

**Winterweizen Hatzendorf 2020/2021 – mit Landeskammer
Fungizid-Einsatz- Grillacker**

Arbeit:
Entw.: am: von:

Versuchsstation f. Pflanzenbau Hatzendorf
Abt.10 – Land-u.Forstwirtschaft., Referat landw. Schulwesen
8361 Hatzendorf 110 Tel: 0676/8666 0748
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**
Hameringgasse 3, 8010 Graz
DI Arno Mayer,
DI Andreas Achleitner,
DI Christine Greimel

→ Fehring Landesstraße Hatzendorf ←	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	↑
	M	5	+12	10	7	1	+2	8	9	6	4	+3	11	M	M	M	M	↓	
		49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60						1 m
	M	8	+3	6	9	10	+12	4	11	1	5	+2	7	M	M	M	M		
		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48						
	M	1	+2	11	4	5	+3	6	7	8	9	+12	10	M	M	M	M		
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36						

Anbau: 26.10.2020
kombinierte Drillsaat, Kreiselegge + Pöttinger Vitasem 302 ADD, 3m, 24 Schare

Vorfrucht 2020: Körnermais, Pflug + 1 x Kreiselegge (vor Saat) – 9.10.

Sorte: **Spontan** (Mahlweizen), TKM 42, 320 Körner/m² = 134 kg/ha

Beizung: Celest Extra 050 FS (Fludioxonil + Difenconazol)

Systivabeizung (Xemium): 100 ml Systiva/100 kg Saatgut

(Systivabeizung nur Varianten +2, +3, +12)

Düngung: 60 N (400 kg/ha 15:15:15) am 16.2.2021 [EC 22]
55 N (200 kg/ha KAS 27%) am 12.4.2021 [EC 30]

Unkraut: 0,1 / Husar OD + 5 kg Epsa Microtop (15%MgO + 31%SO₃ = 12,4%S + 0,9%B + 1%Mn) am 31.3.2021

Fungizid/Insektizid:

Bodenuntersuchung: P 71 mg = C, K 151 mg = C, pH 6,3 3,4 % Humus,
30 % Sand, 45 % Schluff, 25 % Ton

Versuchsanlage: 1-faktorielle Blockanlage, 12 Fungizidvarianten x 3 Wiederholungen
= 36 Parzellen

Nr.	Fungizid (Applikation im Frühjahr)	Aufw. Menge l/ha	Wirkstoff	Wirk stoff g/l	Wirk stoff 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 39)	1,00	Prothioconazol Fluoxastrobin Bixafen	100 50 40	100 50 40
	Prosaro (EC 65)	0,80	Prothioconazol Tebuconazol	125 125	100 100
5	Elatus Era (EC 39)	1,00	Prothioconazol Solatenol (Benzovindiflupyr)	150 75	150 75
	Kumar + Sirena (EC 65)	1 0,75	Kaliumhydrogencarbonat Metconazol	850 60	850 45
6	Ascra Xpro (EC 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 39)	1,00	Prothioconazol Solatenol (Benzovindiflupyr)	150 75	150 75
	Prosaro (EC 65)	0,80	Prothioconazol Tebuconazol	125 125	100 100

Nr.	Fungizid (Applikation im Frühjahr)	Aufw. Menge l/ha	Wirkstoff	Wirk stoff g/l	Wirk stoff g/ha
8	Ascra Xpro (EC 39)	1,00	Prothioconazol Bixafen Fluopyram	130 65 65	130 65 65
	Sirena (EC 65)	1,25	Metconazol	60	75
9	Pronto Plus	0,75	Spiroxamine Tebuconazol	250 133	187,5 99,75
	Gigant (EC 39)	1,00	Prothioconazol Isapyrazam	150 125	150 125
10	Prosaro (EC 65)	0,80	Prothioconazol Tebuconazol	125 125	100 100
	Ascra Xpro (EC 39)	1,00	Prothioconazol Bixafen Fluopyram	130 65 65	130 65 65
11	Input Classic (EC 65)	1,00	Prothioconazol Spiroxamine	160 300	160 300
	Revytrex (EC 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 Adexar Top (EC 39)	1,20	Fluxapyroxad Metconazol	62,5 45	75 54