

**Wintergerste Kalsdorf/Ilz 2019/2020 – mit Landeskammer
Herbizidversuch- 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
Direktor: Hofrat DI Franz Patz

**Landeskammer für Land-u.
Forstwirtschaft**
Abteilung Pflanzenbau
Hamerlinggasse 3, 8010 Graz
DI Arno Mayer,
DI Andreas Achleitner,
DI Christine Greimel

F e 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
Mantel	8	12	5	1	7	9	11	6	10	2	4	3	Mantel
	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	
Mantel	10	4	7	11	2	8	3	5	12	6	9	1	Mantel
	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	
Mantel	6	9	11	10	12	3	1	4	2	5	8	7	Mantel
	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	
Mantel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mantel
	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	

Allgemein:

Sorte **SU Jule** (mehrzeilige Futtergerste), 270 Körner/m², TKG 52,4 = 141 kg/ha
Saatgutbeizung mit Kinto Duo (Prochloraz+Triticonazol),

Anbau am 9.10.2019, kombinierte Drillsaat (Kreislegge + Pöttinger Vitasem 302 ADD, 3m, 24 Schare),
ohne Pflug, nur Grubber Kverneland am 24.9.2019, Vorfrucht 2019: Silomais

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]

Halmverkürzer: 0,9 kg/ha Prodad 6.4. [EC 31] + 0,4 l/ha Cerone 4.5. [EC 52]
5 kg/ha Epsa Microtop (MgO, SO₃, B, Mn) 4.5 [EC 52]

Fungizid/Insekt.: 1 l/ha Aviator Xpro + 1 l/ha Alternil + 0,2 l/ha Sumi Alpha 4.5. [EC 52]

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

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

Nr.	Herbizid	Aufw. Menge ha	Applikation am	Wirkstoff	Wirkstoff g/l bzw g/kg	Wirkstoff g/ha
1	ohne (Kontrolle)	-	-	-	-	-
2	Boxer Express SX	2,50 l 25 g	28.10.2019 Herbst	Prosulfocarb Tribenuron-Methyl	800 500	2000 12,5
3	Trinity	2,00 l	28.10.2019 Herbst	Diflufenican Chlortoluron Pendimethalin	40 250 300	80 500 600
4	Lentipur 500 Diflanil 500 SC	1,50 l 0,25 l	28.10.2019 Herbst	Chlortoluron Diflufenican	500 500	750 125
5	Pontos	0,50 l	28.10.2019 Herbst	Picolinafen Flufenacet	100 240	50 120
6	Carpatus SC Diflanil 500 SC	0,40 l 0,10 l	28.10.2019 Herbst	Diflufenican Flufenacet Diflufenican	200 400 500	80 160 50
7	Viper Compact Lentipur 500	0,75 l 1,50 l	28.10.2019 Herbst	Florasulam Diflufenican Penoxulam Chlortoluron	3,75 100 15 500	2,8 75 11,3 750

Nr.	Herbizid	Aufw. Menge ha	Applikation am	Wirkstoff	Wirkstoff g/l bzw g/kg	Wirkstoff g/ha
8	Carmina 640 Saracen Delta	1,5 l 0,075 l	28.10.2019 Herbst	Diflufenican Chlortoluron Diflufenican Florasulam	40 600 500 50	60 900 37,5 3,8
9	Bacara Trio	0,60 l	28.10.2019 Herbst	Diflufenican Metribuzin Flufenacet	233 83 200	139,8 49,8 120
10	Mateno Duo SC 600 Herold SC	0,30 l 0,30 l	28.10.2019 Herbst	Aclonifen Diflufenican Diflufenican Flufenacet	500 100 200 400	150 30 60 120
11	Husar OD	0,10 l	17.3.2020 Frühjahr	Iodosulfuron Mefenpyr-Diethyl	100 300	10 30
12	Artist Sekator OD	0,80 g 0,12 l	17.3.2020 Frühjahr	Flufenacet Metribuzin Iodosulfuron Amidosulfuron Mefenpyr-Diethyl	240 170 25 106 250	192 140 3 12,7 30

Herbstbehandlung: 28.10. [EC 12-13], Frühjahrsbehandlung: 17.3. [EC 29]