

# Winterweizen Kalsdorf/Ilz 2019/2020 – mit Landeskammer

## Fungizid- und Halmverkürzer-Einsatz- Feistritzacker

Arbeit: .....

Entw.: ..... am: ..... von: .....

## Versuchstätigkeit d.steir.Landw.Schulen

Abt.10 – Land-u.Forstwirtschaftl., Referat landw. Schulwesen

8361 Hatzendorf 181 Tel/Fax: 03155/5116 0676/8664 9879

E-Mail: versuchlwschulen@stmk.gv.at

Leiter: DI Johannes Schantl

## Land- u. forstwirtschaftliche Fachschule Hatzendorf

8361 Hatzendorf 110 ☎ 03155/2252

Betrieb: Thomas Sapper

Direktor: Hofrat DI Franz Patz

## Landeskammer f. Land-u. Forstw.

### Abteilung Pflanzenbau

Hamerlinggasse 3, 8010 Graz

DI Arno Mayer,

DI Andreas Achleitner,

DI Christine Greimel

### Fe l d w e g

	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Mantel	5	11	+3	6	7	10	+12	9	8	4	+2	1	b	a	f	c	e	o	
	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	330	208	209	210	211	212	
Mantel	4	9	+12	10	11	8	+2	7	1	6	+3	5		d	e	o	a	f	
	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	Mantel	203	204	205	206	207	
Mantel	6	8	+3	1	9	4	+12	10	5	11	+2	7		c	b	d	f	e	
	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	Mantel	198	199	200	201	202	
Mantel	1	4	+2	5	6	7	+3	8	9	10	+12	11		o	a	b	c	d	
	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	Mantel	193	194	195	196	197	

### Allgemein – Fungizidversuch (Parz 145 bis 192)

Sorte **Bernstein**, 200 Körner/m<sup>2</sup>.

Saatgutbeiz. mit Celest Extra 050 FS (Difenoconazol+Fludioxonil), bei Varianten +2, +3, +12 zusätzlich mit Systivabeizung ohne Systiva TKM 46,2 = 92,4 kg/ha, mit Systiva TKM 42 = 84 kg/ha

Versuchsanlage: 1-fakt. Blockanlage, 12 Fungizidvarianten x 4 Wiederholungen = **48 Parzellen**

**Allgemein – beide Versuche** - Vorfrucht 2019: Silomais, Anbau am 9.10.2019, kombinierte Drillsaat (Kreisellege + Pöttinger Vitaseum 302 ADD, 3m, 24 Schare), ohne Pflug, Grubber Kverneland am 24.9.2019

**Herbizid:** 0,1 l/ha Husar OD am 16.3.2020

**Insektizid:**

**Düngung:** 50 N (185 kg/ha KAS 27%) am 9.3.2020 [EC 28]  
40 N (150 kg/ha KAS 27%) am 8.4.2020 [EC 29-30]  
50 N (185 kg/ha KAS 27%) am 28.4.2020 [EC 34]

**Bodenuntersuchung:** P 41 mg = B, K 138 mg = C, pH 6,0  
2,6 % Humus, 32 % Sand, 49 % Schluff, 19 % Ton

Nr.	Fungizid (Applikation im Frühjahr)	Aufw. Menge l/ha	Wirkstoff	Wirkstoff g/l	Wirkstoff g/ha
1	ohne (Kontrolle) (Standard-Beize)	-	-	-	-
+2	+ Systiva-Saatgutbeize ohne	-	-	-	-
+3	+ Systiva-Saatgutbeize Prosaro (EC 65)	1,00	Prothioconazol Tebuconazol	125 125	125 125
4	Variano Xpro (EC 32-39)	1,00	Prothioconazol Fluoxastrobin Bixafen	100 50 40	100 50 40
	Prosaro (EC 65)	0,80	Prothioconazol Tebuconazol	125 125	100 100
5	Input Classic (EC 32-39)	1,00	Prothioconazol Spiroxamine	160 300	160 300
	Siltra Xpro (EC 65)	0,80	Prothioconazol Bixafen	200 60	160 48
6	Ascra Xpro (EC 32-39)	1,00	Prothioconazol Bixafen Fluopyram	130 65 65	130 65 65
	Prosaro (EC 65)	0,80	Prothioconazol Tebuconazol	125 125	100 100
7	Elatus Era (EC 32-39)	1,00	Prothioconazol Solatenol (Benzovindiflupyr)	150 75	150 75
	Prosaro (EC 65)	0,80	Prothioconazol Tebuconazol	125 125	100 100

+ Systivabeizung (Fungizid – 333 g/l Fluxapyroxad) des Saatgutes  
100 ml/100 kg Saatgut = 84 ml/ha (nur Varianten +2 +3 +12)

Nr.	Fungizid (Applikation im Frühjahr)	Aufw. Menge l/ha	Wirkstoff	Wirkstoff g/l	Wirkstoff g/ha
8	Gigant (EC 32-39)	1,00	Isopyrazam Prothioconazol	125 150	125 150
	Prosaro (EC 65)	0,80	Prothioconazol Tebuconazol	125 125	100 100
9	Ascra Xpro (EC 32-39)	1,00	Prothioconazol Bixafen Fluopyram	130 65 65	130 65 65
	Sirena (EC 65)	1,25	Metconazol	60	75
10	Ascra Xpro (EC 32-39)	1,00	Prothioconazol Bixafen Fluopyram	130 65 65	130 65 65
	Input Classic (EC 65)	0,60	Prothioconazol Spiroxamine	160 300	160 300
11	Fandango (EC 65)	0,60	Fluoxastrobin Prothioconazol	100 100	60 60
	Revytrex (EC 32-39)	1,50	Fluxapyroxad (Xemium) Revsol	66,7 66,7	100 100
+12	Prosaro (EC 65)	0,80	Prothioconazol Tebuconazol	125 125	100 100
	+ Systiva-Saatgutbeize Balaya (EC 32-39)	1,50	Pyraclostrobin (F500) Revsol	100 100	150 150
	Prosaro (EC 65)	0,80	Prothioconazol Tebuconazol	125 125	100 100

Halmverkürzer: 0,6 kg Prodax 6.4. [EC 29-30] (nur Fungizidversuch)

Spritzungen : EC 32-39 (Varianten 4,5,6,7,8,9,10,11,+12) am 6.5. [EC 37]  
EC 65 (Varianten +3,4,5,6,7,8,9,10,11,+12) am 4.6. [EC 63-65]

Nr.	Halmverkürzer (Applikation im Frühjahr)	Aufw. Menge l/ha	Wirkstoff	Wirkstoff g/l	Wirkstoff g/ha
o	ohne (Kontrolle)	-	-	-	-
a	Stabilan (EC 31)	1,50	Chlormequat	310	465
b	Stabilan (EC 31)	1,00	Chlormequat	310	310
	Moddus (EC 31)	0,20	Trinexapac	222	44,4
c	Medax Top	0,70	Prohexadion-Calcium Mepiquat	50 229	35 160
	+ Turbo (EC 31)	0,70	Ammoniumsulfat 21% (Turbo) Trinexapac	66,7	33,4
d	Prodax (EC 31)	0,50	Prohexadion-Calcium	50	25
e	Fabulis OD (EC 31)	1,00	Prohexadion-Calcium	50	50
f	Fabulis OD (EC 31)	0,75	Prohexadion-Calcium	50	37,5
	Stabilan (EC 31)	0,75	Chlormequat	310	232,5

Spritzungen: EC 31 am 16.4. [EC 32 - tatsächlich]

**Allgemein – Halmverkürzerversuch** (Parz 193 bis 212 und 330):  
Sorte **Bernstein**, 200 Körner/m<sup>2</sup>, TKM 42 = 84 kg/ha, Saatgutbeizung mit Celest Extra 050 FS (Difenoconazol+Fludioxonil) und Systivabeizung (84 ml/ha Fluxapyroxad)

Fungizid/Insekt.: 1,2 l Ascra Xpro + 0,2 l Sumi Alpha 14.5. [EC 39]  
1,5 l Ampera + 0,2 l Sumi Alpha 3.6. [EC 63-65]

Versuchsanlage: 1-fakt. Blockanlage, 7 Halmverkürzervarianten x 3 Wiederholungen = **21 Parzellen**