

13. Feldtag in Bad Wimsbach / Neydharting

Mittwoch, 13. Juni 2018, Familie Kastenhuber

Abt. Pflanzenproduktion, Boden.Wasser.Schutz.Beratung
Stand: 2018-06



MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LAND UND EUROPÄISCHER UNION

BUNDEMINISTERIUM
FÜR NACHHALTIGKEIT
UND TOURISMUS

LE 14-20
Entwicklung für eine nachhaltige Zukunft



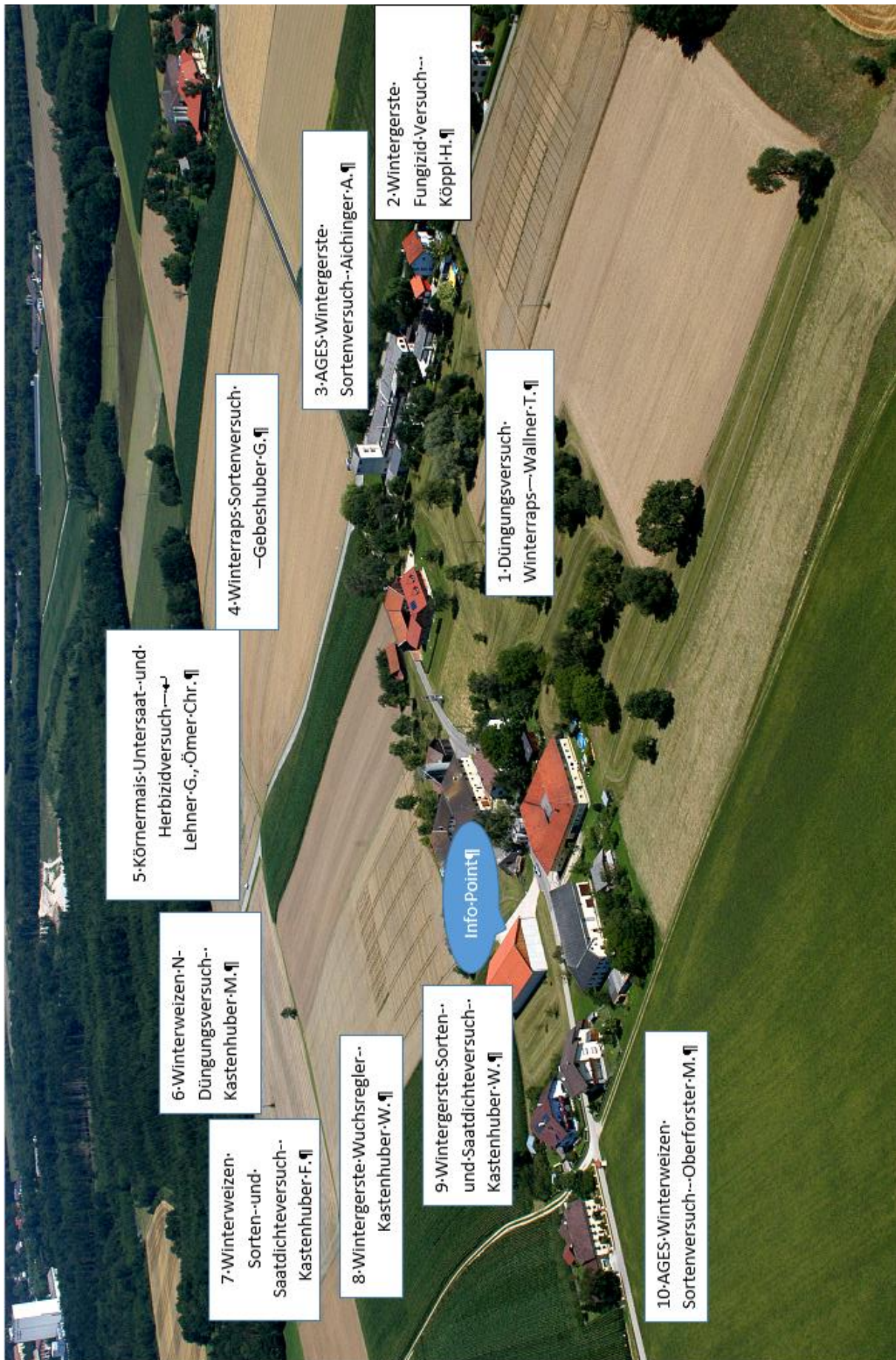
Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raumes
Hier investiert Europa in
das ländliche Gebiete



Inhaltsverzeichnis

Feldplan zum Rundgang	3
W-Raps Düngungsversuch 2018	4
Versuch zum Fungizideinsatz in Wintergerste 2018	5
Wintergerste – Sortenversuch, AGES	6
Wintergerste - Sortenversuch Fungizid, AGES	7
Wintergerste – Behandlungsversuch, AGES	8
Rapsversuch 2018	9
Mais Untersaat- Versuch	10
Versuch zur Mais-Unkrautbekämpfung 2018	11
Winterweizensortenversuch 2018	12
Wachstumsreglerversuch Wintergerste	13
Wintergerste Sortenversuch 2018	14
Winterweizen – Sortenversuch, AGES	16
Winterweizen - Sortenversuch Fungizid, AGES	17
Winterweizen – Behandlungsversuch, AGES	18
Winterweizen – Zuchtfortschritt, AGES	19
Wintertriticale - Sortenversuch Fungizid, AGES	19
 Weitere Versuche außerhalb des Rundgangs	 20
Körnermais Landessortenversuch 2018	21
Silomais Landessortenversuch 2018	22
Soja Landessortenversuch 2018	23
Borealis Blattdüngerversuch 2018	24
Düngungsversuch Körnermais (sonstige Dünger, ...)	25
Bittersalzversuch 2018	26
Versuch zum Fungizideinsatz in Winterweizen 2018	27

Feldplan



W-Raps Düngungsversuch 2018

4 fach wiederholter randomisierter Exaktversuch

Versuchsfrage: Vergleich verschiedener Düngemittel und einer Herbstdüngevariante

Die Ernte erfolgt als Kerndrusch, mit Qualitätsanalyse

Var.	T1-Herbst				T2-Vegetationsbeginn				T3-Schossen				Gesamt-NS	
	Produkt	dt/ha	kg N	kg S	Produkt	dt/ha	kg N	kg S	Produkt	dt/ha	kg N	kg S	kg N	kg S
1	Kontrolle												0	0
2					KAS	2,96	80	0	KAS	2,96	80		160	0
3					ASS	3,08	80	40	KAS	2,96	80		160	40
4					N+S 24+6	3,33	80	20	N+S 24+6	3,33	80	20	160	40
5					N+S 24+6	6,67	160	40					160	40
6					N+S 24+6 + NI	6,67	160	40					160	40
7					Entec 26	6,15	160	80					160	80
8					Nitrophoska 13+9+16	6,15	80	43	KAS	2,96	80		160	43
9	KAS	1,48	40	0	Nitrophoska 13+9+16	5,38	70	38	KAS	1,85	50		160	38
10	Nitrophoska 13+9+16	3,08	40	22	Nitrophoska 13+9+16	5,38	70	38	KAS	1,85	50		160	59
11	Entec 26	1,54	40	20	Nitrophoska 13+9+16	5,38	70	38	KAS	1,85	50		160	58

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Sorte: PT 225

Saat: 25.8.2017

Herbizid: 28.8.2017 3,5 l/ha Colzor Trio

Wuchsregler/Insektizid: 13.4.2018 0,5 l/ha Carax; 0,3l/ha Biscaya

Versuch zum Fungizideinsatz in Wintergerste 2018

Versuchsstandort

Dipl.-HLFL-Ing. Franz Kastenhuber, Bachloh 19, 4654 Bad Wimsbach-Neydharting, Tel. 0664/3968360; e-mail: f.kastenhuber@eduhi.at

Ziel

Abtestung verschiedener Fungizidvarianten u.a. im Hinblick auf Ramularia-Blattflecke

Versuchsanlage

Kleinparzellenversuch mit vier Wiederholungen

Versuchsglieder

- 1) **Unbehandelt**
- 2) **0,5 l/ha Tilt 250 EC ES 31/32 am 20.4.2018**
0,5 l/ha Proline + 0,8 l/ha Alternil ES 51 am 5.5.2018
- 3) **1,0 l/ha Ascra Xpro ES 51 am 5.5.2018**
- 4) **1,0 l/ha Ascra Xpro + 1,0 l/ha Alternil ES 51 am 5.5.2018**
- 5) **1,0 l/ha Ascra Xpro ES 37 am 27.4.2018**
1,0 l/ha Alternil ES 51 am 5.5.2018
- 6) **1,5 l/ha Divexo + 1,0 l/ha Osiris ES 51 am 5.5.2018**
- 7) **1,2 l/ha Adexar + 1,0 l/ha Balear 720 SC ES 51 am 5.5.2018**
- 8) **1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti ES 51 am 5.5.2018**
- 9) **1,0 l/ha Elatus Era + 1,0 l/ha Balear 720 SC ES 51 am 5.5.2018**
- 10) **1,25 l/ha Input Xpro + 0,8 l/ha Balear 720 SC ES 51 am 5.5.2018**
- 11) **1,0 l/ha Variano Xpro + 1,0 l/ha Alternil ES 51 am 5.5.2018**
- 12) **0,8 l/ha Seguris + 1,2 l/ha Zakeo Opti ES 51 am 5.5.2018**
- 13) **Welldone Pack: 2 l/ha Timpani + 0,6 l/ha Tazer 250 SC ES 51 am 5.5.2018**
- 14) **0,8 l/ha Fandango ES 37 am 27.4.2018**
0,8 l/ha Ascra Xpro + 0,8 l/ha Alternil ES 51 am 5.5.2018
- 15) **1,0 l/ha Rubric + 1,0 l/ha Balear 720 SC ES 51 am 5.5.2018**
- 16) **BASF Versuchsvariante ES 51 am 5.5.2018**

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Sorte: KWS Tonic **Vorfrucht:** Körnerraps **Saattermin:** 28.09.2017

Saatstärke: 200 Korn/m²

Düngung: 400 kg/ha Linzer complex (15/15/15) am 27.03.2018;
190 kg/ha NAC am 10.04.2018

Unkrautbekämpfung: 1,0 l/ha Bacara Forte (Herbst)

Wachstumsregler: 0,5 kg/ha Prodax (14.04.2018)

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ	Anmerkungen
1.	SZD 1062A	2	
2.	SJ 116261 (Zophia)	3	
3.	KWS Meridian	VERGL	
4.	Wootan	VERGL	
5.	Lentia	VERGL	
6.	SZD U1288	2	
7.	Belinda *	VERGL	
8.	SZD 2027B (Vitalina)	3	
9.	SUBH.019-0059	2	
10.	SU Vireni	VERGL	
11.	SZD 1837A (Adalina)	3	
12.	BE 2008108012 (SU Jule)	3	
13.	KW 2-430 (KWS Donau)	3	
14.	KWS Higgins *	VERGL	
15.	KWS Tonic	VERGL	
16.	SE 15-2037 WG (Ernesta)	3	
17.	Finola	VERGL	
18.	SZD 3894	2	
19.	SU Ellen	EU	
20.	Sandra	VERGL	
21.	SE 16-2009 WG	2	
22.	STRG 371/15	2	
23.	Br 11500r6 (Valerie)	3	
24.	Ambrosia *	VERGL	
25.	Zita	VERGL	
26.	LGBU13-6446-B (LG Flynn)	2	
27.	Michaela	VERGL	
28.	NORD 11060/1 (Yvonne)	3	
29.	Caribic	VERGL	
30.	Br 11601p3 (Mizzi)	3	
31.	Paradies *	VERGL	
32.	KW 6-1541	2	
33.	Azrah	VERGL	
34.	KW 6-437 (William)	3	
35.	AC 10/001/54 (Nemvira)	3	
36.	KW 6-451 (KWS Journey)	3	

* Neuzulassung

Letzte Vorfrucht: Körnerraps
 Vorletzte Vorfrucht: Winterweizen
 Anbau: 27.09.17

Parzellengröße: 11,8 m²

Bad Wimsbach

Schlag Nr. 50

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ	Anmerkungen
1.	SZD 2027B (Vitalina)	3	
2.	Caribic	VERGL	
3.	SU Ellen	EU	
4.	Lentia	VERGL	
5.	KW 2-430 (KWS Donau)	3	
6.	SZD U1288	2	
7.	Finola	VERGL	
8.	SZD 1837A (Adalina)	3	
9.	Br 11500r6 (Valerie)	3	
10.	LGBU13-6446-B (LG Flynn)	2	
11.	STRG 371/15	2	
12.	SE 16-2009 WG	2	
13.	SJ 116261 (Zophia)	3	
14.	AC 10/001/54 (Nemvira)	3	
15.	KW 6-451 (KWS Journey)	3	
16.	Michaela	VERGL	
17.	SE 15-2037 WG (Ernesta)	3	
18.	KWS Higgins *	VERGL	
19.	SUBH.019-0059	2	
20.	SZD 1062A	2	
21.	Wootan	VERGL	
22.	Belinda *	VERGL	
23.	Ambrosia *	VERGL	
24.	Zita	VERGL	
25.	KWS Tonic	VERGL	
26.	SU Vireni	VERGL	
27.	BE 2008108012 (SU Jule)	3	
28.	Azrah	VERGL	
29.	Br 11601p3 (Mizzi)	3	
30.	SZD 3894	2	
31.	Sandra	VERGL	
32.	KWS Meridian	VERGL	
33.	KW 6-437 (William)	3	
34.	NORD 11060/1 (Yvonne)	3	
35.	Paradies *	VERGL	
36.	KW 6-1541	2	

* Neuzulassung

Letzte Vorfrucht: Körnerraps
 Vorletzte Vorfrucht: Winterweizen
 Anbau: 27.09.17

Parzellengröße: 11,8 m²

Nr.	Sorte bzw. Stamm	BHDL	Anmerkungen	
1.	Lentia	UNBE	UNBEHANDELT	
2.	KWS Tonic	UNBE	UNBEHANDELT	
3.	SU Vireni	UNBE	UNBEHANDELT	
4.	Finola	UNBE	UNBEHANDELT	
5.	SU Vireni	STRO	ASCRA Xpro 1,0L/HA + ALTERNIL 1,0L/HA EC39-49	
6.	Lentia	STRO	ASCRA Xpro 1,0L/HA + ALTERNIL 1,0L/HA EC39-49	
7.	Finola	STRO	ASCRA Xpro 1,0L/HA + ALTERNIL 1,0L/HA EC39-49	
8.	KWS Tonic	STRO	ASCRA Xpro 1,0L/HA + ALTERNIL 1,0L/HA EC39-49	

Letzte Vorfrucht: Körnerraps
Vorletzte Vorfrucht: Winterweizen
Anbau: 27.09.17

Parzellengröße: 11,8 m²

Rapsversuch 2018

Nr.	Sorte	Tkg	Firma	Saatmenge (kg/ha)
S	Atora	5,40	Probstdorfer	3,18
1	PX128	4,30	PIONEER	2,53
2	PX128 Lumiposa	5,20	PIONEER	3,06
3	PX113	4,40	PIONEER	2,59
4	PX126	4,3	PIONEER	2,53
5	14WT506C	5,9	PIONEER	3,47
6	PT264	5,8	PIONEER	3,41
7	PT248	4,6	PIONEER	2,71
8	PT256	4,7	PIONEER	2,76
S	Atora	5,30	Probstdorfer	3,12
9	DK Exmore	4,9	Die Saat	2,85
10	Anniston	6,2	Die Saat	3,67
11	Exlibris	5,2	Die Saat	3,04
12	LE15/293	7,38	Die Saat	4,34
13	LW15/294	6,10	Die Saat	3,59
14	Trezzor	6,30		3,71
15	HR385543	4,20	Die Saat	2,47
16	Harry	5,21	Probstdorfer	3,06
S	Atora	5,40	Probstdorfer	3,18
17	Berny	4,20	Probstdorfer	2,47
18	ARCHITECT	5,63	Probstdorfer	3,31
19	Gordon	5,30	Probstdorfer	3,12
20	DK Expression	5,82	Saatbau	3,42
21	DK Exception	4,64	Saatbau	2,73
22	Allison	6,49	Saatbau	3,82
23	Randy	4,55	Saatbau	2,68
24	DK Expedient	6,40	Saatbau	3,76
S	Atora	5,40	Probstdorfer	3,18

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat: 25. August 2017

Unkrautbekämpfung: Colzor trio (28. August 2017)

Düngung: 20 m³/ha Schweinegülle am 15.9.2017, 250 kg/ha Entec 26 am 15.3.2018

20 m³/ha Schweinegülle am 12. 4. 2018

Pflanzenschutz: 1 l/ha Tilmor + 0,3 l/ha Biscaya am 13.4.2018

Mais Untersaat- Versuch

Sorte: SY Telias 270 (95.000K/ ha)

Vorfrucht: Feldfutter

Saat: 23.04.2018

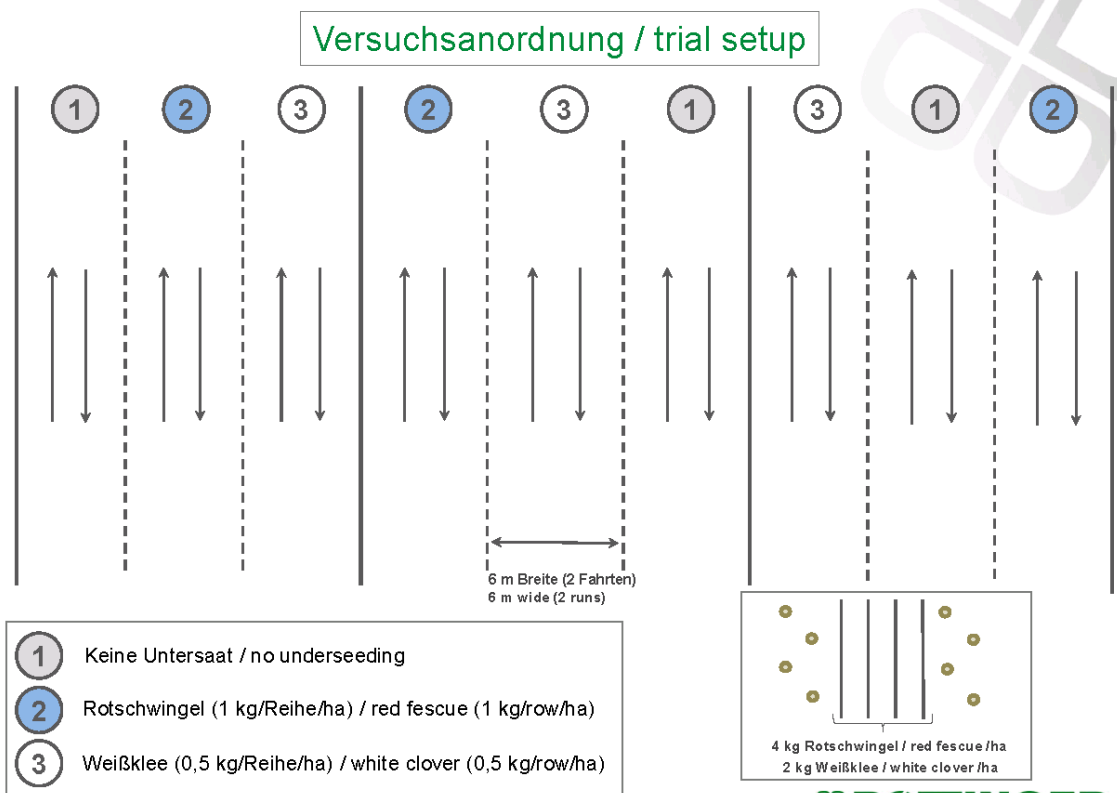
Düngung: 600 kg/ha 15/15/15 (18.4.2018);
160 kg/ha Alzon neo 46 (9.5.2018);

Unkrautbekämpfung: 0,8 l/ha Callisto (23.5.2018)

Versuchsfragestellung

Auswirkung von Maisuntersaat auf Ertrag und Erosion

Versuchsglieder



PÖTTINGER Landtechnik GmbH 4

PÖTTINGER

Versuch zur Mais-Unkrautbekämpfung 2018

Versuchsstandort

Dipl.-HLFL-Ing. Franz Kastenhuber, Bachloh 19, 4654 Bad Wimsbach-Neydharting, Tel. 0664/3968360

Versuchsbetreuer

DI Köppl Hubert, Landwirtschaftskammer für OÖ

Ziel

Abtestung verschiedener terbuthylazinfreier Mais-Herbizide

Versuchsanlage

unwiederholter Streifenversuch auf einem von der Bodengüte einheitlichen Feld – 0,5 bis 1,0 ha pro Variante; kleine unbehandelte Parzelle, wenn möglich vor jeder Variante

Versuchsglieder

**A) nach dem Anbau auf feuchten Boden. spätestens jedoch bis zum 1-Blattstadium der Hirsen,
unabhängig vom Maisstadium**

1) 0,44 l/ha Adengo 5. Mai 2018

B) Behandlung bis zum 4-Blattstadium des Mais

2) 1,7 l/ha Laudis + 1,0 l/ha Spectrum 12. Mai 2018

3) Capreno S-Pack: 0,25 l/ha Capreno + 1,67 l/ha Successor 600 + 1,67 l/ha Mero 12. Mai 2018

4) Onyx Power Set: 0,5 l/ha Onyx + 1,0 l/ha Temsa SC + 1,0 l/ha Grometa 12. Mai 2018

5) Hector: 370 g/ha Hector Max + 1,67 l/ha Successor 600 + 0,5 l/ha Zellex CS 12. Mai 2018

6) 200 g/ha Arrat + 1,0 l/ha Dash E.C. + 1,0 l/ha Kelvin + 1,0 l/ha Spectrum 22. Mai 2018

7) Omega-Pack: 250 g/ha Arigo + 1,0 l/ha Spectrum + 0,4 l/ha Neowett (2-3-Blatt) 22. Mai 2018

8) 1,25 l/ha Elumis + 20 g/ha Peak + 1,25 l/ha Dual Gold 22. Mai 2018

9) 0,75 l/ha Fornet + 0,3 kg/ha Casper + 0,75 l/ha Spectrum 22. Mai 2018

10) 1 l/ha Auxo + 1 l/ha Spectrum 22. Mai 2018

11) 1,0 l/ha Starship + 1 l/ha Nicogan + 2 l/ha Activus SC 22. Mai 2018

12) Hattrick: 1,0 l/ha Osorna + 1,0 l/ha Orefa Di-Amide P + 1,0 l/ha Nicosh 4 OD 22. Mai 2018

13) WS 600 Wasserschutzpack: 1,43 l/ha Callisto + 0,17 l/ha Loop 240 OD + 1,43 l/ha Successor 600 22. Mai 2018

14) UniKombo: 1 l/ha Kideka + 1 l/ha SL 950 + 1 l/ha Spectrum 12. Mai 2018

C) Behandlung bis max. zum 6-Blattstadium des Mais

15) 1,5 l/ha MaisTer Power 28. Mai 2018

16) Elumis Aqua Pack: 1,25 l/ha Elumis + 0,5 l/ha Callisto 28. Mai 2018

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Sorte: SY Telias

Vorfrucht: Wintergerste; ZF Wassergüte fein

Bodenbearbeitung: Pöttinger Grubber (17. April)

Mulchsaat mit Pöttinger Aroseem (Dopplreihensaart und Einsaaten) am 23. April 2018

Düngung: 600 kg Linzer complex (15/15/15) am 20. April 2018; 250 kg NAC am 15.5.2018

Winterweizensortenversuch 2018 - Bodenfeld

Nr.	Sorte	Firma	TKG	Korn/m²	Saatmenge kg/ha
1	Advokat	Saatbau Linz	40,7	450	192,8
2	Advokat	Saatbau Linz	40,7	120	51,4
3	Advokat	Saatbau Linz	40,7	180	77,1
4	Advokat	Saatbau Linz	40,7	300	128,5
5	RGT Aktion	Probstdorf	38,8	300	122,5
6		Probstdorf	38,8	180	73,5
7	Barok	Probstdorf	38	300	120,0
8		Probstdorf	38	180	72,0
9	Messino	Probstdorf	42	300	132,6
10		Probstdorf	42	180	79,6
11	Hyvento	Probstdorf	50	200	105,3
12		Probstdorf	50	120	63,2
13	Richard	Probstdorf	36	300	113,7
14	Richard	Probstdorf	36	300	113,7
15	Florenzia	Probstdorf	37	300	116,8
16	Gerald	Probstdorf	48,5	300	153,2
17	Siegfried	Probstdorf	44	300	138,9
18		Probstdorf	44	180	83,4
19		Probstdorf	44	120	55,6
20		Probstdorf	44	450	208,4
21	Advokat	Saatbau Linz	40,7	300	128,5
22	Pedro	Probstdorf	46	300	145,3
23		Probstdorf	46	180	87,2
24		Probstdorf	46	120	58,1
25	Frisky	Saatbau Linz	44	350	162,1
26		Saatbau Linz	44	210	97,3
27	Tonnage	Saatbau Linz	50	300	157,9
28	Hadm linie	Saatbau Linz	42	300	132,6
29	Reform	Saatbau Linz	51	300	161,1
30		Saatbau Linz	51	180	96,6
31	Apostel	Die Saat	43,7	300	138,0
32	Beryll	Die Saat	41,7	300	131,7
33	Bernstein	Die Saat	41,3	300	130,4
34		Die Saat	41,3	180	78,3
35	WW R11559	Die Saat	44,6	300	140,8
36	WPB Calgary	Die Saat	50	300	157,9
37	Spontan	Die Saat	43,9	300	138,6
38		Die Saat	43,9	180	83,2
39	Advokat	Saatbau Linz	40,7	300	128,5

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Saat: 18.10.2017 **Pflanzenschutz:** Unkrautbekämpfung mit Sekkator plus (14. 04 2018)

1,5 l/ha Adexar + 0,3 l/ha Decis forte (22. 05 2018)

Düngung: 24. 3. 2018 400 kg/ha Linzer Complex (15/15/15); 10.4.2018 270 kg/ha Entec 26
10. 05. 2018 200 kg/ha NAC

Wachstumsreglerversuch Wintergerste

Beschreibung der Varianten

Nr.	Datum:	ES	Mittel/ha
1			Kontrolle
2	20.04.2018	31/32	0,8 l/ha Medax Top + 0,8 l/ha Turbo
3	14.04.2018	31/32	0,4 l/ha Moddus - früh
4	14.04.2018	31/32	0,7 kg/ha Prodax - früh
5	20.04.2018	31/32	0,4 l/ha Moddus - spät
6	20.04.2018	31/32	0,7 kg/ha Prodax - spät
7	20.04.2018	31/32	0,4 l/ha Calma
8	20.04.; 1.5.	31/32; 49	0,5 kg/ha Prodax; 0,25 l/ha Cerone
9	20.04.; 1.5.	31/32; 49	0,5 kg/ha Prodax; 0,3 kg/ha Prodax
10	20.04.; 1.5.	31/32; 49	0,3 l/ha Moddus; 0,25 l/ha Cerone
11	20.04.2018	31/32	0,7 l/ha Moddus
12	01.05.2018	49	0,2 l/ha Cerone

Sorten: Lentia und Sandra

Vorfrucht: Winterraps

Saattermin: 27.09.2017

Düngung: 400 kg/ha Linzer complex (15/15/15) + 350 kg NAC 22. April 2018 (140 kg/ha N)

Unkrautbekämpfung: 1 l/ha Bacara Forte

Fungizideinsatz: 1 l/ha Variano Xpro + 1 l/ha Alternil

Wintergerste Sortenversuch 2018

Sorte		Dichte %	TKG	kg/ha Saat	Körner/m ²	Firma
Sandra	ZZ	100	60	189,5	300	Die Saat
St. Jule	MZ	100	53	122,7	220	Die Saat
St. Jule	MZ	60	53	73,6	132	Die Saat
Azrah	MZ	100	60	138,9	220	Die Saat
Michaela	MZ	100	41	94,9	220	Saatbau Linz
Michaela	MZ	60	41	57,0	132	Saatbau Linz
Adalina	MZ	100	55	127,4	220	Saatbau Linz
KWS HIGGENS	MZ	100	52	120,4	220	Probstdorf
Su Ellen	MZ	100	51	118,1	220	Saatbau Linz
Henriette	MZ	100	53	122,7	220	Probstdorf
Finola	MZ	60	39	54,2	132	Probstdorf
Finola	MZ	100	39	90,3	220	Probstdorf
Tonic	MZ	150	45	156,3	330	Probstdorf
Tonic	Mz	60	45	62,5	132	Probstdorf
Tonic	Mz	100	45	104,2	220	Probstdorf
Sandra	ZZ	100	60	189,5	300	Die Saat
Lentia	ZZ	100	56	176,8	300	Saatbau Linz
Lentia	ZZ	60	56	106,1	180	Saatbau Linz
Lentia	ZZ	150	56	265,3	450	Saatbau Linz
Anemone	ZZ	100	48	151,6	300	Probstdorf
Anemone	ZZ	60	48	90,9	180	Probstdorf
Arcanda	ZZ	100	48	151,6	300	Probstdorf
Zita	ZZ	100	47	148,4	300	Probstdorf
Zita	ZZ	60	47	89,1	180	Probstdorf
Caribic	ZZ	100	47	148,4	300	Die Saat
SU Vireni	ZZ	100	55	173,7	300	Die Saat
Valerie	ZZ	100	56	176,8	300	Die Saat
Valerie	ZZ	60	56	106,1	180	Die Saat
Valerie	ZZ	150	56	265,3	450	Die Saat
Galileo	HMZ	100	47	74,2	150	Saatbau Linz
Galileo	HMZ	60	47	44,5	90	Saatbau Linz
Galileo	HMZ	120	47	89,1	180	Saatbau Linz
Galileo	HMZ	170	47	126,2	255	Saatbau Linz
Sandra	ZZ	100	60	189,5	300	Die Saat

Sandra	ZZ	60	60	113,7	180	Die Saat
Sandra	ZZ	150	60	284,2	450	Die Saat

Pflanzenbauliche Maßnahmen:

Vorfrucht: Körnerraps

Saat: am 28. September 2017

Unkrautbekämpfung: 1 l/ha Bacara forte

Düngung: 200 kg/ha NAC, (10.4.2018)

Fungizid: 1 l/ha Variano Xpro + 1 l/ha Altanil

Wuchsregler: 0,5 kg/ha Prodax (14.4.2018)

ZZ - zweizeilig

MZ-mehrzeilig

HMZ-Hybridgerste

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ	Anmerkungen
1.	Florencia	VERGL	
2.	Spontan	VERGL	
3.	Siegfried+25kg N/ha Spätgabe	PROJ	
4.	RGT Reform	EU	
5.	Gerald *	VERGL	
6.	STRU 100307s3	2	
7.	Frisky	VERGL	
8.	Hewitt	VERGL	
9.	LEU 50307 (Askaban)	3	
10.	Aurelius	VERGL	
11.	Apostel	2	
12.	Siegfried	VERGL	
13.	WPB Calgary *	VERGL	
14.	LD JB W39	2	
15.	KW 3856-8-12 (KWS Tactic)	3	
16.	KW 2644-14	2	
17.	Beryll	VERGL	
18.	Tiberius *	VERGL	
19.	NORD 15/203	2	
20.	Siegfried+Mikronährstoffe	PROJ	
21.	SY 117104	1	
22.	STRU 080201s13 (Alomar)	3	
23.	SO 1419 (Somtuoso CS)	2	
24.	BAUB 16.3028	2	
25.	FD14WW031	2	
26.	NORD 08184/096	1	
27.	SEW 16-3026 WW	2	
28.	Richard	VERGL	
29.	SEW 16-3033 WW	2	
30.	Bernstein	VERGL	

* Neuzulassung

Letzte Vorfrucht: Körnermais

Vorletzte Vorfrucht: Wintergerste

Anbau: 17.10.17

Parzellengröße: 11,8 m²

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ	Anmerkungen
1.	Bernstein	VERGL	
2.	SEW 16-3033 WW	2	
3.	Richard	VERGL	
4.	NORD 08184/096	1	
5.	SEW 16-3026 WW	2	
6.	LD JB W39	2	
7.	KW 2644-14	2	
8.	Beryll	VERGL	
9.	BAUB 16.3028	2	
10.	LEU 50307 (Askaban)	3	
11.	STRU 080201s13 (Alomar)	3	
12.	Frisky	VERGL	
13.	WPB Calgary *	VERGL	
14.	RGT Reform	EU	
15.	Gerald *	VERGL	
16.	NORD 15/203	2	
17.	STRU 100307s3	2	
18.	Siegfried	VERGL	
19.	Florencia	VERGL	
20.	SY 117104	1	
21.	Siegfried+25kg N/ha Spätgabe	PROJ	
22.	Apostel	2	
23.	SO 1419 (Somtuoso CS)	2	
24.	KW 3856-8-12 (KWS Tactic)	3	
25.	Siegfried+Mikronährstoffe	PROJ	
26.	FD14WW031	2	
27.	Spontan	VERGL	
28.	Hewitt	VERGL	
29.	Aurelius	VERGL	
30.	Tiberius *	VERGL	

* Neuzulassung

Letzte Vorfrucht: Körnermais
Vorletzte Vorfrucht: Wintergerste
Anbau: 17.10.17

Parzellengröße: 11,8 m²

Winterweizen – Behandlungsversuch, AGES

18 0C 03 33

Bad Wimsbach

Schlag Nr. 53

Nr.	Sorte bzw. Stamm	BHDL	Anmerkungen
1.	Spontan	UNBE	UNBEHANDELT
2.	Siegfried	UNBE	UNBEHANDELT
3.	Frisky	UNBE	UNBEHANDELT
4.	Frisky	STRO	ADEXAR 1,5L/HA 37-49
5.	Spontan	STRO	ADEXAR 1,5L/HA 37-49
6.	Siegfried	STRO	ADEXAR 1,5L/HA 37-49
7.	Siegfried	STSU	ADEXAR 1,5L/HA 37-49 + KIESERIT
8.	Frisky	STSU	ADEXAR 1,5L/HA 37-49 + KIESERIT
9.	Spontan	STSU	ADEXAR 1,5L/HA 37-49 + KIESERIT

Letzte Vorfrucht:

Körnermais

Vorletzte Vorfrucht:

Wintergerste

Anbau:

17.10.17

Winterweizen – Zuchtfortschritt, AGES

18 0C 03 35

Bad Wimsbach

Schlag Nr. 52

Nr.	Sorte bzw. Stamm	Anmerkungen
1.	Otterbacher	
2.	Sipbachzeller Linie a	
3.	Sipbachzeller Linie c	
4.	Loosdorfer Austro Bankut Grannen	
5.	Reichersberger Winterkolbenweizen	
6.	Christian	
7.	Diplomat	
8.	Ikarus	
9.	Belmondo	
10.	Spontan	
11.	Siegfried	
12.	Frisky	

Letzte Vorfrucht:

Körnermais

Vorletzte Vorfrucht:

Wintergerste

Anbau:

17.10.17

Nr.	Sorte	PJ	Anmerkungen
1.	Triamant	VERGL	
2.	SZD T1106 (Trimaxus)	3	
3.	Tricanto	VERGL	
4.	Borowik	VERGL	
5.	Claudius	VERGL	
6.	Mungis	VERGL	
7.	Kaulos	VERGL	
8.	Tribonus *	VERGL	
9.	Riparo *	VERGL	
10.	Agostino	VERGL	
11.	Cappricia	VERGL	
12.	RT 12022 (RGT Basarac)	3	

* Neuzulassung

Letzte Vorfrucht:

Körnermais

Vorletzte Vorfrucht:

Wintergerste

Anbau:

17.10.17

Parzellengröße: 11,8 m²

Weitere Versuche außerhalb des Rundgangs



Körnermais Landessortenversuch 2018

Betrieb: Franz Kastenhuber, Bachloh 19, 4654 Bad Wimsbach/Neydharting

	Firma	Sorte	RZ	Wunsch Saat- stärke in 1.000-er	WH Note	Sorte a/b/c
1	SAATBAU	NK FALKONE (Standard)	250	100	5	a) österr. Sorte
2	KWS Austria	KWS Stabil	220	95	8	a) österr. Sorte
3	KWS Austria	Amanova	250	95	7	a) österr. Sorte
4	SAATBAU	PERRERO	250	100	8,5	a) österr. Sorte
5	SAATBAU	AMELLO	250	100	8,5	a) österr. Sorte
6	KWS Austria	KXB5031	ca.250	95	7	b) WP2-Sorte
7	DieSaat/RWA	LG 30 215	250	100	7	a) österr. Sorte
8	SAATBAU	NK FALKONE (Standard)	250	100	5	a) österr. Sorte
9	Pioneer	P8307	250	95	6	a) österr. Sorte
10	RAGT	RGT CHROMIXX	260	95	7	a) österr. Sorte
11	DieSaat/RWA	ES SEAFOX	260	95	8,5	a) österr. Sorte
12	Pioneer	P8409	260	95	6	a) österr. Sorte
13	KWS Austria	Kabrinias	270	92	8	a) österr. Sorte
14	RAGT	RGT EXXPOSANT	270	90	7	a) österr. Sorte
15	SAATBAU	NK FALKONE (Standard)	250	100	5	a) österr. Sorte
16	SAATBAU	SY PANDORAS	280	100	8	a) österr. Sorte
17	Pioneer	P8400	280	90	7	a) österr. Sorte
18	DieSaat/RWA	LG 31 256	ca. 280	95	8	b) WP2-Sorte
19	AGROS	MAS 23.G	290	100	8,5	a) österr. Sorte
20	Pioneer	P8812	290	90	7	a) österr. Sorte
21	SAATBAU	NK FALKONE (Standard)	250	100	5	a) österr. Sorte
22	SAATBAU	SL6619	ca. 290	100	8	b) WP2-Sorte
23	DieSaat/RWA	ES INVENTIVE	300	90	8	a) österr. Sorte
24	Ries	Rakete	300	85	7	a) österr. Sorte
25	AGROS	MAS 29.T	320	100		a) österr. Sorte
26	Probstdorfer	Moscato	330	80	7	a) österr. Sorte
27	SAATBAU	NK FALKONE (Standard)	250	100	5	a) österr. Sorte
28	Timac Agro	FALKONE/Sulfammo23	250	100	5	a) österr. Sorte

Pflanzenbauliche Maßnahmen:

Vorfrucht: Wintergerste; ZF Wassergüte fein

Bodenbearbeitung: Grubber (Pöttinger Synkro Grubber) 17. 04 2018; Kreiselegge 20.04.2018

Saat: 20. April 2018 (Mulchsaat mit Kuhn Sämaschine)

Düngung: 600 kg/ha Linzer complex (15/15/15) am 18.04.2018; 250 kg/ha NAC 04.05.2018

Pflanzenschutz: Capreno S Pack am 12. Mai 2018

Silomais Landessortenversuch 2018

Betrieb: Franz Kastenhuber, Bachloh 19, 4654 Bad Wimsbach/Neydharting

	Firma	Sorte	RZ	Wunsch Saatstärke in 1.000-er	WH- Note	Sorte a/b/c
1	KWS Austria	Ronaldinio Standard	290	95	7	a) österr. Sorte
2	KWS Austria	Amanova	250	95	7	a) österr. Sorte
3	DieSaat/RWA	ES SEAFOX	260	95	8,5	a) österr. Sorte
4	SAATBAU	SATIVO	ca. 260	100	8	a) österr. Sorte
5	AGROS	MAS 20.A	ca. 270	100		b) WP2-Sorte
6	RAGT	RGT EXXPOSANT	270	90	7	a) österr. Sorte
7	KWS Austria	Ronaldinio Standard	290	95	7	a) österr. Sorte
8	SAATBAU	DANUBIO	270	100	8,5	a) österr. Sorte
9	Pioneer	P8150	270	95	8	a) österr. Sorte
10	RAGT	RGT KARLAXX	ca. 290	90		c) EU Sorte
11	Pioneer	P8666	ca. 290	90	8	c) EU Sorte
12	KWS Austria	Aletico	ca.290	95	9	b) WP2-Sorte
13	KWS Austria	Ronaldinio Standard	290	95	7	a) österr. Sorte
14	KWS Austria	Agro Gant	ca.290	95	9	b) WP2-Sorte
15	DieSaat/RWA	ES PEPPONE	ca.290	95	8	c) EU Sorte
16	AGROS	MAS 23.G	290	100	8,5	a) österr. Sorte
17	DieSaat/RWA	ES INVENTIVE	300	95	8	a) österr. Sorte
18	Pioneer	P8721	300	90	8	a) österr. Sorte
19	KWS Austria	Ronaldinio Standard	290	95	7	a) österr. Sorte
20	Ries	HULK	300	90	7	c) EU Sorte
21	Probstdorfer	Supiter	310	80	7	c) EU Sorte
22	AGROS	MAS 29.T	320	100	6	a) österr. Sorte
23	SAATBAU	ES BRILLANT	320	95	8	a) österr. Sorte
24	Probstdorfer	Moscato	330	90	7	a) österr. Sorte
25	KWS Austria	Ronaldinio Standard	290	95	7	a) österr. Sorte

Pflanzenbauliche Maßnahmen:

Vorfrucht: Winterroggen; ZF Wassergüte fein

Bodenbearbeitung: Grubber (Pöttinger Synkro Grubber) am 17. April 2018 Kreiselegge

Saat: 24. April 2018 (Mulchsaat mit Kuhn Sämaschine)

Düngung: 600 kg/ha Linzer Complex (15/15/15) am 18.4.2018; 250 kg/ha NAC am 4.5.2018

Pflanzenschutz: Capreno S Pack am 12. Mai 2018

Soja Landessortenversuch 2018

Betrieb: Franz Kastenhuber, Bachloh 19, 4654 Bad Wimsbach/Neydharting

	Firma	Sorte	RZ	Wunsch Saatstärke in 1.000-er	Sorte a/b/c
1	Probstdorfer	Sultana (Standard)	OOO	650	a) österr. Sorte
2	Probstdorfer	RGT Sirocca	OO	600	a) österr. Sorte
3	SAATBAU	REGINA	OOO	700	a) österr. Sorte
4	SAATBAU	BETTINA	OOO	650	a) österr. Sorte
5	SAATBAU	SY Livius	OOO	650	a) österr. Sorte
	Euralis	ES Favor	OOO	650	c) EU- Sorte
6	Probstdorfer	Sultana (Standard)	OOO	650	a) österr. Sorte
7	DieSaat/RWA	Galice	OOO	650	a) österr. Sorte
8	DieSaat/RWA	GL Melanie (Reife 2)	OOO	650	a) österr. Sorte
9	DieSaat/RWA	ES Comandor	OOO	700	b) WP2-Sorte
10	Probstdorfer	Marquise	OOO	600	a) österr. Sorte
11	Probstdorfer	Alexa	OOO	600	a) österr. Sorte
12	Probstdorfer	Sultana (Standard)	OOO	650	a) österr. Sorte
13	Fa. Timac Agro	Sultana, PKS 41	OOO	650	a) österr. Sorte

Pflanzenbauliche Maßnahmen:

Bodenbearbeitung: Pflugfurche (Dezember) Vorfrucht Körnermais
Abschleppen; Eggen kurz vor der Saat

Saat: mit Einzelkornsämaschine (6 reihig) – kverneland, am 29. April 2018

Unkrautbekämpfung: 2,5 l/ha Spectrum plus (2. Mai 2018)



Soja – Landessortenversuch, DI Helmut Feitzlmayr

Borealis Blattdüngerversuch 2018

Versuchsfragen: Wirkung unterschiedlicher Blattdünger auf Ertrag und Qualität

Basisdüngung:	1.Gabe	2. Gabe	3.Gabe	Datum
	60 N NAC	60 N NAC	60 N NAC	

Variante	Produkt	BBCH-Stadium	Menge	Datum
1	Kontrolle			
2	5 kg Supremo W10/50/10	BBCH29-BBCH30	5 kg/ha	24.Apr
3	SUPREMO L 275 N +Mg+S	BBCH39-BBCH45	20 L/HA	15.Mai
4	SUPREMO L 275 N +Mg+S	BBCH39-BBCH45 und BBCH75	je 20 L/HA	15. Mai + 3. Juni
5	SUPREMO 06/06/10 + Fe	BBCH39-BBCH45	10 l/ha	15.Mai
6	5 kg Supremo W10/50/10	BBCH29-BBCH30	10 kg/ha	24.Apr

4 fach wiederholter Exaktversuch

Pflanzenbauliche Maßnahmen:

Saat: Pedro, 18.10.2017

Pflanzenschutz: Unkrautbekämpfung mit Sekator plus, (14. April 2018)
1,25 l/ha Variano Xpro 0,3 l/ha Decis forte (22. Mai 2018)

Düngung: 24. 3. 2018 400 kg/ha Linzer complex (15/15/15)
10. April.2018 270 kg/ha Entec 26
10. Mai 2018 200 kg/ha NAC

Düngungsversuch Körnermais (sonstige Dünger, ...)

Variante	Beschreibung
1	Kontrolle
2	4 l Soiltonic / ha (EC 13) 22. Mai 2018
3	100 kg Excello (EC 13) 22. Mai 2018
4	650 kg Sulafamo 23 (150 kg N) 25. Mai 2018
5	550 kg NAC (150 kg N) 25. Mai 2018

Pflanzenbauliche Maßnahmen:

Sorte: P 8306

Saat: 21. April 2018

Düngung: 500 kg/ha Superphosphat; 200 kg/ha 60 er Kali

4-fach wiederholter Exaktversuch

Bittersalzversuch 2018

	Maßnahme	EC	Termin 1	Termin 2	Termin 3
1	Kontrolle				
2	12,5+12,5	31/49	24.04.2018	21.05.2018	
3	25	31	24.04.2018	21.05.2018	
4	25	49			
5	12,5+12,5+12,5	31/49/65	24.04.2018	21.05.2018	01.06.2018
6	12,5	39		15.05.2018	

Wiederholungen und Varianten

d	6	5	4	3	2	1	d
c	4	6	2	5	1	3	c
b	5	3	6	1	4	2	b
a	1	2	3	4	5	6	a

Pflanzenbauliche Maßnahmen:

Sorte: Pedro

Saat: 18.10.2017

Pflanzenschutz: Unkrautbekämpfung mit Sekator plus (14. 4 2018)
1,5 l/ha Adexar + 0,3 l/ha Decis forte (22. Mai 2018)

Düngung: 24. 3. 2018 400 kg/ha Linzer Complex (15/15/15)
10.4.2018 270 kg/ha Entec 26
10. 5 2018 200 kg/ha NAC

Versuch zum Fungizideinsatz in Winterweizen 2018

Versuchsstandort

Dipl.-HLFL-Ing. Franz Kastenhuber, Bachloh 19, 4654 Bad Wimsbach-Neydharting, Tel. 0664/3968360

Ziel

Abtestung verschiedener Fungizidvarianten u.a. im Hinblick auf den richtigen Einsatztermin; Abtestung neuer Fungizide

Versuchsanlage

Kleinparzellenversuch mit vier Wiederholungen; Sorte: Pedro VF: Körnermais Anbau: 20.10.2017

Versuchsglieder

- 1) Unbehandelt
- 2) Gesundvariante 2,0 l/ha Kantik ES 31/32 am 24.4.2018
1,5 l/ha Adexar ES 37-49 21.5.2018
1,2 l Soleil ES 69 am 2.6.2018
- 3) 1 l/ha Prosaro ES 69 am 2.6.2018
- 4) 1,0 l/ha Ascra Xpro ES 34 am 5.5.2018 (lt. Xarvio)
- 5) 1,0 l/ha Faxer ES 31/32 am 24.4.2018
1,0 l/ha Rubric + 1,0 l/ha Balear 720 SC ES 51 am 21.5.2018
- 6) 1,4 l/ha Kantik ES 31/32 am 24.4.2018
1,0 l/ha Seguris ES 51 am 21.5.2018
- 7) 1,5 l/ha l/ha Adexar ES 51 21.5.2018
- 8) 1,25 l/ha Ascra Xpro ES 41 21.5.2018
- 9) 0,8 l/ha Elatus Era + 1,2 l/ha Amistar Opti ES 51 am 21.5.2018
- 10) 1,0 l/ha Elatus Era ES 51 am 21.5.2018
- 11) 1,5 l/ha Variano Xpro ES 51 am 21.5.2018
- 12) BASF Versuchsvariante ES 51 am 21.5.2018
- 13) 1,0 l/ha Ascra Xpro ES 51 am 21.5.2018
2,5 l/ha Osiris ES 69 am 2.6.2018
- 14) 2 l/ha Timpani + 0,6 l/ha Tazer 250 SC ES 51 am 21.5.2018
- 15) 2,0 l/ha Avoca Super + 1,0 l/ha Orefa Tebuconazol 250 + 1,0 l/ha Sirena ES 59
27.5.2018
- 16) 1 kg/ha Trifender (gemeinsam mit Unkrautbekämpfung) am 20.4.2018
1 kg/ha Penncozeb DG ES 31/32 am 24.4.2018
1,25 l/ha Variano Xpro ES 51 am 21.5.2018

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Düngung 400 kg/ha Linzer complex (15/15/15) am 24.3.2018
10.4.2018 270 kg/ha Entec 26 am 10.4.2018; 200 kg/ha NAC am 10.5.2018
Herbizid: Sekator plus (0,15 l/ha Sekator OD + 0,5 l/ha Atlantis OD) am 14.4.2018
Wachstumsregler: 0,4 kg/ha Prodax am 1. 5. 2018

Der Veranstalter übernimmt keine Haftung für Unfälle, Beschädigungen sowie für abhanden gekommene Gegenstände, auch nicht gegenüber Dritten.