</b>	<b>54,6</b>	<b>100%</b>	



**Versuchsergebnisse Standort Rissdorf mehrjährige Auswertung**

Versuchsjahr	2016			2017			2018			2019			2020			Ø			
	Ertrag dt/ha	Marktl. Rel.	Rel.	Ertrag dt/ha	Marktl. Rel.	Rel.	Ertrag dt/ha	Marktl. Rel.	Rel.	Ertrag dt/ha	Marktl. Rel.	Rel.	Ertrag dt/ha	Marktl. Rel.	Rel.				
Sorte	Type																		
<b>Mehrfährige Ergebnisse</b>																			
DK Exception	Hy	30,0	100	98	48,0	107	106	107	105	47,37	107	105	50	113	113	50,83	102	101	105
Architect	Hy	30,3	101	98	46,1	103	102	111	113	49,31	111	113	47,6	108	108	50,96	102	100	104
Bender	Hy	30,6	102	105	43,5	97	101	98	100	43,29	98	100	43,23	98	99	54,01	108	112	103
Hatrick	Hy				50,3	112	114	104	103	45,99	104	103	45,99	104	105	51,46	103	105	107
DK Exilbris	Hy				49,1	109	109	99	98	43,84	99	98	44,18	100	99	51,71	104	102	102
SY Florida	Hy				47,4	106	106	104	104	46,17	104	104	42,26	96	95	49,38	99	99	101
PT 264	Hy								105	45,65	103	105	42,47	96	94	50,34	101	102	100
Pantheon	Hy								106	46,96	106	106	47,24	107	105	49,11	98	99	103
<b>Zweijährige Ergebnisse</b>																			
Smaragd	Hy												49,45	112	115	52,42	105	108	112
LG Ambassador	Hy												47,81	108	109	52,67	105	105	107
Tatiana	Hy												48,43	109	108	52,84	106	107	108
Ludger	Hy												44,38	100	102	47,60	95	96	99
SY Iowa	Hy												45,02	102	103	54,59	109	109	106
Violin	Hy												44,73	101	102	46,67	93	91	97
LG Algarve	Hy												43,01	97	98	47,14	94	93	96
<b>Einjährige Ergebnisse</b>																			
DK Excited	Hy															52,03	104	104	104
Armani	Hy															50,07	100	103	103
PT271	Hy															48,36	97	97	97
DC2049	Hy															49,80	100	100	100
RGT Jakuzzi	Hy															52,40	105	105	105
INV1035	Hy															51,30	103	103	103
PT275	Hy															48,56	97	98	98
Fossil	Hy															42,80	86	85	85
LE16/318	Hy															50,67	101	99	99
LE17/335	Hy															48,91	98	95	95
Heiner	Hy															49,86	100	99	99
F0252FBE0048	L															44,38	89	89	89



**Adriana (L) (LG Seeds)**

- sehr hohe Ölgehalte
- breites Saatzeitfenster
- kräftige Herbstentwicklung
- sehr gesunde Linien-Sorte
- Top Praxis-Ergebnisse seit 2008

Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung Stroh	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	TKM	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt
6	-	-	5	6	3	-	6	7	8

**DK Exception (H) (Dekalb)**

- sehr hohes ML-Potential
- für alle Standorte geeignet
- ausgeprägte Phomaresistenz
- exzellente Schotenplatzfestigkeit
- gute Bestandsetablierung auch bei schwierigen Bedingungen

Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung Stroh	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	TKM	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt
5	4	4	5	5	4	4	9	8	6



**Architect (H) (LG Seeds)**

- gute Vorwinterentwicklung
- besonders Ertragsstark
- TuYV-Resistenz
- exzellente Schotenplatzfestigkeit
- frühe bis mittlere Reife

Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung Stroh	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	TKM	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt
5	4	4	5	6	3	4	9	8	7

**Armani (H) (BASF)**

- starke Entwicklung vor Winter
- sehr hohe Korn- & Ölerträge
- frühe Blüte, mittlere Reife
- sehr gesunde Hybride
- für alle Standorte geeignet

Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung Stroh	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	TKM	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt
6	4	5	5	6	3	4	8	8	8



### Smaragd (H) (Rapool)

- flexibler Saattermin und ausgeprägte Winterhärte
- sehr gesunde Sorte (TuYV)
- sehr trockentolerant und besonders für leichte Böden
- 2-jährige Top-Sorte im Versuch

Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung Stroh	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	TKM	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt
5	3	5	5	5	4	4	9	9	8

### Neue Sorten zum Testanbau:

- **LG Ambassador (H)(LG Seeds)** konnte nun im zweiten Versuchsjahr am Standort Rissdorf durch ein hohes Ertragsniveau bei gutem Ölgehalt eine tolle Marktleistung erzielen. Eine ausgeprägte Winterhärte sowie eine frühe Reife sind ausschlaggebend für die Sorte. Zudem ist die Sorte sehr effizient bei der Stickstoffverwertung.
- **DK Excited (H)(Dekalb)** verfügt über eine hohe Grundgesundheit und ist mit einer Resistenz gegen den Wasserrübenvergilbungsvirus (TuYV) ausgestattet. Besonders durch hohen Kornertrag macht die Sorte eine überdurchschnittliche Marktleistung.



## **Buir-Bliesheimer Schwerpunktprogramm Saatraps 2020**

Sorte	Typ	Züchter	Beschreibung	Abreife
<b>Adriana</b>	L	LG	Ertragsstarke Liniensorte mit früher und gleichmäßiger Abreife; sehr hohe Ölgehalte; frohwüchsig im Herbst, daher auch für spätere Saatfenster geeignet, sehr gute Phoma-Gesundheit	mittel
<b>DK Exception</b>	Hy	Dekalb	Für alle Standorte geeignet, im besonderen auch für schwierige Standorte und Witterungsbedingungen; Phomaresistenz (RLM7) und hohe Schotenplatzfestigkeit; sehr gute Ergebnisse in allen Versuchen	mittelfrüh
<b>LG Architect</b>	Hy	LG	Zügige Vorwinterentwicklung und ausgeprägte Winterhärte; genetisch fixierter Schotenplatzfestigkeit und hohe Ölgehalte hervorragende Anpassungsfähigkeit auf allen Standorten	mittelfrüh
<b>Armani</b>	Hy	BASF	sehr gesunde Hybride mit einer starken Vorwinterentwicklung; hohes Korn- & Ölertragspotenzial, vereint eine frühe Blüte mit einer mittleren reife und eignet sich für alle Standorte	mittel
<b>Smaragd</b>	Hy	Rapool	äußerst umweltrobuste Hybride die auf leichten Standorten und in trockenen Jahren sehr gute Ergebnisse bringt; 2-jähriger Spitzenreiter in den eigenen Versuchen	mittel

**Auf Anfrage bestellen wir Ihnen gerne weitere Sorten  
(Linien/Hybrid)!**

**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg für die kommende  
Anbauperiode 2020/2021!**

**Ihre  
Buir-Bliesheimer  
Agrargenossenschaft eG**