

**Wintergerste Kalsdorf/Ilz 2019/2020 – mit Landeskammer**

**Fungizid- und Halmverkürzer-Einsatz- Feistritzacker**

Arbeit: .....

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

**Versuchstätigkeit der 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

Feldweg

	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	3	7	+2	6	9	5	+11	4	10	8	+12	1	b	a	f	c	e	o	
	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	329	276	277	278	279	280	
Mantel	6	5	+11	8	10	3	+12	9	1	4	+2	7		d	e	o	a	f	
	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248		271	272	273	274	275	
Mantel	8	4	+12	1	7	9	+2	10	5	3	+11	6		c	b	d	f	e	
	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236		266	267	268	269	270	
Mantel	1	3	+2	4	5	6	+11	7	8	9	+12	10		o	a	b	c	d	
	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224		261	262	263	264	265	

**Allgemein – Fungizidversuch (Parz 213 bis 260)**

Sorte **SU Jule** (mehrzeitige Futtergerste), 270 Körner/m<sup>2</sup>, Saatgutbeizung mit Kinto Duo (Prochloraz+Triticonazol), bei Varianten +2, +11, +12 zusätzlich mit Systivabeizung ohne Systiva TKM 52,4 = 141 kg/ha, mit Systiva TKM 47,3 = 128 kg/ha  
Versuchsanlage: 1-fakt. Blockanlage, 12 Fungizidvarianten x 4 Wiederholungen = **48 Parzellen**

**Allgemein – beide Versuche - Vorrucht 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/Spurennährstoffe:** 5 kg Epsa Microtop (MgO, SO<sub>3</sub>, B, Mn) + 0,2 l Sumi Alpha am 4.5. [EC 49-52]

**Düngung:** 30 N (110 kg/ha KAS 27%) am 9.3.2020 [EC 28]  
40 N (150 kg/ha KAS 27%) am 8.4.2020 [EC 31]  
50 N (185 kg/ha KAS 27%) am 28.4.2020 [EC 37]

**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	Elatus Era (EC 49-51)	1,00	Prothioconazol	150	150
	Folpan 500 SC (EC 49-51)	1,50	Folpet	500	750
4	Elatus Era (EC 49-51)	1,00	Prothioconazol	150	150
	Tazer 250 SC (EC 49-51)	0,50	Azoxystrobin	250	125
	Folpan 500 SC (EC 49-51)	1,50	Folpet	500	750
5	Ascra Xpro (EC 49-51)	1,20	Prothioconazol	130	156
	Thiopron (EC49-51)	4,00	Schwefel	825	3300
6	Ascra Xpro (EC 49-51)	1,20	Prothioconazol	130	156
			Bixafen	65	78
			Fluopyram	65	78

+ Systivabeizung (Fungizid – 333 g/l Fluxapyroxad) des Saatgutes  
100 ml/100 kg Saatgut = 127,7 ml/ha (nur Varianten +2 +11 +12)

**Halmverkürzer:** 0,9 kg Prodax 6.4. [EC 31], 0,4 l Cerone 4.5. [EC 49-52] (nur Fungizidversuch)

Nr.	Fungizid (Applikation im Frühjahr)	Aufw. Menge l/ha	Wirkstoff	Wirkstoff g/l	Wirkstoff g/ha
7	Gigant (EC 49-51)	1,00	Isopyrazam	125	125
	Folpan 500 SC (EC 49-51)	1,50	Folpet	500	750
8	Elatus Era (EC 49-51)	1,00	Prothioconazol	150	150
			Solatenol (Benzovindiflupyr)	75	75
9	Fandango (EC 37)	1,00	Fluoxastrobin	100	100
	Ascra Xpro (EC 61)	1,20	Prothioconazol	130	156
10			Bixafen	65	78
	Ascra Xpro (EC 49-51)	1,20	Fluopyram	65	78
	Folpan 500 SC (EC 49-51)	1,50	Folpet	500	750
+11	+ Systiva-Saatgutbeize		Fluxapyroxad (Xemium)	66,7	100
	Revytrex (EC 49-51)	1,50	Revsol	66,7	100
+12	+ Systiva-Saatgutbeize		Fluxapyroxad (Xemium)	66,7	100
	Revytrex (EC 49-51)	1,50	Revsol	66,7	100
	Folpan 500 SC (EC 49-51)	1,50	Folpet	500	750
	Silwet Top (EC 49-51)	0,10	Trisiloxane (Netzmittel)		

**Spritzungen:** EC 37 (Fandango – Variante 9)) am 27.4. [EC 37]

EC 49-51 (Varianten 3,4,5,6,7,8,10,+11,+12) am 4.5. [EC 49]

EC 61 (Ascra Xpro – Variante 9) am 14.5. [EC 65 - tatsächlich]

Nr.	Halmverkürzer (Applikation im Frühjahr)	Aufw. Menge l/ha	Wirkstoff	Wirkstoff g/l	Wirkstoff g/ha
o	ohne (Kontrolle)	-	-	-	-
a	Prodax (EC 31)	1,00	Trinexapac	66,7	66,7
	Cerone (EC 37)	0,40	Prohexadion-Calcium	50	50
b	Moddus (EC 31)	0,80	Etephon	660	264
	Cerone (EC 37)	0,40	Trinexapac	222	177,6
c	Medax Top + Turbo (EC 31)	1,00	Prohexadion-Calcium	50	50
		1,00	Mepiquat	229	229
d	Cerone (EC 37)	0,40	Ammoniumsulfat 21% (Turbo)	660	264
	Prodax (EC 31)	0,75	Etephon	66,7	50
e	Cerone (EC 37)	0,40	Trinexapac	50	37,5
	Fabulis OD (EC 31)	1,25	Etephon	660	264
f	Cerone (EC 37)	0,40	Prohexadion-Calcium	50	62,5
	Fabulis OD (EC 31)	1,00	Etephon	660	264
	Moddus (EC 31)	0,30	Prohexadion-Calcium	50	50
	Cerone (EC 37)	0,40	Trinexapac	222	66,6
			Etephon	660	264

**Anwendungen:** EC 31 am 6.4.2020 EC 37 am 27.4.2020

**Allgemein – Halmverkürzerversuch (Parz 261 bis 280 und 329):** Sorte **SU Jule** (mehrzeitige Futtergerste), 270 Körner/m<sup>2</sup>, TKM 47,3 = 128 kg/ha, Saatgutbeizung mit Kinto Duo (Prochloraz+Triticonazol) und Systivabeizung (127,7 ml/ha Fluxapyroxad)

**Fungizid:** 1 l Aviator Xpro + 1 l Alternil am 4.5 [EC 49-52]

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