

# Versuchsergebnisse 2017 | Teil 1

- **SORTEN**
  - Winterkörnerraps
  - Wintergerste
  - Winterweizen
- **PFLANZENSCHUTZ**
  - Wintergerste
  - Winterweizen

**Abteilung Pflanzenproduktion**

Stand: 2017-08



MIT UNTERSTÜTZUNG VON  
BUND UND LÄNDERN



Vorwort Versuchsbericht Rieder Messe

Geschätzte Bäuerinnen und Bauern

Der Erfolg im Pflanzenbau hängt von vielen Faktoren ab.

Mit der Werkstätte unter freiem Himmel sind wir Wetter und Klima ausgesetzt und die Bedingungen werden schwieriger, wenn man die letzten fünf Jahre Revue passieren lässt.

Allein in diesem Zeitraum gab es drei Jahre mit Sommertrockenheit – Bedingungen auf die wir uns vermutlich mit Regelmäßigkeit einstellen werden müssen.

Klar ist: Wetter und Klima können wir nicht beeinflussen, aber wir können im begrenzten Umfang Vorsorge treffen. Einerseits müssen wir unsere Böden „in Schuss“ halten – etwas was ohnehin geschieht und niemand kann das besser als unsere Bäuerinnen und Bauern. Sie stehen Tag für Tag auf ihrem Boden und schauen drauf.

Andererseits können und müssen wir Risikovorsorge treffen durch Versicherungen. Das Angebot ist in Österreich breit und gut ausgebaut.

Was wir aber beeinflussen können ist das breite Feld der produktionstechnischen Optimierung, indem wir zeitgerecht die besten Entscheidungen treffen, um Ertrag und Qualität zu sichern.

Dazu sollen Ihnen die Versuchsergebnisse aus der Saison 2016/17 dienen. Viele von Ihnen haben im Rahmen von Versuchsbesichtigungen die Bestände gesehen, deren Ernteergebnisse nun – fast druckfrisch – vorliegen.

Ich wünsche Ihnen einen angenehmen und informativen Aufenthalt bei der Rieder Messe 2017.



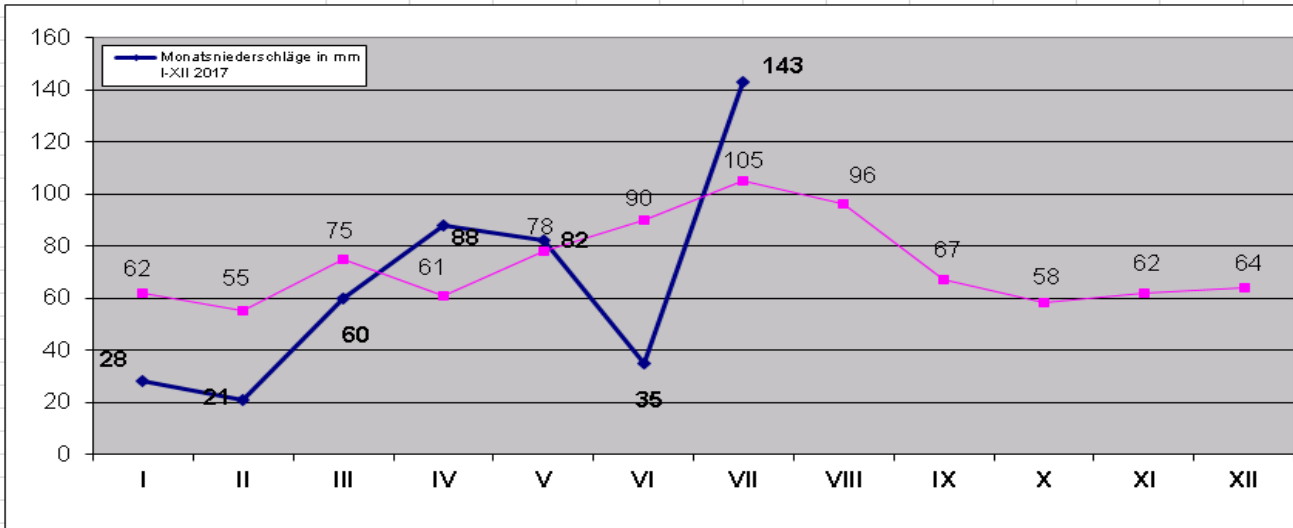
DI Christian Krumphuber  
Abteilungsleiter



# Witterungsverlauf

**Niederschlagswerte Oberösterreich (Hörsching) - 2017**  
zum 30-jährigen Durchschnitt (Quelle: ZAMG)

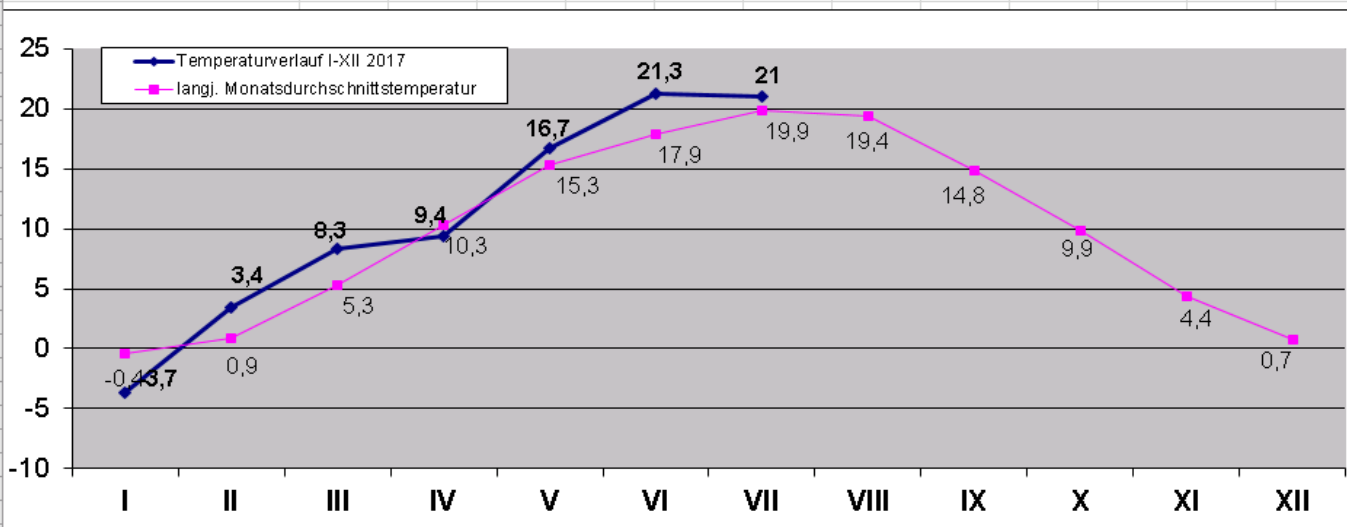
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Monatsniederschläge in mm I-XII 2017	28	21	60	88	82	35	143	96	67	58	62	64
langj. Niederschlagswerte	62	55	75	61	78	90	105	96	67	58	62	64



Quelle: ZAMG

**Temperaturverlauf I - XII 2017 (Hörsching) im Vergleich**  
zum 30-jährigen Durchschnitt (Quelle: ZAMG)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temperaturverlauf I-XII 2017	-3,7	3,4	8,3	9,4	16,7	21,3	21	19,4	14,8	9,9	4,4	0,7
langj. Monatsdurchschnittstemperatur	-0,4	0,9	5,3	10,3	15,3	17,9	19,9	19,4	14,8	9,9	4,4	0,7



Quelle: ZAMG

## Winterraps - Großparzellen Streifenversuch 2017

### Fragestellung: Vergleich Sortenleistungen und ökon. Parameter

**Betrieb:**

**Boden:** Parabraunerde mit Ton-Schottergemisch

**Relief:** Eben, Bodenpunkte ca.60

**Niederschlag:** 1. März bis 18 Juli 2017: 342 mm, An 38 Tagen über 3 mm

### Ackerbauliche Maßnahmen

**Vorfrucht:** Winterweizen

**Saat:** 31.08.2016

**Düngung:** 15.10.2016 20 m<sup>3</sup> Schweinegülle  
28.2.2017 250 kg/ ha Entec (26/10)  
15. 3. 2017 24 m<sup>3</sup> Schweinegülle

**Unkrautbekämpfung:** Colzor Trio

**Pflanzenschutz Frühjahr:** 28.3.2017 1 l/ha Tilmor + 2 l Bor + 2 l Fyfanon

**Ernte:** 18.07.2017

Parz. Nr.	Sorte	Firma	Ertrag kg/ha 9 % Wasser	relativ
S	KWS Gordon	Probstdorfer	4.942	100,0
1	HARRY	Probstdorfer	4.924	99,6
2	Berny	Probstdorfer	5.131	103,8
3	ATORA	Probstdorfer	4.962	100,4
4	PT211	PIONEER	5.189	105,0
5	PT264	PIONEER	5.258	106,4
6	PT225	PIONEER	5.401	109,3
7	PT235	PIONEER	5.004	101,2
8	PT242	PIONEER	5.257	106,4
9	45D03	PIONEER	5.110	103,4
10	PX109	PIONEER	5.245	106,1
11	PX113	PIONEER	5.164	104,5
12	Naiad	Die Saat	4.687	94,8
13	Arsenal	Die Saat	4.854	98,2
14	DK Explicid	Die Saat	4.863	98,4
15	Allison	Die Saat	4.957	100,3
16	Trezzor	RAGT	5.532	111,9
17	DK Exception	Saatbau	5.239	106,0
18	Graf	Saatbau	4.795	97,0
19	CWH 344	Saatbau	5.086	102,9
20	DK Expression	Saatbau	4.896	99,1
21	DK Exmore	Saatbau	4.851	98,1
Durchschnitt			5.061	

## Wintergerste Großparzellen - Streifenversuch 2017

### Fragestellung: Vergleich Sortenleistungen und ökon. Parameter

**Betrieb:** Dipl. HLFL Ing. Gerhard Gebeshuber, Nußbach  
**Boden:** lehmiger Schluff (Pseudogley)  
**Relief:** eben (1% SO Neigung), Parzellengröße je Sorte ca. 500 m<sup>2</sup>, Bodenpunkte ca. 60  
**Niederschlag:** Kremsmünster: 1. April bis 05 Juli 2017: 297 mm, Niederschlagstage > 3 mm: 30

### Ackerbauliche Maßnahmen

01.10.2016	Wirtschaftsd.	Biogasgülle u. Pflügen	12 m <sup>3</sup> /ha	31,5 N
01.10.2016	Anbau	Sortenversuch		
23.10.2016	Pflanzenschutz	Viper kompakt	0,9 l/ha	
		Wuxal Combi P plus	1,5 l/ha	
		Bittersalz Epso top	4 kg/ha	
21.02.2017	Mineraldünger	Piammon S (33 N + 12 S)	70 kg/ha	23,1 N
17.03.2017	Wirtschaftsd.	Schweinegülle	12 m <sup>3</sup> /ha	13,4 N
11.04.2017	Pflanzenschutz	Medax top	0,3 l/ha	
		Turbo	0,3 kg/ha	
		Calma	0,15 l/ha	
		Bittersalz Epso top	6 kg/ha	
		Ammonsulfat	3 kg/ha	
		Rubric	0,3 l/ha	
		Gladio	0,2 l/ha	
		Mn, Cu, Bor Chelat	0,4+0,2+0,15 l/ha	
11.04.2017	Mineraldünger	Harnstoff	80 kg/ha	36,8 N
24.04.2017	Mineraldünger	Harnstoff	60 kg/ha	27,6 N
12.05.2017	Pflanzenschutz	Variano Xpro	1 l/ha	
		Tomigan 200	0,6 l/ha	
17.05.2017	Pflanzenschutz	Alternil	0,8 l/ha	
05.07.2017	Ernte		<i>N jahresw. kg/ha</i>	132,50

Nr.	Sorte	Firma	Saat Körner je m <sup>2</sup>	Ertrag (Basis 14 %)
1	Anemone	Saatbau Linz / zz	319	8.401
2	Lentia	Saatbau Linz / zz	310	8.758
3	Arcanda	Probstorfer / zz	325	7.595
4	KWS Tonic	Probstorfer / mz	236	7.584
5	Michaela	Saatbau Linz / mz	227	7.533
6	SU Ellen	Saatbau Linz / mz	218	8.370

## Wintergerste Sortenversuch 2017

### Fragestellung: Vergleich Sortenleistungen und ökon. Parameter

**Betrieb:** Dipl HLFL Ing. F. Kastenhuber  
**Boden:** Parabraunerde mit Ton-Schottergemisch  
**Relief:** Eben, Bodenpunkte ca. 60  
**Niederschlag:** 1. April bis 6. Juli 2017: 221 mm, An 25 Tagen über 3 mm

### Ackerbauliche Maßnahmen

**Vorfrucht:** Soja  
**Saat:** 11.Okt.16  
**Düngung:** 13.3.2017 400 kg/ha 15/15/15 ; 1.4.2017 250 kg/ha NAC;  
**Pflanzenschutz:** 10. April 2017 0,15 l/ha Sekator OD Power Set  
**Wachstumsregler:** 12.4.2017 0,8 l/ha Medax top + turbo  
**Fungizid:** 06.05.2017 0,8 l/ha Fandango ; 19.5.2017 1l/ha Alternil+1l/ha Aviator Xpro  
**Ernte:** 07.Jul.17

Sorte	Typ	Saatstärke in %	kg/ha	rel. zum Standard
Sandra	ZZ	100	9301	100,0
Leoo	Mz	100	9462	101,7
Leoo	Mz	60	8868	95,4
Leoo	Mz	150	9408	101,2
Wootan	MZ	100	8548	91,9
Wootan	MZ	60	8945	96,2
Wootan	MZ	150	9329	100,3
SU Vireni	ZZ	100	9890	106,3
Caribic	ZZ	100	8737	93,9
Zitta	ZZ	100	8998	96,7
Arcanda	ZZ	100	9583	103,0
Michaela	MZ	100	9433	101,4
Hannelore	ZZ	100	9076	97,6
Anemone	ZZ	100	9141	98,3
Anemone	ZZ	60	9026	97,1
Anemone	ZZ	150	9243	99,4
Lentia	ZZ	100	8971	96,5
SU Ellen	Mz	100	10128	108,9
Azrah	Mz	100	9809	105,5
KWS Meridian	Mz	100	9611	103,3
Finola	Mz	100	9751	104,8
Henriette	Mz	100	10211	109,8
Semper	Mz	100	10401	111,8
Tonic	Mz	100	10448	112,3
Tonic	Mz	60	9523	102,4
Tonic	Mz	150	10248	





## Winterweizen - Großparzellen Streifenversuch 2017

### Fragestellung: Vergleich Sortenleistungen und ökon. Parameter

**Betrieb:** Raimund Hiesmair, Hargelsberg  
**Boden:** Parabraunerde mit Ton-Sandgemisch  
**Relief:** Eben, Parzellengröße je Sorte ca. 1.000 m<sup>2</sup>, Bodenpunkte ca. 80  
**Niederschlag:** 1. April bis 19. Juli 2017: 205 mm



### Ackerbauliche Maßnahmen

- 16. Okt. 2016 Pflug
- 17. Okt. 2016 Anbau 280 Körner/m<sup>2</sup>
- 04. März 2017 VK.plus 20-10-10 201 kg/ha (40,2 N)
- 31. März 2017 Broadway 125g + Netzmittel
- 24. April 2017 NAC 277 kg/ha (74,8 N)
- 02. Mai 2017 Moddus 0,15 l/ha + CCC 400 1 l/ha + Pronto plus 0,75 l/ha + Wuxal B Combi 1 l/ha (im EC 31/32)
- 19. Mai 2017 125 kg / ha NAC (33,8 N)
- 22. Mai 2017 Variano Xpro 1,25 l / ha + 0,2 l / ha Sumicidin Top
- 08. Juni 2017 0,8 l / ha Prosaro
- 19. Juli 2017 Ernte

Sorte	Back Qual.-stufe	Anbau Kö./m <sup>2</sup>	Pfl. je m <sup>2</sup> Auszählung 23.11.16	10. März 2017- Wurzeltrieb *)	Erscheinungs- bild Herbst	Ähren- zahl je m <sup>2</sup> (+ - 20)	Wasser- gehalt %	kg / ha feucht	kg / ha auf Basis 14 % - Mähdrusch- ware	HL- Gewicht - Schnell- Mähdrusch- ware	Protein
Activus (G)	"7"	280	240	5	N	680	13,2	9.272	9.359	81,9	11,7
Meister	6	280	200	1	N	610	13,5	9.542	9.597	77,6	11,2
RGT Reform	5	280	240	3	N	560	13,5	10.175	10.234	81,4	10,2
Frisky	3	280	250	3	N	510	13	10.345	10.466	78,4	9,7
Advokat	4	280	230	2	N	490	13,9	9.988	10.000	77,8	10,1
Tonnage	"4"	280	210	2	schwach	610	13,9	10.906	10.919	70,9	9,3
Elixer	2	280	260	5	N	570	14	10.606	10.606	79,1	9,9
Johnny	3	280	230	1	N	450	13,9	10.004	10.015	74,7	10,4
Spontan	4	280	220	5	N	510	13,4	8.998	9.061	79,4	11,1
Apostel	"4"	280	210	5	N	660	14,4	9.186	9.143	77,7	9,7
Bernstein	7	280	220	3	N	440	13,7	9.117	9.149	83,0	10,8
Barok	2	280	250	1	N	670	14,3	10.037	10.002	79,1	10,8
Siegfried	4	280	240	5	N	510	13,6	10.605	10.654	80,3	10,3
Pedro	4	280	230	4	N	500	14,6	9.146	9.082	80,7	10,9
Rebell	6	280	270	2	N	420	13,1	9.042	9.137	81,4	10,5
Richard	7	280	260	5	N	530	14	8.650	8.650	77,3	12,3
Messino (G)	7	280	230	4	N	520	13,5	9.449	9.504	85,6	12,3
Durchschnitt		280	235	3,2		544	13,7	9.710	9.740	79,2	10,7

### Erklärung-Sortenugehörigkeit:

RWA/DieSaat     
  Saatbau Linz     
  Probstdorfer Saatucht

Wurzeltrieb: 0 = keiner bzw. wenig, 5 = über 5 cm

G= Granenweizen

## Sortenversuch Winterweizen Wilhering 2017

### Fragestellung: Vergleich Sortenleistungen und ökon. Parameter

**Betrieb:** DI Martin Bäck, Appersberg, Wilhering  
**Boden:** Parabraunerde mit hohem Ton, teilweise geringem Schottergemisch  
**Relief:** Leicht Richtung Osten geneigt, Parzellendrusch, Bodenpunkte ca. 65  
**Niederschlag:** 1. April bis 19. Juli 2017 294 mm, Tage mit über 3 mm Niederschlag: 23

### Ackerbauliche Maßnahmen

**Vorfrucht** Ölkürbus  
**Bodenbearbeitung** Pflug  
**Anbau:** 15.10.2016  
**Düngung** 4.3.2017 300 kg/ha COMPLEX 15/15/15, 15.04.2017 220 kg/ha NAC  
 20.05.2017 165 kg/ha NAC

### Pflanzenschutz:

**Herbizid** 5.11.2016 0,8 l/ha Bacara forte  
 21.05.2017 1,0 l/ha Ariane C  
**Fungizid:** 21.05.2017 0,9 l/ha Aviator Xpro  
 03.06.2017 0,5 l/ha Prosaro und 0,4 l/ha Mystic  
**Wachstumsregler:** 01.05.2017 0,25 l/ha Moddus und 0,9 l/ha Stabilan 400  
**Ernte:** 20.07.2017

Sorte	Backqualität	Ertrag in kg je ha	Relativertrag	hl-Gewicht	Rohprotein
Spontan	4	8.081	94%	83,4	12,2
Florenzia	2	9.311	109%	79,7	11,6
Rebell	ca. 5-6	8.282	97%	81,2	11,8
Pedro	4	8.663	101%	82,6	12,3
Apostel	ca. 5	8.161	95%	82,1	11,5
RGT Reform	ca. 4-5	8.252	96%	83,2	11,4
Bernstein	8	8.332	97%	83,3	12,0
Siegfried	4	8.618	101%	81,1	11,3
Frisky	3	8.962	105%	81,7	11,5
Tonnage	ca. 2	9.309	109%	74,2	10,0
Johnny	ca. 3	8.388	98%	79,6	10,6
Advokat	4	8.285	97%	81,5	10,5
<b>Mittelwert</b>		<b>8.554</b>	<b>100%</b>	<b>81,1</b>	<b>11,4</b>

Erklärung:

	RWA
	Saatbau Linz
	Probstdorfer Saatzucht

## Winterweizen Sortenversuch 2017

### Fragestellung: Vergleich Sortenleistungen und ökon. Parameter

**Betrieb:** Dipl HLFL Ing. F. Kastenhuber  
**Boden:** Parabraunerde mit Ton-Schottergemisch  
**Relief:** Eben, Bodenpunkte ca.60  
**Niederschlag:** 1. April bis 6. Juli 2017: 296 mm, An 32Tagen über 3 mm

### Ackerbauliche Maßnahmen:

**Vorfrucht:** Körnermais  
**Saattermin:** 29.10.2016  
**Düngung:** 13.3.2017 400 kg/ha 15/15/15; 10.4.2017 250 kg/ha Entec 26;  
 24.5.2017 220 kg/ha NAC  
**Unkrautbekämpfung** 0,2 l/ha Husar OD  
**Fungizid:** 28.5.2017 0,5 l/ha Rubric; 10.5. 2017 1 ,8 l/ha Adexxar (EC 45)  
**Wuchsregler:** 10.5.2017 0,6 kg/ha Prodax  
**Ernte:** 21.07.2017

Sorte:	% Saatedichte 300 Korn je m2	Ertrag kg / ha bei 14 %	rel %
Meister	100	8.979	97,8
Frisky	100	9.633	104,9
Tonage	100	8.818	96,0
RGT Reform	100	9.661	105,2
Activus	100	9.074	98,8
Advokat	100	9.425	102,6
Elixer	100	9.589	104,4
Johnny	100	9.166	99,8
Bernstein	100	8.792	95,7
Spontan	100	9.005	98,1
Gideon	100	9.634	104,9
Hyvento	100	8.958	97,5
Messino	100	9.220	100,4
Richard	100	7.942	86,5
Richard	100	7.872	85,7
Florenzia	100	9.438	102,8
Barock	100	10.251	111,6
Siegfried	100	10.003	108,9
Rebell	100	9.288	101,1
Pedro	100	8.937	97,3
<b>Mittelwert</b>		9.184	100,0

## Sortenversuch Winterweizen Nußbach 2017

### Fragestellung: Vergleich Sortenleistungen und ökon. Parameter

**Betrieb:** Dipl. HLFL Ing. Gerhard Gebeshuber, Nußbach  
**Boden:** lehmiger Schluff (Pseudogley)  
**Relief:** eben (1% SO Neigung), Parzellengröße je Sorte ca. 500 m<sup>2</sup>, Bodenp.ca. 60  
**Niederschlag:** Kremsmünster: 1. April bis 05 Juli 2017: 297 mm, Niederschlagstage > 3 mm: 30

### Ackerbauliche Maßnahmen

Vorfrucht	Körnerhirse		
Datum	Tätigkeit	Menge	Stof je ha
01.11.2016	Pflügen		
02.11.2016	Anbau	Sortenversuch	
13.03.2017	Mineraldünger	Linzer NAC (27 % N)	40 kg 10,80 N
17.03.2017	Wirtschaftsdünger	Schweinegülle	22 m <sup>3</sup> 24,64 N
11.04.2017	Pflanzenschutz	Broadway	165 g
		Netzmittel	0,8 l/ha
		Bittersalz Epso top	5 kg
		Mn, Cu, Bor Chelat	0,4+0,2+0,15 l/ha
02.05.2017	Wirtschaftsdünger	Schweinegülle	8 m <sup>3</sup> 8,96 N
		Biogasegülle	12 m <sup>3</sup> 31,56 N
12.05.2017	Pflanzenschutz	Stabilan 400	0,9 l
		Calma	0,3 l
		Bittersalz Epso top	7 kg
		Rubric	1 l
23.05.2017	Mineraldünger	Harnstoff	160 kg 73,60 N
03.06.2017	Pflanzenschutz	Variano Xpro	1,1 l
12.06.2017	Pflanzenschutz	Prosaro	0,6 l

**N Gesamt: 149,56 k**

Sorte	Körner je m <sup>2</sup>	kg / ha	Ertrag auf Basis 14 %	Prote in TS	F-Kleber	Sedi	HLG	Fallzahl
Advokat	271	113	8.408	11,9	25,5	41	74,4	301
RGT Reform	270	140	8.314	11,5	23,8	39	75,2	412
Siegfried	275	121	8.509	11,8	25	41	73,2	277
Rebell	271	119	7.914	11,7	24,5	37	71,8	327
Findus	276	116	8.112	13,3	30,4	51	72,9	248
Johnny	270	112	8.213	12,1	26,1	41	72,1	232
<b>Mittelwert:</b>	272	120	8.245	12	26	42	73	300

# Winterweizen Sorten und Saatstärkenversuch 2017

## Fragestellung: Vergleich Sortenleistungen und ökon. Parameter

**Betrieb:** Dipl HLFL Ing. F. Kastenhuber  
**Boden:** Parabraunerde mit Ton-Schottergemisch  
**Relief:** Eben, Bodenpunkte ca.60  
**Niederschlag:** 1. April bis 6. Juli 2017: 296 mm, An 32 Tagen über 3 mm

### Ackerbauliche Maßnahmen:

**Vorfrucht:** Körnermais **Saattermin:** 29.10.2016  
**Düngung:** 13.3.2017 400 kg/ha 15/15/15; 10.4.2017 250 kg/ha Entec 26;  
 24.5.2017 220 kg/ha NAC  
**Unkrautbekämpfung:** 0,2 l/ha Husar OD  
**Fungizid:** 28.5.2017 0,5 l/ha Rubric; 10.5.2017 1,8 l/ha Adexxar (EC 45)  
**Wuchsregler:** 10.5.2017 0,6 kg/ha Prodax  
**Ernte:** 21.07.2017

Sorte:	Saadichte %	Ertrag kg / ha	Ertrag rel. % zum Standard
Meister = Standard	100	8.979	100,0
Frisky	60	9.483	105,6
Frisky	120	9.753	108,6
Frisky	100	9.633	93,2
Tonage	100	8.818	98,2
Tonage	60	8.381	93,3
RGT Reform	60	9.593	106,8
RGT Reform	100	9.661	107,6
Activus	60	8.633	96,1
Activus	100	9.074	101,1
Advokat	150	9.487	105,7
Advokat	40	8.782	97,8
Advokat	60	8.851	98,6
Advokat	100	9.425	105,0
Elixer	100	9.589	106,8
Elixer	60	9.123	101,6
Johnny	60	8.759	97,6
Johnny	100	9.166	102,1
Bernstein	60	8.821	98,2
Bernstein	100	8.792	97,9
Spontan	150	8.616	96,0
Spontan	40	8.360	93,1
Spontan	60	8.644	96,3
Spontan	100	9.005	100,3
Gideon	60	9.363	104,3
Gideon	100	9.634	107,3
Hyvento	40	8.125	90,5
Hyvento	60	8.732	97,2
Hyvento	100	8.958	99,8
Messino	100	9.220	102,7
Messino	60	8.525	94,9
Richard	60	7.472	83,2
Richard	100	7.942	88,5
Richard	100	7.872	87,7
Florenzia	60	8.980	100,0
Florenzia	100	9.438	105,1
Barock	60	9.788	109,0
Barock	100	10.251	114,2
Siegfried	60	9.588	106,8
Siegfried	100	10.003	111,4
Rebell	60	9.423	104,9
Rebell	100	9.288	103,4
Pedro	150	9.374	104,4
Pedro	40	8.373	93,2

## Weizensortenversuch 2017

Betrieb Ing. Günter Hamming, Ort/I.

Sortenversuch mit Fungizid									Mehrerträge zu-ohne	Sortenversuch ohne Fungizid						
	Qu.	Fallz.	Kleb.	Sed.	Prot.	HLG	dt/ha	Rel. %	Fungi. kg + -	Rel. %	dt/ha	HLG	Prot.	Sed.	Kleb.	
Advokat	4	355	28,0	49,9	12,9	82,07	<b>72,75</b>	96,4	<b>339</b>	98,0	<b>69,36</b>	81,58	13,7	56,3	29,9	Advokat
Advokat beiz.	4	351	27,9	49,4	12,9	81,83	<b>71,86</b>	95,2	<b>141</b>	99,6	<b>70,45</b>	81,92	13,7	56,2	30,0	Advokat beiz.
Activus	7	393	32,7	64,4	14,7	83,75	<b>68,44</b>	90,7	<b>166</b>	94,4	<b>66,78</b>	83,52	14,9	67,3	33,2	Activus
Aurelius	7	319	35,5	77,0	16,0	84,89	<b>61,64</b>	81,7	<b>-539</b>	94,7	<b>67,03</b>	85,10	15,0	68,2	33,0	Aurelius
Elixer	C	322	27,6	46,8	12,9	80,71	<b>77,46</b>	102,7	<b>14</b>	109,3	<b>77,32</b>	80,13	13,6	53,5	29,7	Elixer
Frisky	3	328	26,5	46,7	12,4	83,78	<b>80,98</b>	107,3	<b>319</b>	110,0	<b>77,79</b>	83,36	13,1	52,6	28,2	Frisky
Meister	A/6	346	27,9	53,8	13,2	80,62	<b>77,71</b>	103,0	<b>1.260</b>	92,0	<b>65,11</b>	79,33	14,3	64,2	31,4	Meister
Ponticus	E/7	423	30,7	59,9	14,0	82,08	<b>75,91</b>	100,6	<b>1.033</b>	92,7	<b>65,58</b>	80,77	15,0	68,0	33,5	Ponticus
Reform	A	387	29,4	56,1	13,6	81,79	<b>75,82</b>	100,5	<b>295</b>	103,0	<b>72,87</b>	82,51	14,4	64,1	31,6	Reform
Reform beiz.	A	413	28,6	53,4	13,4	82,66	<b>73,82</b>	97,8	<b>261</b>	100,7	<b>71,21</b>	82,56	14,6	65,6	31,7	Reform beiz.
Tonnage	ca. 2	250	22,5	37,0	10,9	78,62	<b>84,42</b>	111,9	<b>988</b>	105,4	<b>74,54</b>	77,10	12,4	44,9	26,2	Tonnage
Tiberius	ca. 5	419	30,4	58,2	13,8	86,06	<b>71,38</b>	94,6	<b>296</b>	96,7	<b>68,42</b>	86,30	14,2	62,6	31,4	Tiberius
Florenzia	2	287	24,8	40,6	11,8	82,91	<b>83,55</b>	110,7	<b>33</b>	117,6	<b>83,22</b>	83,17	13,0	50,1	28,0	Florenzia
Pedro	4	332	28,2	54,7	12,9	83,12	<b>76,21</b>	101,0	<b>908</b>	94,9	<b>67,13</b>	82,43	14,6	67,8	32,4	Pedro
Gerald	ca. 5	393	29,4	56,5	13,5	81,75	<b>77,11</b>	102,2	<b>325</b>	104,4	<b>73,86</b>	81,03	14,6	65,5	32,5	Gerald
Siegfried	3	353	28,8	54,8	13,3	82,48	<b>75,73</b>	100,4	<b>740</b>	96,6	<b>68,33</b>	81,86	14,3	62,8	31,6	Siegfried
Apostel	A	395	28,5	52,7	13,2	82,02	<b>75,56</b>	100,1	<b>1.036</b>	92,2	<b>65,20</b>	82,10	14,5	63,4	31,5	Apostel
Bernstein	E/7	388	31,4	64,4	14,3	85,52	<b>77,43</b>	102,6	<b>441</b>	103,2	<b>73,02</b>	84,24	15,1	70,9	33,6	Bernstein
Findus	6	446	29,0	56,9	13,4	84,06	<b>77,46</b>	102,7	<b>361</b>	104,4	<b>73,85</b>	83,94	14,2	64,2	31,6	Findus
Spontan	A/4	406	29,9	58,4	13,6	83,08	<b>73,84</b>	97,9	<b>995</b>	90,3	<b>63,89</b>	81,10	14,9	69,7	33,4	Spontan
<b>Standardmittel:</b>			<b>29</b>	<b>55</b>	<b>13,3</b>	<b>82,7</b>	<b>75,45</b>	<b>100%</b>	<b>470</b>	<b>100%</b>	<b>70,75</b>	<b>82,2</b>	<b>14,2</b>	<b>62</b>	<b>31</b>	

**Ackerbauliche Maßnahmen:** Vorfrucht: Mais

Saatzeit: 26.10.2016

Ernte: 23.7.2017

Saatstärke: laut Züchter

Bodenbearbeitung : Pflug - 2 x Kreiselegge -->Anbau

**Düngung:**

- |                    |       |       |
|--------------------|-------|-------|
| 1) 150 kg/ha NAC   | EC 23 | 40 N  |
| 2) 100 kg/ha Alzon | EC 29 | 46 N  |
| 3) 100 kg/ha NAC   | EC 29 | 27 N  |
| 4) 200 kg/ha NAC   | EC 39 | 54 N  |
|                    |       | 167 N |

**Herbizid:**

125 g/ha Brodway + 0,6 l/ha Netzmittel + 1,0 l/ha CCC 400 + 200 l/ha Wasser

**Fungizid:**

EC 39 : 1,25 l Input Xpro + 0,25 l Moddus + 200 l Wasser pro Hektar  
 EC 63: 0,8 l/ha Prosaro + 10 kg/ha Bittersalz + 200 l Wasser pro Hektar

**Gitterversuch mit 3 facher Wiederholung - Grenzdifferenzen liegt bei 9 u.10 %**

Bei der Fallzahl wurde nur eine Wiederholung ausgewertet!

**Wirtschaftlichkeit zu o. Fungizid**

**ca. 470 kg/ha Mehrertrag**



Saatbau Linz,

Die Saat/RWA,

Probstdorfer Saatucht

**Hinweis zum Standort:** Auf Grund der unterschiedlichen Bodenstruktur der schlechten Verteilung der Regenmenge im Frühjahr sind an diesem Standort

A die Grenzdifferenzen sehr Hoch und B die Erträge sehr niedrig. Bodenbonität: 45 Bodenpunkte

## Winterweizen- mehrjährige Versuchsauswertung

Sorte (Firma)	kg/ha auf Basis 14 %-Mährdruschware															Ø v. mind. 2 Jahren Standorte Hargelsberg, Ort u. B. Wimsbach
	Versuch in Hargelsberg					Versuch Ort / I.					Versuch in Bad Wimsbach					
	2014	2015	2016	2017	Ø mind. 2 Jahre Hargels- berg	2014	2015	2016	2017	Ø mind. 2 Jahre Ort/I.	2014	2015	2016	2017	Ø mind. 2 Jahre B. Wimsbach	
Genius		8.815	8.222		8.519			9.483								
Meister	9.981	8.818	8.244	9.597	9.160	10.113	9.026	8.740	7.771	8.913	10.750	8.856	8.292	8.979	9.219	9.117
RGT Reform		8.462	9.304	10.234	9.333			9.105	7.582				9.135	9.661	9.398	
Advokat		9.377	9.373	10.000	9.583		8.995	9.087	7.275	8.452		9.164	9.260	9.425	9.283	9.006
Advokat beiz.									7.186							
Benchmark			9.188					9.832								
Balitus			7.853					6.683					8.651			
Henrik	10.312	9.410	8.317		9.346	11.395	9.226	8.451		9.691	10.347	9.119	9.040		9.502	9.565
Elixer			9.330	10.606	9.968		8.903	9.787	7.746	8.812		9.217	8.914	9.589	9.240	9.097
Patras							8.886									
Lukullus	8.701					10.678	7.414	8.463		8.852	8.131					
Sailor	10.307	9.119			9.713	10.049	8.901	8.833		9.261	9.653		8.614		9.134	9.176
Mulan	10.327	8.626			9.477	11.316	8.693			10.005	10.026	8.900			9.463	9.644
Frisky	9.733	8.393		10.466	9.531	11.192	8.159		8.098	9.150	10.107			9.633	9.870	9.630
Papageno	9.262				9.262	11.308					9.395					
Gliver		8.422										8.379				
Akteur						10.136										
Angelus						9.503										
Reform beiz.							8.670		7.382	8.026						
Activus (G)				9.359					6.844					9.074		
Tonage				10.919					8.442					8.818		
Ponticus									7.591							
Aurelius									6.164							
Tiberius									7.138							

Fortsetzung nächste Seite

Sorte (Firma)	Versuch in Hargelsberg					Versuch Ort / I.					Versuch in Bad Wimsbach					Ø v. mind. 2
	2014	2015	2016	2017	Ø mind. 2 Jahre Hargelsberg	2014	2015	2016	2017	Ø mind. 2 Jahre Ort/I.	2014	2015	2016	2017	Ø mind. 2 Jahre B. Wimsbach	Jahren - Hargelsberg, Ort u. B. Wimsbach
Bernstein			8.609	9.149	8.879		9.196	9.092	7.743	8.677			8.774	8.792	8.783	8.748
Findus			8.470					8.158	7.746	7.952			8.863			
Pankratz			8.221					8.447								
Spontan		7.988	9.359	9.061	8.803		9.010	9.216	7.384	8.537			8.604	9.005	8.805	8.715
Sax	10.467	8.795	8.990		9.417						9.417	8.642	8.671		8.910	
Johnny			9.308	10.015	9.662								8.556	9.166	8.861	
Norenos	9.546	8.283			8.915	10.360	8.780			9.570		8.923			8.923	9.139
JB Asano	9.689	8.020			8.855	11.374	8.338			9.856		7.491				
Avenir	10.273										9.517					
Landsknecht							8.959									
Estivus	9.808	8.491			9.150						8.960	8.860			8.910	
Hewitt	10.470	7.751			9.111	11.170		9.925		10.548	10.250	9.649	8.671		9.523	9.865
Apostel				9.143	9.143				7.556	7.556						
Linus	10.332	8.915			9.624	11.148					10.871	9.698			10.285	
RGT Rebell	10.109				10.109	11.008	8.329	9.061		9.466	10.252					
Laurenzio		7.913														
Richard	9.110	9.121	7.866	8.650	8.687	10.615	8.059	8.330		9.001	9.277	8.500	8.208	7.942	8.482	8.655
Richard														7.872		
Rebell		8.254	9.024	9.137	8.805								8.907	9.288	9.098	
Pedro	10.475	8.625	8.557	9.082	9.185	10.951	9.615	7.797	7.621	8.996	10.227		9.827	8.937	9.664	9.441
Siegfried			9.741	10.654	10.198		8.635	9.694	7.573	8.634			9.077	10.003	9.540	9.238
Florenzia			8.965			11.317	8.610	8.419	8.355	9.175		8.920	9.255	9.438	9.204	9.195
Barok	10.661	8.283	8.834	10.002	9.445	11.133	8.388	8.155		9.225	11.022		8.719	10.251	9.997	9.740
Messino (G)				9.504										9.220		
Hyvento														8.958		
Gideon														9.634		
Gerald					←				7.711	←					←	↑
Durchschnitt / Jahr:	10.088	8.268	8.890	9.859	9.276	10.932	8.400	8.894	7.646	8.968	10.014	9.024	8.950	9.285	9.318	9.248

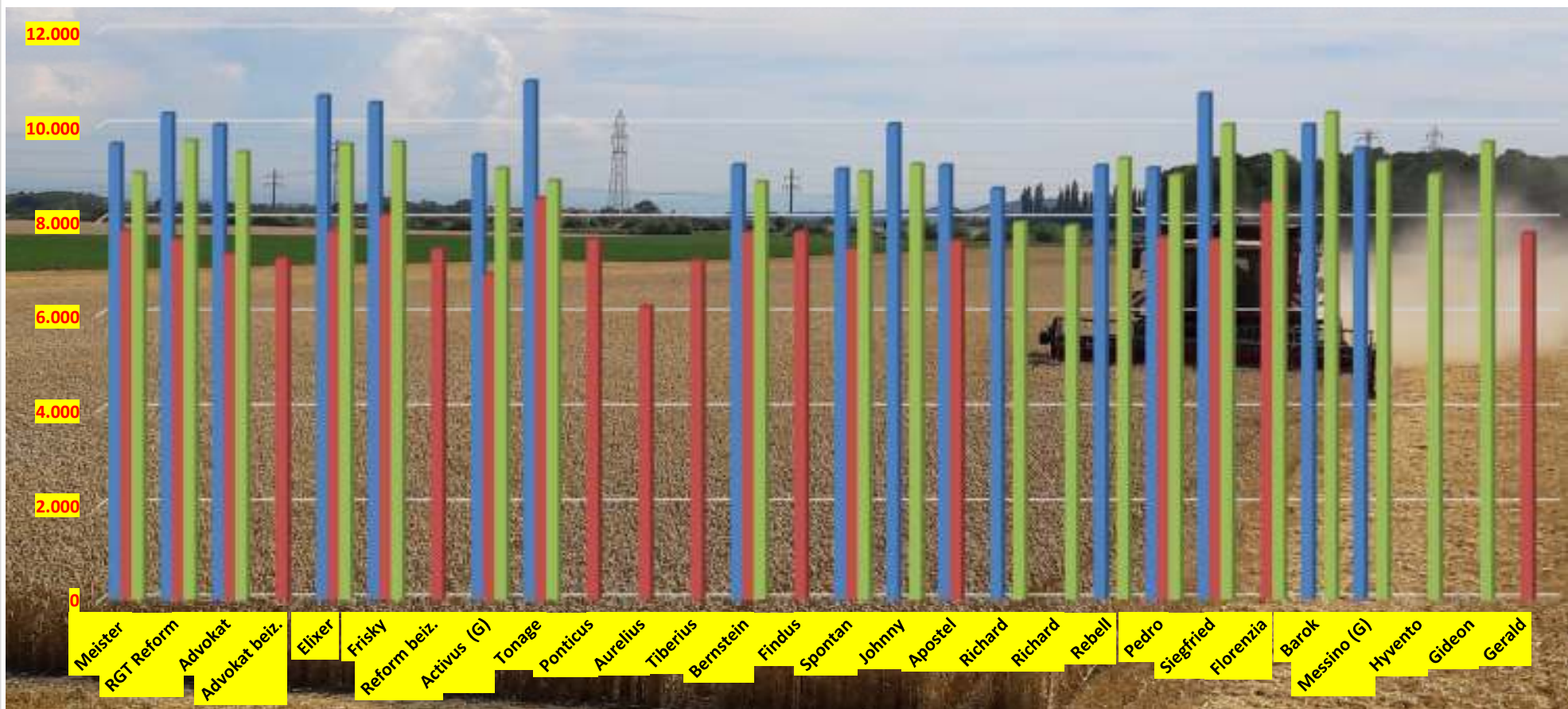
Erklärungen:

	RWA
	Saatbau
	Probstdorfer Saatzeit



## Weizenerträge in kg 2017, 3-Standorte

(Beachte mehr Standorte und auch Tabellen - Standorte waren wegen Jahrestrockenheit verschieden)



■ Hargelsberg 2017

■ Ort/I. 2017

■ B.Wimsbach 2017

# Erläuterungen zu den Pflanzenschutzversuchen 2017

## Fungizidversuche in Wintergerste und Winterweizen; Wachstumsreglerversuch in Winterweizen

### Fungizidversuche Wintergerste

Die dominierende Krankheit war in diesem Jahr trotz der Hitze und Trockenheit Ramularia-Sprenkelkrankheit – wie schon in den Jahren zuvor. Netzflecken waren vorhanden, waren aber eher untergeordnet, vereinzelt hatten anfällige Sorten mehr Mehltau. Seit 2016 steht es auch für Oberösterreich fest, Fungizide aus der Klasse der Carboxamide zeigen eine stark verminderte Wirksamkeit gegen Ramularia. Einzig Produkte mit dem Wirkstoff Chlorthalonil (Balear 720 SC/Alternil, Amistar Opti, Timpani) bringen noch die volle Leistung gegen diese Krankheit. Überraschend war der Chlorthalonileffekt heuer nicht ganz so deutlich ausgeprägt wie 2016. Auf Grund der Trockenheit waren auch die Ertragssteigerungen etwas geringer aber deutlich wirtschaftlich. Die Rentabilität des kostengünstigen Welldone-Packs (Timpani + Tazer 250 SC) war auf dem Niveau der anderen starken Kombinationen. Die heilende Wirkung ist aber geringer als bei den Vergleichsprodukten. Als optimaler Behandlungstermin hat sich das beginnende Grannen- bzw Ährenschieben (ES 51) erwiesen, da für eine gute Wirkung des Kontaktwirkstoffes Chlorthalonil auch Teile der Ähre benetzt werden sollen. Bei früh auftretendem Mehltau kann eine Behandlung ab Beginn Schossen (ES 31/32) sinnvoll sein. Bei intensiver Bestandesführung war auf manchen Standorten (wie zB Kremsmünster) auch eine Behandlung im beginnenden Fahnenblattstadium (ES 37) zB mit Fandango gefolgt von einer Behandlung im beginnendem Ährenschieben (ES 51) zB mit Aviator plus Alternil rentabel.



Der Infektionsdruck war bei Gerste gering,

Ramularia kommt erst Mitte Mai

### Fungizidversuche Winterweizen

Auf Grund der Trockenheit war der Krankheitsdruck im Vergleich zu den Vorjahren deutlich geringer. Der Anbau 2016 erfolgte relativ spät, im Winter gab es längere Zeit eine geschlossene Schneedecke mit tiefen Temperaturen, sodass sich Septoria tritici und Gelbrost nicht ausbreiten konnten. Im April folgte eine feuchtere Wetterphase, es war jedoch außergewöhnlich

lich kalt mit Schneefall. Anfang Mai gab es die letzten stärkeren Niederschläge doch die nachfolgende Trockenperiode verhinderte ein markantes Krankheitsauftreten. Lediglich Braunrost war in der Abreife zu beobachten, war aber nicht in großem Maß ertragsbeeinflussend. Überraschend fand man auch noch HTR-Blattdürre. Die Witterung für Ährenfusariosen war zum Zeitpunkt der Blüte nicht gegeben, was sich auch im äußerst niedrigen Mykotoxingehalt (DON) widerspiegelt. Eine Krankheitsprognose und detaillierte Behandlungsempfehlungen waren auch über [www.warndienst.at](http://www.warndienst.at) abrufbar.



Die Infektionsbedingungen für die Hauptkrankheit *S. tritici* waren heuer nicht optimal

Ertraglich brachte zwar alle Varianten Mehrerträge, die Rentabilität war aber nicht immer gegeben – ganz entgegen der Vorjahre. Eine Einmalbehandlung um das Fahnenblattstadium brachte die besten monetären Ergebnisse. Der langjährige Versuch zur Mykotoxinreduktion (DON) zeigt, dass mit einer gezielten Fungizidapplikation in die Blüte nach Warndienstempfehlung der DON-Gehalt um die Hälfte reduziert werden kann.

Auf dem Standort Bad Wimsbach wurde versucht mit einem Bodenpilz (Variante 16-Trifender, gemeinsam mit dem Herbizid ausgebracht) die Vitalität des Getreides zu erhöhen und damit zB auch den Mykotoxingehalt zu senken. Auf Grund der heurigen Witterung kann über das Produkt für die Anwendung im Getreide noch keine Aussage gemacht werden.

### Wachstumsreglerversuch Winterweizen (Wintergerste)

Der gesamte Bestand in Bad Wimsbach ging 2017 nicht ins Lager. Der Stabilsations- und Kürzungseffekt war jedoch bei vielen Varianten zu beobachten. Die Trockenheit und auch das Ausbleiben von schweren Stürmen mit heftigen Niederschlägen haben dazu beigetragen, dass es auch in der Praxis kaum zu Lager kam. Über die Jahre gesehen gab es doch deutliche Effekte durch den Wachstumsreglereinsatz, wobei die Rentabilitätsunterschiede gering waren, die Einkürzungseffekte bei Medax Top und Stabilan 400 am größten ausfielen. Ein Wachstumsreglereinsatz ist eine ertragssichernde und keine ertragssteigernde Maßnahme. Lager führt zu einem Ertrags- und Qualitätsverlust.

Die Ergebnisse für Wintergerste waren aus unerklärlichen Gründen in diesem Jahr so unterschiedlich, dass auf eine Präsentation verzichtet wird.

# Wintergersten-Praxisfungizidversuch 2017-Zusammenfassung

Betriebe: Bad Wimsbach, Kremsmünster, Steinhaus

Sorten: Anemone, KWS Meridian, SU Ellen

Vorfrüchte: Winterraps, Körnermais, Ölkürbis

N-Niveau: 127-170 kg/ha

Variante	Ertrag kg/ha (86 %TS)	Ertrag rel. %	Mehrerlös €/ha	Mehrerlös rel. %	TKG in g	hl in kg	Siebung % > 2,5 mm	Rohprotein in %
1	7738	100,0	0,00	100,0	43,6	61,6	89,3	10,6
2	9300	120,2	77,88	107,2	50,0	65,2	96,0	9,8
3	8729	112,8	37,64	103,5	49,7	65,3	94,9	10,4
4	9224	119,2	106,04	109,8	50,7	64,6	96,0	10,3
5	9322	120,5	110,16	110,2	49,9	65,9	96,0	10,2
6	9332	120,6	-	-	51,4	66,0	96,9	10,0
7	9277	119,9	137,96	112,7	49,7	65,7	95,6	10,4
8	9715	125,5	100,18	109,2	52,4	66,2	97,1	10,1

## Kalkulationsgrundlagen:

Gerstenpreis: € 0,14/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,-/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

## Varianten:

1: unbehandelt

2: 0,5 l/ha Tilt 250 EC (ES 31/32, 24.4.)

0,5 l/ha Proline + 0,8 l/ha Alternil (ES 51, 17.5.), € 82,80

3: 1,0 l/ha Aviator Xpro (ES 51, 17.5.), € 72,10

4: 0,8 l/ha Aviator Xpro + 0,8 l/ha Alternil (ES 51, 17.5.), € 73,00

5: 1,2 l/ha Adexar + 1,0 l/ha Balear 720 SC (ES 51, 17.5.), € 82,60

6: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (ES 51, 17.5.), € ?

7: Welldone Pack: 2,0 l/ha Timpani + 0,6 l/ha Tazer 250 SC (ES 51, 17.5.), € 48,50

8: 0,8 l/ha Fandango (ES 49, 1.5.)

0,8 l/ha Aviator Xpro + 0,8 l/ha Alternil (ES 51, 17.5.), € 118,60

# Wintergersten-Exaktfungizidversuch 2017

Betrieb: Bad Wimsbach

Sorte: Anemone, 11.10.2016 4-fach wiederholt

Vorfrucht: Winterraps

N-Niveau: 127 kg/ha

Variante	Ertrag kg/ha (86 %TS)	Ertrag rel. %	Mehrerlös €/ha	Mehrerlös rel. %	TKG in g	hl in kg	Siebung % > 2,5 mm	Rohprotein in %	% tote Blatt- fläche am F*	Erntefeuchte in %
1	7735	100,0	0,00	100,0	48,0	65,5	92,0	11,2	96,0	11,8
2	9205	119,0	50,31	105,0	53,5	68,5	97,2	11,2	2,0	12,2
3	9047	117,0	69,50	106,9	55,5	69,2	98,0	12,0	5,5	12,0
4	9065	117,2	70,93	107,1	54,6	67,6	96,8	11,9	2,8	11,4
5	9246	119,5	84,79	108,4	53,3	68,9	96,8	11,6	2,0	12,2
6	9588	123,9	-	-	54,4	69,4	97,6	11,6	2,0	12,1
7	9368	121,1	-	-	53,9	69,2	98,0	11,6	2,0	12,2
8	9065	117,2	61,60	106,1	55,5	69,2	97,6	12,0	2,5	12,1
9	9188	118,8	82,92	108,2	54,7	69,3	97,2	12,0	2,0	12,5
10	8995	116,3	56,93	105,7	56,3	69,8	98,0	12,0	2,7	12,1
11	9617	124,3	167,09	116,6	52,0	69,0	96,8	12,0	2,3	11,5
12	8802	113,8	37,56	103,7	53,7	69,7	97,2	11,8	36,7	11,9
13	9091	117,5	-0,39	100,0	56,5	69,1	98,4	11,8	2,0	13,9
14	9064	117,2	89,41	108,9	54,9	68,5	98,0	11,8	5,0	11,2
15	9286	120,0	-	-	55,6	68,8	96,8	11,9	2,0	12,0
16	9185	118,7	-	-	55,9	69,7	98,0	12,2	3,0	11,6

## Kalkulationsgrundlagen:

Gerstenpreis: € 0,14/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,-/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

\* inkl. 15 % Hagelschaden

## Varianten:

1: unbehandelt

2: 0,5 l/ha Tilt 250 EC (ES 31/32, 12.4.)

0,5 l/ha Proline + 0,8 l/ha Alternil (ES 51, 18.5.), € 82,80

3: 1,0 l/ha Aviator Xpro (ES 51, 18.5.), € 72,10

4: 0,8 l/ha Aviator Xpro + 0,8 l/ha Alternil (ES 51, 18.5.), € 73,00

5: 1,2 l/ha Adexar + 1,0 l/ha Balear 720 SC (ES 51, 18.5.), € 82,60

6: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (ES 51, 18.5.), € ?

7: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,0 l/ha Balear 720 SCi (ES 51, 18.5.), € ?

8: 1,25 l/ha Input Xpro + 0,8 l/ha Alternil SC (ES 49, 7.5.), € 82,30

9: 1,0 l/ha Variano Xpro + 1,0 l/ha Alternil (ES 51, 18.5.), € 76,90

10: 1,5 l/ha Ampera + 1,5 l/ha Amistar Opti (ES 51, 18.5.), € 77,90

11: Welldone Pack: 2,0 l/ha Timpani + 0,6 l/ha Tazer 250 SC (ES 51, 18.5.), € 48,50

12: 1,0 l/ha Aviator Xpro (ES 37, 6.5.), € 72,10

13: 0,8 l/ha Fandango (ES 37, 6.5.)

0,8 l/ha Aviator Xpro + 0,8 l/ha Alternil (ES 51, 18.5.), € 118,60

14: 1,0 l/ha Rubric + 1,0 l/ha Balear 720 SC (ES 51, 18.5.), € 54,30

15: Versuchsvariante Bayer (ES 51, 18.5.)

16: Versuchsvariante BASF (ES 51, 18.5.)

\*Bonitur am 9.6.2017



# Wintergersten-Praxisfungizidversuch 2017

Betrieb: Kremsmünster

Sorte: KWS Meridian, 14.10.2016

Vorfrucht: Körnermais

N-Niveau: 170 kg/ha

Variante	Ertrag kg/ha (86 %TS)	Ertrag rel. %	Mehrerlös €/ha	Mehrerlös rel. %	TKG in g	hl in kg	Siebung % > 2,5 mm	Rohprotein in %	Erntefeuchte in %
1	6931	100,0	0,00	100,0	40,7	59,1	87,8	9,8	10,4
2	8516	122,9	81,10	108,4	47,8	63,4	93,6	8,4	10,7
3	7547	108,9	-14,86	98,5	46,8	63,9	94,4	8,9	10,8
4	8213	118,5	77,48	108,0	47,9	62,0	93,6	9,1	10,8
5	8234	118,8	70,82	107,3	47,7	65,0	94,4	8,5	10,9
6	8049	116,1	-	-	49,1	64,4	96,4	8,4	10,9
7	8032	115,9	76,64	107,9	50,6	64,7	94,8	8,9	10,6
8	8947	129,1	105,64	110,9	50,9	64,8	96,4	8,4	11,6

## Kalkulationsgrundlagen:

Gerstenpreis: € 0,14/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,-/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

## Varianten:

1: unbehandelt

2: 0,5 l/ha Tilt 250 EC (ES 31/32, 24.4.)

0,5 l/ha Proline + 0,8 l/ha Alternil (ES 51, 17.5.), € 82,80

3: 1,0 l/ha Aviator Xpro (ES 51, 17.5.), € 72,10

4: 0,8 l/ha Aviator Xpro + 0,8 l/ha Alternil (ES 51, 17.5.), € 73,00

5: 1,2 l/ha Adexar + 1,0 l/ha Balear 720 SC (ES 51, 17.5.), € 82,60

6: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (ES 51, 17.5.), € ?

7: Welldone Pack: 2,0 l/ha Timpani + 0,6 l/ha Tazer 250 SC (ES 51, 17.5.), € 48,50

8: 0,8 l/ha Fandango (ES 49, 1.5.)

0,8 l/ha Aviator Xpro + 0,8 l/ha Alternil (ES 51, 17.5.), € 118,60

# Winterweizen - Praxisfungizidversuch 2017

## Standort Steinhaus

Sorte: Spontan

Vorfrucht: Körnermais, Pflug

Anbau: 31.10.2016

N-Niveau: 199 kg/ha

Variante	Ertrag		Rentabilität rel. %	Mehrerlös €/ha	TKG in g	hl in kg	Protein in %	DON-Gehalt µg/kg
	kg/ha	rel. %						
1	8746	100,0	100,0	0,00	40,8	79,8	12,7	<200
2	9091	103,9	87,5	-185,85	42,6	80,0	12,9	<250
3	9266	105,9	93,5	-96,80	41,0	79,7	13,0	<200
4	9208	105,3	95,0	-74,26	41,6	80,8	13,2	<200
5	9256	105,8	97,8	-32,40	42,3	80,7	13,1	<200
6	8926	102,1	-	-	45,9	80,7	12,7	<200
7	9057	103,6	95,8	-63,03	45,6	79,9	12,8	<200
8	9159	104,7	93,1	-103,19	42,3	80,1	12,7	<200
9	9177	104,9	-	-	42,3	78,7	12,9	<200
10	9271	106,0	100,8	11,75	42,2	80,6	12,8	<200

### Kalkulationsgrundlagen:

Weizenpreis: € 0,170/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,00/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

### Varianten:

1: unbehandelt

2: 1,0 l/ha Champion (3.5., ES 31/32)

1,2 l/ha Adexar (28.5., ES 39)

2,5 l/ha Osiris (8.6., ES 65); € 157,50

3: Warndienstvariante

1,5 l/ha Adexar (29.5., ES 39)

2,5 l/ha Osiris (8.6., ES 65); € 127,20

4: 2,0 l/ha Kantik (11.5., ES 31/32)

1,5 l/ha Ampera (28.5., ES 39); € 94,80

5: 1,25 l/ha Aviator Xpro (29.5., ES 39); € 90,10

6: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (28.5., ES 39); € ?

7: 1,5 l/ha Variano Xpro (28.5., ES 39); € 86,90

8: 1,0 l/ha Aviator Xpro (28.5., ES 39)

0,8 l/ha Prosaro (15.6., ES 65); € 115,40

9: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (28.5., ES 39)

1,0 l/ha Magnello (8.6., ES 65); € ?

10: 2,0 l/ha Timpani + 0,6 l/ha Tazer 250 SC (ES 39, 29.5); € 48,50

# Wintergersten-Praxisfungizidversuche 2016-17

**Betriebe:** Bad Wimsbach, Kremsmünster, Steinhaus, Sierning

**Sorten:** Anemone, KWS Meridian, SU Ellen, KWS Tonic (2), Die Sandra (2)

**Vorfrüchte:** Winterraps (2), Körnermais, Silomais, Ölkürbis, Winterweizen (2)

**N-Niveau:** 127-170 kg/ha

Variante	Ertrag kg/ha (86 %TS)	Ertrag rel. %	Mehrerlös €/ha	Mehrerlös rel. %	TKG in g	hl in kg	Siebung % > 2,5 mm	Rohprotein in %
1	6882	100,0	0,00	100,0	37,7	56,2	72,6	12,3
2	8397	122,0	71,30	107,4	44,5	60,7	85,7	11,1
3	7901	114,8	41,56	104,3	41,9	60,0	82,6	11,7
4	8450	122,8	117,52	112,2	44,5	60,5	86,5	11,1
5	8372	121,7	97,00	110,1	44,0	60,4	85,1	11,2
6	8273	120,2	117,24	112,2	44,5	60,0	84,2	11,5

## Kalkulationsgrundlagen:

Gerstenpreis: € 0,14/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,-/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

## Varianten:

1: unbehandelt

2: 0,5 l/ha Tilt 250 EC (ES 31/32)

0,5 l/ha Proline + 0,8 l/ha Alternil (ES 51), € 82,80

3: 1,0 l/ha Aviator Xpro (ES 51), € 72,10

4: 0,8 l/ha Aviator Xpro + 0,8 l/ha Alternil (ES 51), € 73,00

5: 1,2 l/ha Adexar + 1,0 l/ha Balear 720 SC (ES 51), € 82,60

6: Welldone Pack: 2,0 l/ha Timpani + 0,6 l/ha Tazer 250 SC (ES 51), € 48,50



# Winterweizen - Praxisfungizidversuche 2017-Zusammenfassung

## Standorte: Bad Wimsbach, Sattledt, Steinhaus, Sierning

Sorten: Pedro (2), Siegfried, Spontan

Vorfrucht: Körnermais, Pflug

Anbau: 24.-31.10.2016

N-Niveau: 164-199 kg/ha

Variante	Ertrag		Rentabilität rel. %	Mehrerlös €/ha	TKG in g	hl in kg	Protein in %	DON-Gehalt µg/kg
	kg/ha	rel. %						
1	8126	100,0	100,0	0,00	41,0	76,6	11,9	<250
2	9005	110,8	93,1	-95,07	43,0	76,7	12,1	<250
3	8975	110,4	95,9	-56,07	41,8	77,0	12,6	<250
4	8851	108,9	100,3	4,15	43,4	77,7	12,2	<200
5	8871	109,2	-	-	43,6	78,0	12,1	<200
6	8757	107,8	99,4	-8,63	44,4	77,2	12,3	<250
7	8894	109,5	96,9	-42,84	44,1	76,9	12,0	<200

### Varianten:

- 1: unbehandelt
- 2: 1,0 l/ha Champion (1.5., ES 31/32)  
1,2 l/ha Adexar (26.5., ES 39)  
2,5 l/ha Osiris (11.6., ES 65); € 157,50
- 3: Warndienstvariante  
1,8 l/ha Adexar (26.5., ES 39)  
2,0 l/ha Osiris (11.6., ES 65); € 142,40
- 4: 1,25 l/ha Aviator Xpro (26.5., ES 39); € 90,10
- 5: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (26.5., ES 39); € ?
- 6: 1,5 l/ha Variano Xpro (26.5., ES 39); € 86,90
- 7: 1,0 l/ha Aviator Xpro (26.5., ES 39)  
0,8 l/ha Prosaro (11.6., ES 65); € 115,40

### Kalkulationsgrundlagen:

Weizenpreis: € 0,170/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,00/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

# Winterweizen - Praxisfungizidversuch 2017

## Standort Bad Wimsbach

Sorte: Pedro

Vorfrucht: Körnermais, Pflug

Anbau: 28.10.2016

N-Niveau: 185 kg/ha

Variante	Ertrag		Rentabilität rel. %	Mehrerlös €/ha	TKG in g	hl in kg	Protein in %	DON-Gehalt µg/kg	% tote Blatt- fläche am F
	kg/ha	rel. %							
1	8686	100,0	100,0	0,00	46,0	77,4	11,9	<200	20,0
2	9565	110,1	93,6	-95,07	46,3	77,0	11,6	<200	10,0
3	9472	109,0	95,5	-66,78	45,0	78,4	12,8	<200	5,0
4	9556	110,0	101,3	19,30	46,2	78,7	12,2	<200	10,0
5	9562	110,1	99,7	-3,88	45,8	77,3	11,9	<200	10,0
6	9659	111,2	103,1	45,21	47,5	79,1	12,3	<200	5,0
7	9751	112,3	104,2	61,95	46,4	79,1	11,9	<200	5,0
8	10001	115,1	-	-	47,6	79,5	11,8	<200	3,0
9	9575	110,2	103,8	56,03	47,6	79,5	12,6	<200	3,0
10	9634	110,9	103,1	45,26	47,6	78,6	12,4	<200	5,0
11	9824	113,1	101,4	20,06	47,9	78,3	11,8	<200	3,0
12	9763	112,4	-	-	46,8	78,8	12,0	<200	3,0
13	9668	111,3	101,4	21,34	46,1	78,8	12,2	<200	5,0
14	9391	108,1	-	-	47,1	77,7	11,5	<200	10,0
15	9771	112,5	-	-	48,7	79,7	12,2	<200	10,0
16	9484	109,2	97,2	-41,74	46,1	78,9	12,0	<200	10,0

### Kalkulationsgrundlagen:

Weizenpreis: € 0,170/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,00/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

### Varianten:

- 1: unbehandelt
- 2: 1,0 l/ha Champion (6.5., ES 31/32)  
1,2 l/ha Adexar (26.5., ES 45)  
2,5 l/ha Osiris (10.6., ES 65); € 157,50
- 3: Warndienstvariante  
1,8 l/ha Adexar (26.5., ES 45)  
2,0 l/ha Osiris (10.6., ES 65); € 142,40
- 4: 0,5 l/ha Rubric (10.5., ES 31/32)  
1,0 l/ha Rubric + 1,0 l/ha Balear 720 SC (22.5., ES 45); € 70,60
- 5: 2,0 l/ha Kantik (10.5., ES 31/32)  
1,5 l/ha Ampera (26.5., ES 45); € 94,80
- 6: 1,8 l/ha Adexar (26.5., ES 45); € 91,20
- 7: 1,25 l/ha Aviator Xpro (26.5., ES 45); € 90,10
- 8: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (26.5., ES 45); € ?
- 9: 1,25 l/ha Input Xpro (26.5., ES 45); € 66,10
- 10: 1,5 l/ha Variano Xpro (26.5., ES 45); € 86,90
- 11: 1,0 l/ha Aviator Xpro (26.5., ES 45)  
0,8 l/ha Prosaro (10.6., ES 65); € 115,40
- 12: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (26.5., ES 45)  
1,0 l/ha Magnello (10.6., ES 65); € ?
- 13: 2,0 l/ha Timpani + 0,6 l/ha Tazer 250 SC (26.5., ES 39)  
1,2 l/ha Soleil (10.6., ES 65); € 86,60
- 14: 2,0 l/ha Avoca Super + 1,0 l/ha Orefa Tebuconazol 250 +  
1,0 l/ha Sirena (26.5., ES 45); €
- 15: Versuchsvariante Bayer: 1,5 l/ha VM (26.5., ES 45)
- 16: 1 kg/ha Trifender (6.5., ES 31)  
1,25 l/ha Aviator Xpro (26.5., ES 45); € 148,40

# Winterweizen - Praxisfungizidversuch 2017

## Standort Steinhaus

Sorte: Spontan

Vorfrucht: Körnermais, Pflug

Anbau: 31.10.2016

N-Niveau: 199 kg/ha

Variante	Ertrag		Rentabilität rel. %	Mehrerlös €/ha	TKG in g	hl in kg	Protein in %	DON-Gehalt µg/kg
	kg/ha	rel. %						
1	8746	100,0	100,0	0,00	40,8	79,8	12,7	<200
2	9091	103,9	87,5	-185,85	42,6	80,0	12,9	<250
3	9266	105,9	93,5	-96,80	41,0	79,7	13,0	<200
4	9208	105,3	95,0	-74,26	41,6	80,8	13,2	<200
5	9256	105,8	97,8	-32,40	42,3	80,7	13,1	<200
6	8926	102,1	-	-	45,9	80,7	12,7	<200
7	9057	103,6	95,8	-63,03	45,6	79,9	12,8	<200
8	9159	104,7	93,1	-103,19	42,3	80,1	12,7	<200
9	9177	104,9	-	-	42,3	78,7	12,9	<200
10	9271	106,0	100,8	11,75	42,2	80,6	12,8	<200

### Kalkulationsgrundlagen:

Weizenpreis: € 0,170/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,00/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

### Varianten:

1: unbehandelt

2: 1,0 l/ha Champion (3.5., ES 31/32)

1,2 l/ha Adexar (28.5., ES 39)

2,5 l/ha Osiris (8.6., ES 65); € 157,50

3: Warndienstvariante

1,5 l/ha Adexar (29.5., ES 39)

2,5 l/ha Osiris (8.6., ES 65); € 127,20

4: 2,0 l/ha Kantik (11.5., ES 31/32)

1,5 l/ha Ampera (28.5., ES 39); € 94,80

5: 1,25 l/ha Aviator Xpro (29.5., ES 39); € 90,10

6: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (28.5., ES 39); € ?

7: 1,5 l/ha Variano Xpro (28.5., ES 39); € 86,90

8: 1,0 l/ha Aviator Xpro (28.5., ES 39)

0,8 l/ha Prosaro (15.6., ES 65); € 115,40

9: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (28.5., ES 39)

1,0 l/ha Magnello (8.6., ES 65); € ?

10: 2,0 l/ha Timpani + 0,6 l/ha Tazer 250 SC (ES 39, 29.5); € 48,50

# Winterweizen - Praxisfungizidversuch 2017

## Standort Sattledt

Sorte: Siegfried

Vorfrucht: Körnermais, Pflug

Anbau: 24.10.2016

N-Niveau: 164 kg/ha

Variante	Ertrag		Rentabilität rel. %	Mehrerlös €/ha	TKG in g	hl in kg	Protein in %	DON-Gehalt µg/kg
	kg/ha	rel. %						
1	8395	100,0	100,0	0,00	36,8	74,1	10,1	<250
2	9201	109,6	92,5	-107,48	41,0	74,6	10,5	<200
3	9155	109,1	95,0	-71,20	41,2	74,2	10,6	266
4	8702	103,7	95,3	-66,91	40,5	74,3	9,8	<200
5	8785	104,6	-	-	41,1	74,8	9,5	<200
6	8891	105,9	97,8	-31,58	42,7	74,6	9,6	<200
7	9177	109,3	97,2	-40,46	42,5	74,0	9,7	<200

### Kalkulationsgrundlagen:

Weizenpreis: € 0,170/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,00/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

### Varianten:

1: unbehandelt

2: 1,0 l/ha Champion (1.5., ES 31/32)

1,2 l/ha Adexar (26.5., ES 39)

2,5 l/ha Osiris (11.6., ES 65); € 157,50

3: Warndienstvariante

1,8 l/ha Adexar (26.5., ES 39)

2,0 l/ha Osiris (11.6., ES 65); € 142,40

4: 1,25 l/ha Aviator Xpro (26.5., ES 39); € 90,10

5: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (26.5., ES 39); € ?

6: 1,5 l/ha Variano Xpro (26.5., ES 39); € 86,90

7: 1,0 l/ha Aviator Xpro (26.5., ES 39)

0,8 l/ha Prosaro (11.6., ES 65); € 115,40

# Winterweizen - Praxisfungizidversuch 2017

## Standort Sierning

Sorte: Pedro

Vorfrucht: Körnermais, Pflug

Anbau: 30.10.2016

N-Niveau: 145 kg/ha

Variante	Ertrag		Rentabilität rel. %	Mehrerlös €/ha	TKG in g	hl in kg	Protein in %	DON-Gehalt µg/kg
	kg/ha	rel. %						
1	6676	100,0	100,0	0,00	40,5	75,0	12,9	233
2	8164	122,3	100,7	8,46	41,9	75,3	13,5	<250
3	8005	119,9	102,2	25,53	39,9	75,7	13,9	<200
4	8074	120,9	107,5	84,86	39,8	76,0	13,9	<200
5	7695	115,3	104,8	54,13	44,3	76,7	13,8	<200
6	7770	116,4	-	-	39,8	76,8	14,2	<200
7	7896	118,3	109,9	112,30	42,3	76,3	13,8	<200
8	7447	111,5	101,3	15,17	41,7	75,8	14,4	<250
9	7417	111,1	95,8	-47,43	43,7	75,3	13,7	<200

### Kalkulationsgrundlagen:

Weizenpreis: € 0,170/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,00/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

### Varianten:

1: unbehandelt

2: 1,0 l/ha Champion (2.5., ES 31/32)

1,2 l/ha Adexar (20.5., ES 45)

2,5 l/ha Osiris (12.6., ES 65); € 157,50

3: Warndienstvariante

1,8 l/ha Adexar (20.5., ES 45)

2,0 l/ha Osiris (12.6., ES 65); € 142,40

4: 2,0 l/ha Kantik (2.5., ES 31/32)

1,5 l/ha Ampera (20.5., ES 45); € 94,80

5: 1,25 l/ha Aviator Xpro (20.5., ES 45); € 90,10

6: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti (20.5., ES 45); € ?

7: 1,25 l/ha Input Xpro (20.5., ES 45); € 66,10

8: 1,5 l/ha Variano Xpro (20.5., ES 45); € 86,90

9: 1,0 l/ha Aviator Xpro (20.5., ES 45)

0,8 l/ha Prosaro (12.6., ES 65); € 115,40

## Winterweizen - Praxisfungizidversuche 2016-17

**Standorte: Bad Wimsbach (2), Sattledt (2), Steinhaus, Sierning, Rohr**

Sorten: Pedro (3), Siegfried (2), Spontan, Estivus

Vorfrucht: Körnermais, Pflug

N-Niveau: 164-199 kg/ha

Variante	Ertrag		Rentabilität rel. %	Mehrerlös €/ha	TKG in g	hl in kg	Protein in %	DON-Gehalt µg/kg
	kg/ha	rel. %						
1	6863	100,0	100,0	0,00	36,8	72,6	12,7	382
2	8690	126,6	105,7	66,09	42,0	74,8	12,0	<250
3	8587	125,1	107,9	92,68	39,6	74,5	12,3	<250
4	8311	121,1	110,9	127,06	42,5	75,3	12,1	285
5	8464	123,3	108,5	98,77	42,9	75,4	11,7	<200

### Varianten:

- 1: unbehandelt
- 2: 1,0 l/ha Champion (1.5., ES 31/32)  
1,2 l/ha Adexar (26.5., ES 39)  
2,5 l/ha Osiris (11.6., ES 65); € 157,50
- 3: Warndienstvariante  
1,8 l/ha Adexar (26.5., ES 39)  
2,0 l/ha Osiris (11.6., ES 65); € 142,40
- 4: 1,25 l/ha Aviator Xpro (26.5., ES 39); € 90,10
- 5: 1,0 l/ha Aviator Xpro (26.5., ES 39)  
0,8 l/ha Prosaro (11.6., ES 65); € 115,40

### Kalkulationsgrundlagen:

Weizenpreis: € 0,170/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,00/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

## Winterweizen-Fungizidversuche 2002-2017

### Mykotoxinproblematik-Optimaler Behandlungstermin Standort Bad Wimsbach

Mykotoxinwerte (DON in µg/kg)

Vorfrucht Sorte Bodenbearbeitung	2017 Körnermais Pedro Pflug	Durchschnitt 2002 bis 2017	rel. %
		DON-Gehalt in µg/kg	
unbehandelt	<200	<b>749</b>	<b>100,0</b>
gezielte Ährenfusariumbehandlung <sup>1)</sup>	<200	<b>377</b>	<b>50,3</b>
einmalige Behandlung <sup>2)</sup>	<200	<b>837</b>	<b>111,7</b>
		Ertrag in dt/ha	
unbehandelt	86,9	<b>73,6</b>	<b>100,0</b>
gezielte Ährenfusariumbehandlung <sup>1)</sup>	96,9	<b>84,1</b>	<b>114,3</b>
einmalige Behandlung <sup>2)</sup>	97,2	<b>83,8</b>	<b>113,9</b>
<p>1) in den Blattbereich ca. EC 37/39 Gladio, Input, Aviator Xpro, Adexar, etc.  in die Ähre gezielt ca. EC 61-69 (Blüte, Regen 2-4 mm, Temp. &gt;16° C)  nach pro_Plant-Prognose: Folicur, Caramba oder Input-Set (2004, 2005)  Input (2006 bis 2010), Prosaro oder Osiris (2011 bis 2017),  Magnello (2015-2017), Soleil (2016-17), etc.</p> <p>2) ca. EC 49/51 Strobilurin/Carboxamid + Azol-Kombination (4-7 verschiedene)</p>			

# Winterweizen-Wachstumsreglerversuch 2017

Betrieb: Bad Wimsbach

Sorte: Pedro; 29.10.2016

4-fach wiederholt

Vorfrucht: Körnermais  
N-Niveau: 190 kg/ha

Variante	Ertrag kg/ha (86 %TS)	Ertrag rel. %	Mehrerlös* €/ha	Mehrerlös rel. %	Wuchshöhe in ES 69 in cm	Kürzung** in cm	Lagerbonitur 1 bis 5
unbehandelt	8213	100,0	0,00	100,0	107	0	1
1,6 l/ha Stabilan 400 (ES 30/31, 24.4.)	8395	102,2	-5,0	99,6	94	-13	1
0,7 l/ha Stabilan 400 (ES 25, 12.4.); 0,5 kg/ha Prodax (ES 31/32, 24.4.)	8122	98,9	-73,97	94,7	93	-14	1
0,8 l/ha Medax Top + 0,8 l/ha Turbo (ES 31/32, 10.5.)	8157	99,3	-69,12	95,0	84	-23	1
0,4 l/ha Moddus (ES 31/32, 10.5.)	8121	98,9	-77,54	94,4	89	-18	1
0,3 l/ha Moddus Start (ES 30/31, 24.4.)	8303	101,1	-63,00	95,5	94	-13	1
0,3 l/ha Moddus (ES 31/32, 10.5.)							
0,4 l/ha Calma (ES 31/32, 24.4.)	8318	101,3	-41,25	97,0	92	-15	1
0,4 l/ha Countdown (ES 31/32, 24.4.)	8464	103,1	-14,53	99,0	98	-9	1
0,4 l/ha Modan (ES 31/32, 24.4.)	8271	100,7	-45,44	96,7	98	-9	1
0,6 kg/ha Prodax (ES 31/32, 10.5.2017)	8241	100,3	-55,94	96,0	93	-15	1
0,5 kg/ha Prodax (ES 31/32, 10.5.)	8235	100,3	-67,56	95,2	98	-9	1
0,3 kg/ha Prodax (ES 41, 24.4.2017)							
0,9 l/ha Stabilan 400 + 0,2 l/ha Moddus (ES 31/32, 10.5.)	8485	103,3	-3,06	99,8	84	-23	1

## Kalkulationsgrundlagen:

Weizenpreis: € 0,17/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,-/ha (65 kW Traktor,  
15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

\* auch bei Zweifachbehandlung nur 1x Ausbringungs-  
kosten, da Ausbringung gemeinsam mit Herbizid  
bzw. Fungizid

\*\* es trat kein Lager auf



# Winterweizen-Wachstumsreglerversuche 2013-2017

Betrieb: Bad Wimsbach

Sorten: Sailor (2), Pedro (3)

3 bis 4-fach wiederholt

Vorfrüchte: Körnermais (4), Winterraps (1)

N-Niveau: 180-190 kg/ha

Variante	Ertrag kg/ha (86 %TS)	Ertrag rel. %	Mehrerlös €/ha	Mehrerlös rel. %	Wuchshöhe in ES 69 in cm	Kürzung in cm
unbehandelt	8163	100,0	0,00	100,0	113	0
1,6 l/ha Stabilan 400 (ES 30/31)	8893	108,9	88,20	110,2	97	-16
0,8 l/ha Medax Top + 0,8 l/ha Turbo (ES 31/32)	8935	109,5	72,74	107,3	92	-21
0,4 l/ha Moddus (ES 31/32)	8865	108,6	57,44	106,1	104	-9
0,4 l/ha Calma (ES 31/32)	8702	106,6	32,53	103,4	105	-8
0,4 l/ha Countdown (ES 31/32)	8838	108,3	57,55	104,9	105	-8
0,9 l/ha Stabilan 400 + 0,2 l/ha Moddus (ES 31/32)	8820	108,0	62,39	105,4	98	-15

## Kalkulationsgrundlagen:

Weizenpreis: € 0,17/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 29,-/ha (65 kW Traktor,  
15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

\* auch bei Zweifachbehandlung nur 1x Ausbringungs-  
kosten, da Ausbringung gemeinsam mit Herbizid  
bzw. Fungizid

Bemerkung: Die Bestände gingen nur 2014 ins Lager

## **Ansprechpersonen – Berater der Abteilung Pflanzenproduktion**

Zu Fragen der Produktionstechnik, des optimalen Betriebsmitteleinsatzes, Fragen von Umwelt und Ökologie, Boden- und Wasserschutz, neue Produkte – Innovationen sowie Umsetzung von EU-Förderungsprogrammen erhalten Sie Auskunft im Internet unter:

[www.lk-ooe.at](http://www.lk-ooe.at) bzw. [www.agrar-net.at](http://www.agrar-net.at) sowie unter **Tel. -Nr. 050/6902-0\***

### **Als Ansprechpersonen stehen in der Abteilung Pflanzenproduktion zur Verfügung:**

<b>Krumhuber</b> Christian, DI (Abteilungsleiter)	DW 1415
<b>Bäck</b> Martin, DI (Arbeitskreise Ackerbau)	DW 1407
<b>Froschauer</b> Josef, Dipl.-HLFL-Ing. (Saatgutenerkennung)	DW 1405
<b>Fritscher</b> Michael, Mag. (Phytos. Kontrolle)	DW 1409
<b>Frühwirth</b> Peter, DI (Grünland und Feldfutterbau)	DW 1403
<b>Gebeshuber</b> Gerhard, Ing. (Arbeitskreise Ackerbau)	DW 1486
<b>Hamedinger</b> Stefan, Ing. (Gemüsebau)	DW 3531
<b>Hölzl</b> Franz Xaver, DI (Boden.Wasser.Schutz Beratung)	DW 1425
<b>Köppl</b> Hubert, DI (Pflanzenschutz)	DW 1412
<b>Köppl</b> Peter, Ing. (Ackerbau und Alternativkulturen)	DW 1406
<b>Strebl</b> Heimo, Dipl.-HLFL-Ing. (Obstbau, Kompostierung)	DW 1408
<b>Stumvoll</b> Klaus (Gartenbau)	DW 1416
<b>Wallner</b> Thomas, DI (Boden.Wasser.Schutz Beratung)	DW 1556

### **Herausgeber:**

Landwirtschaftskammer Oberösterreich

Auf der Gugl 3, 4021 Linz

Tel.-Nr.: 050/6902-1414

E-Mail: [abt-pfl@lk-ooe.at](mailto:abt-pfl@lk-ooe.at), Internet: <http://www.lk-ooe.at>

### **Für den Inhalt verantwortlich:**

DI Hubert Köppl

Ing. Peter Köppl

**Linz, September 2017**