

Winterweizen - Sortenversuch 2019

Kleinparzellen

Raiffeisen Waren GmbH/BASF Versuchsstandort Gudensberg

Vorfrucht:	Winterraps
Aussaat:	19.10.2019
Düngung:	65 (47 S) + 65 + 35 = 165 kg N/ ha
Unkrautbekämpfung:	0,2 kg/ha Atlantis Flex + 0,07 kg/ha Biathlon 4D + 0,015 kg/ha Finy, BBCH 25, am 22.03.2019
Wachstumsregler:	0,6 l/ha CCC, BBCH 25, am 22.03.2019 0,4 kg/ha Prodax + CCC 0,5 l/ha, BBCH 32, am 24.04.2019 0,5 l/ha Medax Top, BBCH 39, am 23.05.2019
Fungizideinsatz:	2,0 l/ha Eleando, BBCH 32, am 24.04.2019 2,0 l/ha Ceriax, BBCH 39, am 15.05.2019 2,0 l/ha Osiris, BBCH 61/65, am 07.06.2019
Ernte:	01.08.2019

Sorte	Züchter	Qualitäts- einstufung	Unbehandelt		Behandelt		Mehrertrag	%
			dt/ ha	rel. zu Mittelw. Unbeh.	dt/ ha	rel. zu Mittelw. Behandelt	dt/ ha	Mehrertrag behandelt zu unbeh.
Benchmark	IG Pflanzenz.	B	111,4	108	121,4	108	10,0	9
Patras	IG Pflanzenz.	A	104,0	101	111,0	98	7,0	7
Apostel	IG Pflanzenz.	A	109,0	106	115,6	102	6,6	6
Moschus	IG Pflanzenz.	E	93,0	90	102,3	91	9,3	10
Argument	IG Pflanzenz.	B	104,4	101	112,8	100	8,4	8
RGT Reform	RAGT	A	100,9	98	112,0	99	11,1	11
RGT Depot	RAGT	A	107,7	105	113,4	100	5,7	5
Kashmir	Syngenta	A	105,6	103	120,1	106	14,5	14
Bernstein	Syngenta	E	87,9	85	102,2	91	14,3	16
Bosporus	Limagrain	B	104,0	101	114,7	102	10,7	10
LG Initial	Limagrain	A	103,7	101	113,6	101	9,9	10
LG Imposanto	Limagrain	A	99,6	97	115,9	103	16,3	16
Boss	DSV	B	104,0	101	113,1	100	9,1	9
Faustus	Saaten Union	B	101,7	99	115,6	102	13,9	14
Lemmy	Saaten Union	A	101,9	99	115,5	102	13,6	13
Achim	Saaten Union	A	105,7	103	111,7	99	6,0	6
Nordcap	Saaten Union	A	98,6	96	110,6	98	12,0	12
KWS Talent	KWS Getreide	B	98,1	95	116,1	103	18,0	18
KWS Fontas	KWS Getreide	A	100,9	98	108,3	96	7,4	7
Kamerad	Hauptsaaten	B	109,8	107	113,5	101	3,7	3
Asory	Secobra	A	108,9	106	111,9	99	3,0	3
Mittelwert E-B			102,9	100	112,9	100	10,0	10

Winterweizen - Sortenversuch 2019

Kleinparzellen

Raiffeisen Waren GmbH/BASF Versuchsstandort Gudensberg

Hagelschaden:

Am 12. Juli ereignete sich auf dem Versuchsstandort Gudensberg ein stärkeres Hagelereignis. Die Weizensorten befanden sich zu diesem Termin im Stadium "Teigreife" (BBCH 85). Der Hagelschaden hat sich besonders deutlich im Bereich des Kornausschlags aus den Spelzen (ca. 750 Kö/m²) gezeigt. Der Blattschaden ist zu vernachlässigen. Die begannnten Weizensorten: Euclide, RGT Sacramento und Rubisko waren vom Abreifestadium im Übergang Teigreife zu Vollreife (BBCH 85-89). Der Kornausschlag war bei diesen Sorten deutlich stärker (ca. 1500 - 2000 Kö/m²) ausgeprägt. Die nicht begannnten Sorten zeigten einen gleichmäßigen Kornausschlag. Aufgrund dieser Hagelsituation werden die drei begannnten Sorten aus der Versuchsverrechnung entfernt. Die Erträge sind als Orientierungswerte zu sehen.

			Unbehandelt	Behandelt	Mehrertrag	
Euclide	Syngenta	A	79,3	82,3	3,0	
RGT Sacramento	RAGT	B	95,3	102,6	7,3	
Rubisko	Hauptsaaen	(A)	104,5	111,2	6,7	

Stoppelweizen - Sortenversuch 2019

Raiffeisen Waren GmbH/BASF Versuchsstandort Gudensberg

Vorfrucht: Winterweizen
Aussaat: 28.09.2018
Düngung: 85 (47 S) + 80 + 35 = 200 kg N/ ha
Unkrautbekämpfung: 4,0 l/ha Malibu, BBCH 11, am 15.10.2018
Wachstumsregler: 1,0 l/ha CCC, BBCH 25/29, am 22.03.2019
 0,4 kg/ha Prodax + CCC 0,5 l/ha, BBCH 32, am 16.04.2019
 0,4 l/ha Medax Top, BBCH 39, am 15.05.2019
Fungizideinsatz: 1,6 l/ha Capalo, BBCH 32, am 16.04.2019
 2,0 l/ha Ceriax, BBCH 39, am 15.05.2019
 2,0 l/ha Osiris, BBCH 61/65, am 04.06.2019
Ernte: 01.08.2019

Sorte	Züchter	Qualitäts-einstufung	Unbehandelt		Behandelt		Mehrertrag dt/ ha	% Mehrertrag behandelt zu unbeh.
			dt/ ha	rel. zu Mittelw. Unbeh.	dt/ ha	rel. zu Mittelw. Behandelt		
Boss	DSV	B	101,6	105	122,3	104	20,7	20
Asory	Secobra	A	105,2	109	120,7	103	15,5	15
LG Initial	Limagrain	A	89,6	93	115,6	98	26,0	29
Kashmir	Syngenta Seed	A	107,3	111	121,9	104	14,6	14
Faustus	Saaten Union	B	94,7	98	112,1	95	17,4	18
Lemmy	Saaten Union	A	90,7	94	117,5	100	26,8	30
KWS Talent	KWS Getreide	B	87,6	91	112,3	96	24,7	28
Mittelwert			96,7	100	117,5	100	20,8	22

Hagelschaden

Am 12. Juli ereignete sich auf dem Versuchsstandort Gudensberg ein stärkeres Hagelereignis. Die Weizensorten befanden sich zu diesem Termin im Stadium "Teigreife" (BBCH 85). Der Hagelschaden hat sich besonders deutlich im Bereich des Kornausschlags aus den Spelzen (ca. 750 Kö/m²) gezeigt. Der Blattschaden ist zu vernachlässigen. Die begrannte Weizensorte Rubisko war vom Abreifestadium im Übergang Teigreife zu Vollreife (BBCH 85-89). Der Kornausschlag war bei dieser Sorte deutlich stärker (ca. 1500 - 2000 Kö/m²) ausgeprägt. Die nicht begrannten Sorten zeigten einen gleichmäßigen Kornausschlag. Aufgrund dieser Hagelsituation wird die begrannte Sorte aus der Versuchsverrechnung entfernt. Der Ertrag ist als Orientierungswert zu sehen.

			Unbehandelt	Behandelt	Mehrertrag	
Rubisko	Hauptsaaten	(A)	94,2	106,2	12,0	