

# Bio-Sortenversuche 2017/18



## Winterweizen

### Standort: Tadten

Bodentyp (lt. e-Bod): Tschernosem, Paratschernosem  
 Wertigkeit (lt. e-Bod): mittel- bis hochwertiges Ackerland  
 Vorfrucht: Winterwicke  
 Bearbeitung: 2 x grubbern, Anbau mittels Reform Semo 100 und Kurzkombination, Cambridgewalze, 1 x striegeln  
 Saatstärke: 140 kg/ha; 325 Korn/m<sup>2</sup>  
 Anbau: 18.10.2017 Ernte: 06.07.2018

Ø Monatstemperatur (lt. HV) °C			
Monat	Ø Monats-temp.	Temp.	
		<5	>30
Okt.17	12,6	3	0
Nov.17	6,3	20	0
Dez.17	3,1	29	0
Jän.18	3,8	30	0
Feb.18	-0,3	28	0
Mär.18	4,3	25	0
Apr.18	17,3	2	0
Mai.18	20,6	0	1
Jun.18	22,4	0	6
06.07.18	22,5	0	2
<b>Ø bzw. Summe</b>	<b>10,3</b>	<b>137</b>	<b>9</b>

Sorte	Firma	kg/ha, 14,5% Feuchte	Feuchte %	Protein %	Kleber	Sedi	HL Gewicht
Albertus	Saatbau	3.511	12,2	13,7	29,7	62,0	79,6
Arnold	Probstdorfer	3.183	11,8	14,2	30,6	64,0	80,2
Lukullus	Saatbau	3.531	11,7	13,4	28,7	58,0	78,5
Tilliko	Die Saat	1.811	11,6	15,2	33,1	71,0	71,1
Capo I	Probstdorfer	3.876	11,7	14,0	31,3	66,0	78,0
Arminius	Saatbau	2.661	12,0	13,8	30,7	64,0	80,3
Alessio	Probstdorfer	2.237	11,8	13,3	29,0	59,0	80,4
Aurelius	Saatbau	3.363	11,6	13,3	28,8	58,0	79,1
Edelmann	Die Saat	3.191	11,6	13,3	28,7	60,0	78,9
Element	Die Saat	2.852	11,4	13,6	29,8	61,0	78,8
Alicantus	Saatbau	3.108	11,5	14,0	31,4	62,0	78,0
Capo II	Probstdorfer	3.971	11,5	14,1	31,8	63,0	78,2
Bernstein	Die Saat	2.922	11,9	14,4	32,5	67,0	77,8
Energio	Die Saat	3.351	11,9	14,6	32,8	69,0	77,9
EHO Gold	Die Saat	3.622	11,6	14,9	34,2	72,0	79,5
Tobias	Probstdorfer	2.929	11,7	15,9	36,8	79,0	79,6
<b>Ø aller Sorten</b>		<b>3.132</b>	<b>11,7</b>	<b>14,1</b>	<b>31,2</b>	<b>64,7</b>	<b>78,5</b>

Niederschlag (lt. HV)		
Monat	l/m <sup>2</sup>	Tage mit Niederschlag > 3 l/m <sup>2</sup>
Okt.17	49	6
Nov.17	39	4
Dez.17	42	3
Jän.18	24	4
Feb.18	51	4
Mär.18	53	5
Apr.18	23	3
Mai.18	62	6
Jun.18	110	7
06.07.18	1	0
<b>Summe</b>	<b>454</b>	<b>42</b>

### Standort: Zillingtal

Bodentyp (lt. e-Bod): Kulturrohboden, Feuchtschwarzerde, Tschernosem  
 Wertigkeit (lt. e-Bod): mittel- bis hochwertiges Ackerland  
 Vorfrucht: Sojabohne  
 Bearbeitung: 1 x grubbern, Kreiselegge mit Amazone Scheibenschar, 1 x striegeln (Mitte April)  
 Saatstärke: 140 kg/ha; 325 Korn/m<sup>2</sup>  
 Anbau: 18.10.2017 Ernte: 10.07.2018

Ø Monatstemperatur (lt. HV) °C			
Monat	Ø Monats-temp.	Tage mit	
		<5	>30
Okt.17	12,2	1	0
Nov.17	5,8	23	0
Dez.17	3,1	28	0
Jän.18	3,9	28	0
Feb.18	-1	28	0
Mär.18	3,6	26	0
Apr.18	16,6	2	0
Mai.18	19,1	0	0
Jun.18	20,8	0	1
10.07.18	21,8	0	1
<b>Ø bzw. Summe</b>	<b>9,9</b>	<b>136</b>	<b>2</b>

Sorte	Firma	kg/ha, 14,5% Feuchte	Feuchte %	Protein %	Kleber	Sedi	HL Gewicht
Albertus	Saatbau	4.121	12,8	11,5	25,6	43,0	81,8
Arnold	Probstdorfer	3.895	12,6	11,7	25,9	42,0	81,6
Lukullus	Saatbau	3.904	12,4	11,3	24,9	38,0	79,7
Tilliko	Die Saat	3.257	12,8	12,1	26,0	44,0	75,6
Capo I	Probstdorfer	3.383	12,6	11,1	25,0	41,0	80,6
Arminius	Saatbau	4.096	12,5	11,2	24,8	40,0	80,6
Alessio	Probstdorfer	4.140	12,4	12,0	26,1	41,0	79,5
Aurelius	Saatbau	4.495	12,4	10,8	23,1	36,0	79,6
Edelmann	Die Saat	4.013	12,6	10,9	23,5	38,0	80,4
Element	Die Saat	3.908	12,3	11,3	24,8	39,0	78,7
Alicantus	Saatbau	4.027	12,3	11,0	24,4	37,0	78,1
Capo II	Probstdorfer	3.702	12,5	11,1	25,0	40,0	80,7
Bernstein	Die Saat	3.576	12,7	10,7	23,3	37,0	78,3
Energio	Die Saat	3.844	13,7	10,6	23,7	37,0	79,0
EHO Gold	Die Saat	3.505	12,5	11,6	26,7	43,0	81,4
Tobias	Probstdorfer	3.458	12,7	12,7	28,9	51,0	80,6
<b>Ø aller Sorten</b>		<b>3.833</b>	<b>12,6</b>	<b>11,4</b>	<b>25,1</b>	<b>40,4</b>	<b>79,8</b>

Niederschlag (lt. HV)		
Monat	l/m <sup>2</sup>	Tage mit Niederschlag > 3 l/m <sup>2</sup>
Okt.17	36	5
Nov.17	34	4
Dez.17	40	5
Jän.18	23	1
Feb.18	43	6
Mär.18	47	5
Apr.18	14	1
Mai.18	95	7
Jun.18	80	7
10.07.18	21	2
<b>Summe</b>	<b>433</b>	<b>43</b>

# Wintergerste



## Standort: Unterpullendorf

**Bodentyp (lt. e-Bod):** Braunlehm, Lockersediment Braunerde,  
Typischer Pseudogleye

**Wertigkeit (lt. e-Bod):** mittelwertiges Ackerland

**Vorfrucht:** Soja

**Bearbeitung:** Pflug (15 cm), Kombination, Sämaschine Schleppschar,  
1 x Rollstriegel

**Saatstärke:** 330 bis 375 Körner/m<sup>2</sup>

**Anbau:** 20.10.2017 Ernte: 04.07.2018

Sorte		Firma	kg/ha bei 14,5 % Feuchte	Feuchte %	Protein %	HL Gewicht
Adalina	mehrzeilig	Saatbau	4.375	14,3	11,3	61,7
Azrah	mehrzeilig	Die Saat	4.177	13,4	11,1	60,1
Finola	mehrzeilig	Probstdorfer	4.690	13,0	11,5	61,4
KWS Meridian	mehrzeilig	Die Saat	4.458	13,4	10,9	61,4
KWS Tonic	mehrzeilig	Probstdorfer	4.006	13,3	10,0	61,3
Lentia	zweizeilig	Saatbau	4.017	13,8	11,4	63,3
Michaela	mehrzeilig	Saatbau	4.338	13,0	10,7	61,2
Monroe	zweizeilig	Saatbau	4.622	13,6	10,4	61,8
Paradies	mehrzeilig	Die Saat	4.161	13,0	10,9	60,5
Sandra	zweizeilig	Die Saat	3.650	13,4	10,8	61,2
SU Vireni	zweizeilig	Die Saat	3.366	13,5	10,3	61,6
Zita	zweizeilig	Probstdorfer	3.576	13,5	11,0	60,7
Fridericus	mehrzeilig	Probstdorfer	3.978	13,9	11,7	60,6
<b>Ø aller Sorten</b>			<b>2.669</b>	<b>18,0</b>		<b>11,0</b>

Niederschlag (lt. HV)		
Monat	l/m <sup>2</sup>	Tage mit Nieder- schlag > 3 l/m <sup>2</sup>
Okt.17	17	3
Nov.17	28	3
Dez.17	25	2
Jän.18	17	2
Feb.18	38	6
Mär.18	43	5
Apr.18	19	1
Mai.18	112	8
Jun.18	99	6
04.07.18	0	0
<b>Summe</b>	<b>398</b>	<b>36</b>

Ø Monatstemperatur (lt. HV) °C			
Monat	Ø Monats- temp.	Tage mit	
		<5	>30
Okt.17	12	3	0
Nov.17	5,9	20	0
Dez.17	2,6	28	0
Jän.18	3,8	31	0
Feb.18	-0,7	28	0
Mär.18	3,8	26	0
Apr.18	16,6	2	0
Mai.18	19,2	0	0
Jun.18	21	0	1
04.07.18	20,9	0	0
<b>Ø bzw. Summe</b>	<b>9,6</b>	<b>138</b>	<b>1</b>