

Bio-Sortenversuche 2018

Sonnenblume



Standort: Oggau

Bodentyp (lt. e-Bod): sehr inhomogen (Tschernosem, Paratschernosem, Ranker)
 Wertigkeit (lt. e-Bod): hoch-, mittel- und geringwertiges Ackerland

Vorfrucht: Winterweizen, Begrünung mit Leguminosen
 Bearbeitung: Pflug vor der Begrünung, 1 x Flügelschargrubber,
 2 x Saatbeetkombination, 2 x hacken mit Fingerhacke

Saatstärke: 75.000 Korn/ha

Anbau: 09.04.2018 Ernte: 24.08.2018

Ø Monatstemperatur (lt. HV) °C			
Monat	Ø Monats-temp.	Tage mit	
		<5	>30
Apr.18	17	2	0
Mai.18	20,1	0	0
Jun.18	22,2	0	3
Jul.18	24,2	0	10
24.08.18	26	0	18
Ø bzw. Summe	21,7	2	31

Sorte	Firma	Anmerkung	Rohrertrag kg/ha	kg/ha bei 8% Feuchte u. ohne Besatz	Feuchte %	Besatz %	Relativ-ertrag
ES Columbella	Die Saat	0	3.472	3.170	7,7	9,0	100%
PR63LE113	Pioneer	0	3.873	3.597	6,1	9,0	113%
P64HE118	Pioneer	HO	3.392	2.885	14,0	9,0	91%
SY Vivacio	Saatbau Linz	0	3.873	3.448	10,0	9,0	108%
NK Delfi	Saatbau Linz	0	3.846	3.508	7,8	9,0	110%
ES Idilic	Saatbau Linz	HO	3.499	3.194	7,7	9,0	100%
Tutti	Probstdorfer	HO	3.526	3.121	10,5	9,0	98%
PR64F50	Pioneer	0	3.013	2.718	8,8	9,0	85%
SY Bacardi	Probstdorfer	0	3.317	3.002	8,5	9,0	94%
Ø aller Sorten			3.535	3.183	9,0	9,0	100%

Niederschlag (lt. HV)		
Monat	l/m ²	Tage mit Niederschlag > 3 l/m ²
Apr.18	19	2
Mai.18	54	5
Jun.18	76	6
Jul.18	53	5
24.08.18	35	3
Summe	237	21

Sojabohne

Standort: Baumgarten

Bodentyp (lt. e-Bod): Tschernosem
 Wertigkeit (lt. e-Bod): hochwertiges Ackerland

Vorfrucht: Körnermais
 Bearbeitung: hächseln, Pflug, 2 x Kombination, 1 x blindstriegeln, 1 x striegeln,
 3 x hacken

Saatstärke: 550.000 Korn/ha

Anbau: 11.05.2018, Reihenabstand 50 cm Ernte: 13.09.2018

Ø Monatstemperatur (lt. HV) °C			
Monat	Ø Monats-temp.	Tage mit	
		<5	>30
Apr.18	16,7	2	0
Mai.18	19,5	0	0
Jun.18	21,2	0	1
Jul.18	23,5	0	5
Aug.18	23,9	0	17
13.09.18	19,9	0	0
Ø bzw. Summe	20,9	2	23

Sorte	Firma	Anmerkung	Rohrertrag kg/ha	kg/ha bei 13% Feuchte u. ohne Besatz	Feuchte %	Besatz %	Protein %
SY Livius	Saatbau Linz	000	2.688	2.666	10,1	4,0	43,7
Naya	Die Saat	00	2.594	2.542	11,2	4,0	42,9
Bettina	Saatbau Linz	000	2.781	2.719	11,4	4,0	41,2
Angelica	Probstdorfer	00	2.781	2.658	13,4	4,0	42,8
ES Mentor	Saatbau Linz	00	3.500	3.437	11,0	4,0	44,2
Xonia	Die Saat	00	2.625	2.427	16,2	4,0	42,8
RGT Siroca	Probstdorfer	00	3.313	3.271	10,5	4,0	44,9
Lenka	Die Saat	00	2.750	2.613	13,9	4,0	44,6
Sigalia	Probstdorfer	00	2.875	2.633	17,0	4,0	42,6
Albenga	Saatbau Linz	00	3.469	3.119	18,5	4,0	43,3
Atacama	Probstdorfer	0	3.906	3.534	18,0	4,0	42,9
Ø aller Sorten			3.026	2.875	13,7	4,0	43,3

Niederschlag (lt. HV)		
Monat	l/m ²	Tage mit Niederschlag > 3 l/m ²
Apr.18	19	2
Mai.18	61	6
Jun.18	94	7
Jul.18	50	5
Aug.18	65	5
13.09.18	82	3
Summe	371	28

Körnermais



Standort: Wallern im Burgenland

Bodentyp (lt. e-Bod): Feuchtschwarzerde
 Wertigkeit (lt. e-Bod): mittel- bis hochwertiges Ackerland

Vorfrucht: Zwiebel und Winterbegrünung (20 Mischungspartner)
 Bearbeitung: Scheibenegge, Strip-Till, Federzinkenegge, Anbau, blindstriegeln,
 2 x hacken mit Fingerhacke, 2 x Rollhacke
 Saatstärke: 66.000 Korn/ha
 Dünger: Pferdemist 20 t/ha Bewässerung: 30 mm
 Anbau: 18.04.2018 Ernte: 21.09.2018

Sorte	Firma	Reifezahl	kg/ha bei 14%		Relativ-ertrag	Protein in TS	Öl in TS	Stärke in TS
			Feuchte	Feuchte %				
Danubio	Saatbau	RZ 270	6.924	15,7	80	9,4	4,6	70,7
DieSantana DK 3623	Die Saat	RZ 320	8.715	14,3	100	8,3	4,5	72,6
KXB6330	KWS	RZ 330	8.930	15,1	103	8,5	4,1	72,0
P9127	Pioneer Saaten	RZ 330	8.417	15,1	97	8,4	4,3	72,4
Moscato	Probstdorfer	RZ 330	7.667	14,4	88	9,1	4,9	71,9
Arno DKC3939	Saatbau	RZ 330	8.462	14,7	97	8,2	4,4	72,5
Chapalu I	Die Saat	RZ 340	8.646	14,9	100	8,2	4,3	73,0
P9074	Pioneer Saaten	RZ 340	8.954	14,9	103	8,7	4,6	72,0
Alegro DKC4025	Saatbau	RZ 340	7.830	15,8	90	8,7	4,3	72,2
Alando DKC3969	Saatbau	RZ 350	8.124	15,9	94	8,7	4,2	71,2
Krabas	KWS	RZ 350	8.079	16,3	93	8,8	4,2	71,1
Arnauto DKC4541	Saatbau	RZ 380	9.989	17,1	115	9,0	4,1	72,0
DieSandra DK 4964	Die Saat	RZ 380	9.920	17,6	114	8,4	4,1	72,3
Chapalu II	Die Saat	RZ 340	8.887	16,3	102	8,8	4,3	72,0
P9241	Pioneer Saaten	RZ 380	9.493	16,3	109	8,6	4,4	71,8
DieSonja DKC4717	Die Saat	RZ 380	9.783	16,4	113	8,5	4,1	72,4
Kerala	Die Saat	RZ 380	8.814	16,9	102	8,8	3,8	72,2
P9903	Pioneer Saaten	RZ 400	8.678	17,2	100	8,8	4,1	72,5
Ø aller Sorten			8.684	15,8	100	8,7	4,3	72,0

Ø Monatstemperatur (lt. HV) °C			
Monat	Ø Monats-temp.	Tage mit	
		<5	>30
Apr.18	17,1	1	0
Mai.18	20,4	0	0
Jun.18	22,2	0	4
Jul.18	24,4	0	13
Aug.18	24,6	0	18
21.09.18	20,4	0	0
Ø bzw. Summe	21,6	1	35

Niederschlag (lt. HV)		
Monat	l/m ²	Tage mit Nieder-
		schlag > 3 l/m ²
Apr.18	21	3
Mai.18	59	6
Jun.18	95	8
Jul.18	45	5
Aug.18	42	4
21.09.18	114	5
Summe	376	31