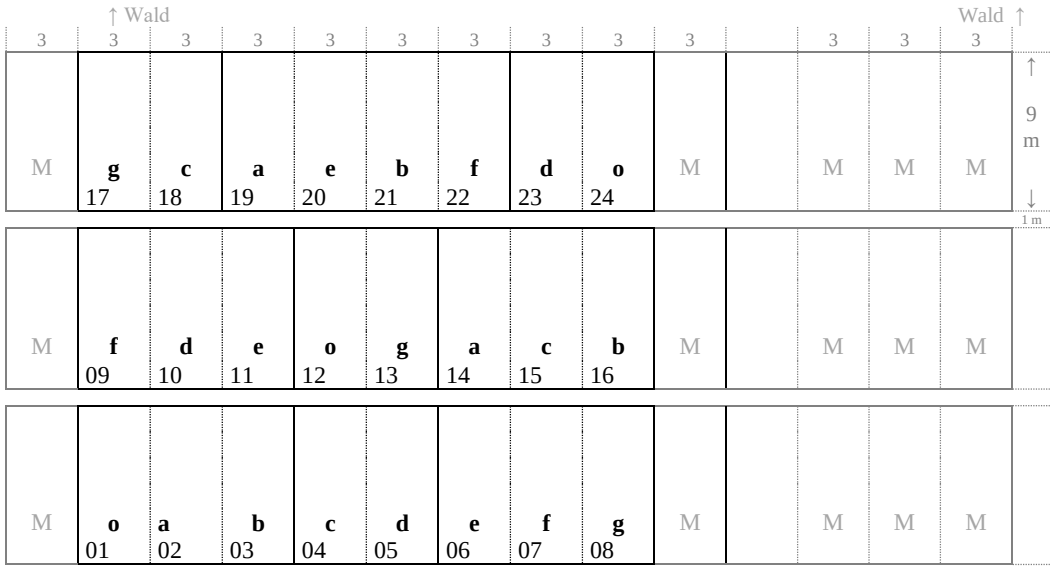
Wintergerste Kalsdorf/Ilz 2020/2021 – mit Landeskammer **Halmverkürzer**-Einsatz- Ziegelacker Arbeit: ..... Entw.: ..... am: ..... von:	**Versuchsstation f. Pflanzenbau Hatzendorf** Abt.10 – Land-u.Forstwirtsch., Referat landw. Schulwesen 8361 Hatzendorf 110 Tel: 0676/8666 0748 E-Mail: versuchlwschulen@stmk.gv.at *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** Hamerlinggasse 3, 8010 Graz *DI Arno Mayer,* *DI Andreas Achleitner,* *DI Christine Greimel*



Anbau: 9.10.2020
kombinierte Drillsaat, Kreiselegge + Pöttinger Vitasem 302 ADD, 3m, 24 Schare

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

Sorte: **Sandra** (2-zeilig), TKM 55,5, 270 Körner/m² = 150 kg/ha
Beizung: Rodigo pro (Prothioconazol + Tebuconazol)

Düngung: 60 N (400 kg/ha 15:15:15) am 12.2.2021 [EC 23]
40 N (150 kg/ha KAS 27%) am 12.4.2021 [EC 29]

Unkraut: 0,1 *l* Husar OD + 5 kg Epso Microtop (15%MgO + 31%SO_3 = 12,4%S + 0,9%B + 1%Mn) am 31.3.2021

Fungizid/Insektizid:

Bodenuntersuchung: *P 40 mg = B, K 86 mg = B, pH 6,1 1,9 % Humus, 31 % Sand, 53 % Schluff, 16 % Ton*

Versuchsanlage:
1-faktorielle Blockanlage, 8 Halmverkürzervarianten x 3 Wiederholungen = **24 Parzellen**

Nr.	Halmverkürzer (Applikation im Frühjahr)	Aufw. Menge *l*/ha	Wirkstoff	Wirkstoff g/l	Wirkstoff g/ha
o	**ohne** *(Kontrolle)*	-	-	-	-
a	**Prodax** (EC31- 32)	1,00	Trinexapac	66,7	66,7
			Prohexadion-Calcium	50	50
	Cerone (EC 49)	0,40	Etephon	660	264
b	**Moddus** (EC 31-32)	0,80	Trinexapac	222	177,6
	Cerone (EC 49)	0,40	Etephon	660	264
c	**Medax Top** (EC 31-32)	0,7	Prohexadion-Calcium	50	35
			Mepiquat	229	160
	+ Turbo (EC 31-32)	0,7	Ammonsulfat 21 % (Turbo)		
	Cerone (EC 49)	0,40	Etephon	660	264

Nr.	Halmverkürzer (Applikation im Frühjahr)	Aufw. Menge *l*/ha	Wirkstoff	Wirkstoff g/l	Wirkstoff g/ha
d	**Prodax** (EC 31-32)	0,75	Trinexapac	66,7	50
			Prohexadion-Calcium	50	37,5
	Cerone (EC 49)	0,40	Etephon	660	264
e	**Fabulis OD** (EC 31-32)	1,25	Prohexadion-Calcium	50	62,5
	Cerone (EC 49)	0,40	Etephon	660	264
f	**Regulator 720** (EC 31- 32)	0,75	Chlormequat-chlorid	720	540
	Moxa (EC 31- 32)	0,50	Trinexapac	222	111
	Cerone (EC 49)	0,40	Etephon	660	264
g	**Prodax** (EC31- 32)	1,00	Trinexapac	66,7	66,7
			Prohexadion-Calcium	50	50
	Prodax (EC 49)	0,50	Trinexapac	66,7	33,35
			Prohexadion-Calcium	50	25