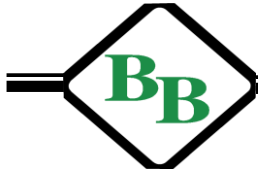


**Ernteergebnisse Winterraps 2019
Versuchsstandort Rissdorf**



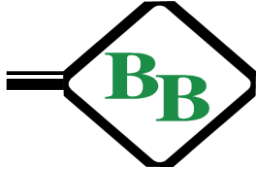
**Auswertungen und Empfehlungen
für die Aussaat 2019**



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Winterraps Sortenversuch 2018/2019 Produktionstechnik

Aussaat	23.08.2018
Aussaatstärke	Linie: 60 Körner/m ² Hybride: 45 Körner/m ²
Vorfrucht	Wintergerste
Vorvorfrucht	Weizen
Schneckenbek.	3 kg Delicia Schneckenlinsen
Düngung	12m ³ Gärsubstrat vor der Saat 18.02.2019: 105 kg/N ASS 21.03.2019: 50 kg/N KAS 29.04.2019: 30 l/ha Nitroslow
Herbizid	05.09.2018: 2,5 l/ha Butisan Gold
Pflanzenschutz (Variante PS2)	04.10.2018: 0,075 l/ha Karate Zeon 10.10.2018: 0,8 l/ha Carax 25.02.2019: 0,08 l/ha Nexide 22.03.2019: 0,5 l/ha Toprex + 0,2 l/ha Trebon + 1,5 l/ha Bor + 2,0 l/ha Yara Vita Raps 29.04.2019: 0,5 l/ha Cantus Gold + 0,3 l/ha Biscaya

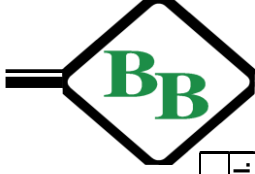


Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Sortenversuch 2018/2019 Winterraps Mechernich Rissdorf BBAG

Sorte	PS 0			PS 1			PS 2					
	Ertrag dt/ha	Öl	TKM	Ertrag dt/ha	Öl	TKM	Ertrag dt/ha	Öl	TKM	Ertrag rel	Ertrag dt/ha auf theor. 40% Öl	Marktleistung rel.
Arabella (L) (LG Seeds)	39,77	42,7	4,3	41,57	42,8	4,4	44,61	42,7	4,4	101%	46,4	98%
Avatar (H) (Rapool)	40,46	44,1	4,5	41,63	43,9	4,6	45,58	44,6	4,3	103%	48,7	103%
Hattrick (H) (Rapool)	40,04	45,7	4,1	40,18	45,0	4,6	45,99	45,1	4,6	104%	49,5	105%
DK Exception (H) (Dekalb)	49,25	43,1	4,7	43,29	44,6	4,1	50,00	44,2	5,0	113%	53,2	113%
Architect (H) (LG Seeds)	38,29	45,3	5,1	42,67	44,3	4,6	47,60	44,6	4,8	108%	50,9	108%
Penn (H) (Rapool)	41,17	45,8	4,5	43,22	45,4	4,1	51,44	43,3	5,2	116%	54,0	114%
Bender (H) (Rapool)	35,96	44,2	4,7	40,25	46,1	4,4	43,23	45,3	4,5	98%	46,7	99%
PT 264 (H) (Pioneer)	34,86	43,9	4,7	38,52	43,7	4,4	42,47	42,9	4,7	96%	44,3	94%
SY Florida (H) (Syngenta)	32,67	45,4	5,1	36,10	44,9	4,8	42,26	44,4	4,9	96%	45,0	95%
Pantheon (H) (Hauptsäaten)	41,99	43,6	4,7	41,17	43,3	4,3	47,24	43,5	3,9	107%	49,7	105%
Simona (H) (Maisadour)	35,69	42,3	4,3	38,94	42,6	4,0	40,46	42,6	4,7	91%	42,0	89%
InV 1055 (H) (BASF)	28,15	45,8	4,5	30,50	45,5	4,3	34,04	45,0	3,9	77%	36,6	78%
RGT Trezzor (H) (RAGT)	33,22	44,3	3,8	40,62	43,5	3,7	41,78	42,7	4,7	94%	43,5	92%
Asterion (H) (LG Seeds)	41,03	44,9	5,0	43,63	44,8	4,5	46,41	45,8	4,3	105%	50,4	107%
DK Exiliris (H) (Dekalb)	41,51	43,7	4,1	42,40	43,8	4,0	44,18	44,1	4,2	100%	46,9	99%
Tatiana (H) (Hauptsäaten)	48,08	44,3	5,0	46,17	43,9	4,2	48,43	43,7	4,4	109%	51,1	108%
Ludger (H) (Rapool)	38,63	45,5	4,2	39,59	44,9	4,1	44,38	45,6	4,4	100%	48,1	102%
Muzical (H) (RAGT)	39,38	46,5	4,3	37,67	46,5	4,6	40,96	46,6	4,5	93%	45,0	95%
Inventer (H) (BASF)	35,55	44,8	4,3	36,93	44,8	4,3	37,83	45,5	4,6	86%	41,0	87%
SY Iowa (H) (Syngenta)	39,21	43,9	5,4	42,60	44,3	5,8	45,02	45,5	5,3	102%	48,7	103%
DK Expansion (H) (Dekalb)	29,95	45,6	4,6	38,49	45,1	4,6	40,41	43,4	4,1	91%	42,5	90%
Violin (H) (Rapool)	37,40	45,2	4,4	37,26	45,9	4,4	44,73	45,1	4,6	101%	48,1	102%
Astana (H) (Hauptsäaten)	39,80	44,8	4,3	43,77	45,3	4,1	43,01	45,5	4,0	97%	46,6	99%
LG Algarve (H) (LG Seeds)	36,17	45,2	4,9	41,17	44,3	5,0	43,01	44,9	5,0	97%	46,2	98%
PX 128 (HzH) (Pioneer)	41,03	43,2	4,3	41,23	43,5	4,2	41,37	43,6	4,1	94%	43,6	92%
InV 1000 (H) (BASF)	37,51	43,2	4,2	41,10	43,3	4,3	46,12	43,2	4,3	104%	48,3	102%
Shield (H) (Maisadour)	40,36	44,3	4,8	42,95	44,8	4,9	48,77	46,3	4,9	110%	53,4	113%
Smaragd (H) (Rapool)	48,63	45,6	4,4	47,26	45,2	4,1	49,45	46,3	4,0	112%	54,1	115%
LG Ambassador (H) (LG Seeds)	42,74	44,0	5,1	44,93	43,3	5,1	47,81	45,0	4,9	108%	51,4	109%
Memori CS (H) (Caussade)	30,59	43,5	4,0	30,66	43,1	4,1	38,19	43,2	4,2	86%	40,0	85%
Mittelwert	38,6	44,5	4,5	40,5	44,4	4,4	44,2	44,5	4,5	100%	47,2	100%

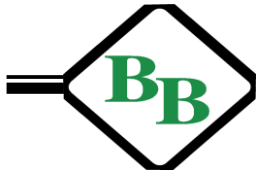
Ertrags- und Marktleistung Winterraps Versuchsstandort Rissdorf (ein-, zwei- und mehrjährige Auswertungen)



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Versuchsjahr	2015			2016			2017			2018			2019			Ø
	Ertrag dt/ha	Markt. Rel.	Ertrag Rel.	Ertrag dt/ha	Markt. Rel.	Ertrag Rel.	Ertrag dt/ha	Markt. Rel.	Ertrag Rel.	Ertrag dt/ha	Markt. Rel.	Ertrag Rel.	Ertrag dt/ha	Markt. Rel.	Ertrag Rel.	
	Mehrfährige Ergebnisse															
Avatar	Hy	46,3	111	111	33,0	110	113	44,8	100	98	43,91	99	98	45,58	103	105
Arabella	L	46,6	111	112	32,8	109	108	38,5	86	81	43,08	97	97	44,61	101	99
Penn	Hy				35,0	117	118	46,8	104	105	47,4	107	107	51,44	116	111
DK Exception	Hy				30,0	100	98	48,0	107	106	47,37	107	105	50	113	106
Asterion	Hy				32,4	108	111	45,5	101	101	45,82	103	106	46,41	105	106
Bender	Hy				30,6	102	105	43,5	97	101	43,29	98	100	43,23	98	101
Architect	Hy				30,3	101	98	46,1	103	102	49,31	111	113	47,6	108	105
Hatrick	Hy							50,3	112	114	45,99	104	103	45,99	104	107
Memori	Hy							49,5	110	108	45,72	103	101	38,19	86	98
DK Exlibris	Hy							49,1	109	109	43,84	99	98	44,18	100	102
SY Florida	Hy							47,4	106	106	46,17	104	104	42,26	96	102
	Zweijährige Ergebnisse															
PT 264	Hy										45,65	103	105	42,47	96	100
InV 1055	Hy										39,21	88	90	34,04	77	84
Pantheon	Hy										46,96	106	106	47,24	107	106
Inventer	Hy										38,11	86	86	37,83	86	87
RGT Trezor	Hy										45,09	102	102	41,78	94	97
	Einjährige Ergebnisse															
Simona	Hy													40,46	91	89
Tatiana	Hy													48,43	109	108
Ludger	Hy													44,38	100	102
Muzzical	Hy													40,96	93	95
SY Iowa	Hy													45,02	102	103
DK Expansion	Hy													40,41	91	90
Violin	Hy													44,73	101	102
Astana	Hy													43,01	97	99
LG Algarve	Hy													43,01	97	98
PX128	Hy													41,37	94	92
InV 1000	Hy													46,12	104	102
Shield	Hy													48,77	110	113
Smaragd	Hy													49,45	112	115
LG Ambassador	Hy													47,81	108	109
Memori CS	Hy													38,19	86	85

Berücksichtigen Sie auch die sortenindividuelle Marktleistung, die sich aus Ertrag und Ölgehalt errechnet.
Jedes % mehr Ölgehalt bedeutet 1,5 % mehr Markterlös!



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Adriana (L) (LG Seeds)

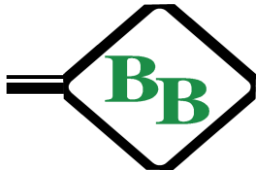
- sehr hohe Ölgehalte
- breites Saatzeitfenster
- kräftige Herbstentwicklung
- sehr gesunde Linien-Sorte
- Top Praxis-Ergebnisse seit 2008

Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung des Strohs	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Phoma	Sclerotinia	Tausendkornmasse	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt	Glucosinolatgehalt
6	-	-	5	6	-	3	-	-	-	6	7	8	3

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 des Strohs	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Phoma	Sclerotinia	Tausendkornmasse	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt	Glucosinolatgehalt
5	3	4	5	5	-	3	-	-	4	8	8	5	-



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Architect (H) (LG Seeds)

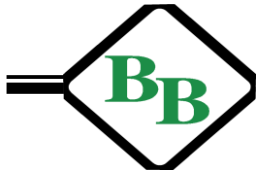
- gute Vorwinterentwicklung
- besonders Ertragsstark
- TuYV-Resistenz
- exzellente Schotenplatzfestigkeit
- frühe bis mittlere Reife

Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung des Strohs	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Phoma	Sclerotinia	Tausendkornmasse	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt	Glucosinolatgehalt
5	3	4	5	6	-	3	-	-	4	8	8	7	3

Penn (H) (Rapool)

- Trockenstresstolerant
- Ertragsbildung über TKG
- kräftiges, tiefes Wurzelsystem
- frühe, kurze Blüte
- für alle Standorte geeignet
- seit 2016 Top-Ergebnisse

Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung des Strohs	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Phoma	Sclerotinia	Tausendkornmasse	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt	Glucosinolatgehalt
5	3	5	5	5	-	3	-	-	4	8	8	7	3



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Hattrick (H) (Rapool)

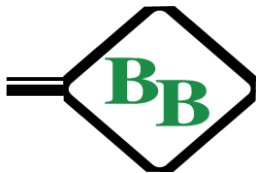
- hoher Korn- und Ölertrag
- spätsaatverträglich und Winterhart
- leichter Mähdrusch
- für schwache und mittlere Standorte

Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung des Strohs	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Phoma	Sclerotinia	Tausendkornmasse	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt	Glucosinolatgehalt
5	3	4	5	5	-	3	-	-	4	8	9	8	3

Armani (H) (BASF)

- starke Entwicklung vor Winter
- sehr hohe Korn- & Ölerträge
- frühe Blüte, mittlere Reife
- sehr gesunde Hybride
- für alle Standorte geeignet
- neue und vielversprechende Sorte zum Testanbau!

Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung des Strohs	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Phoma	Sclerotinia	Tausendkornmasse	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt	Glucosinolatgehalt
6	4	5	5	6	-	3	-	-	4	8	8	8	3



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Buir-Bliesheimer Schwerpunktprogramm Winterraps 2019

Unter den teils schwierigen klimatischen Bedingungen im Anbaujahr 2019, hat sich wieder gezeigt, dass etablierte Sorten mit langjährig guten Ergebnissen Ertragssicherheit bieten. Wie in jedem Jahr gilt unser Leitsatz **„Langjährig gute Ergebnisse und die Praxiserfahrung sind höher zu beurteilen als einjährige Spitzenerträge!“**

Sorte	Typ	Beschreibung	Abreife
Schwerpunktsorte für Linien-Sorten			
Adriana	L	Ertragsstarke Liniensorte mit früher und gleichmäßiger Abreife; sehr hohe Ölgehalte; frohwüchsig im Herbst, daher auch für spätere Saatfenster geeignet, sehr gute Phoma-Gesundheit	mittel
Schwerpunktprogramm für Hybrid-Sorten			
DK Exception	Hy	Für alle Standorte geeignet, im besonderen auch für schwierige Standorte und Witterungsbedingungen; Phomaresistenz (RLM7) und hohe Schotenplatzfestigkeit; sehr gute Ergebnisse in allen Versuchen	mittelfrüh
Architect	Hy	Zügige Vorwinterentwicklung und ausgeprägte Winterhärte; genetisch fixierter Schotenplatzfestigkeit und hohe Ölgehalte hervorragende Anpassungsfähigkeit auf allen Standorten	mittelfrüh
Penn	Hy	Ertragsieger in den LSV der letzten Jahre, sehr hoher Kornertrag; Trockenstresstolerant; frühe, kurze Blüte, mittlere Abreife; hohe und lange Druschfähigkeit; geringe Ausfallneigung	mittel
Hatrick	Hy	Leistungsstarke Hybridsorte kombiniert sehr hohen Korn- und Ölertrag mit hohem Ölgehalt; spätsaatverträglich und winterhart; schnelle Strohabreife und leichter Mähdrusch	mittelfrüh
Testsorte zum Probeanbau			
Armani	Hy	Neue, vielversprechende und sehr gesunde Hybride mit einer starken Vorwinterentwicklung; hohes Korn- & Ölertragspotenzial: Testen!	mittel

Für eine individuelle Sortenberatung, setzen sie sich bitte zeitnah mit Ihrem Kundenbetreuer in Verbindung.

Ihre

**Buir-Bliesheimer
Agrargenossenschaft eG**