

# Wintergerste/Wintertriticale/Winterweizen 2017/18

Anbauzeitpunkt/Düngung/Getreideart (Feistritzacker)

Arbeit: .....

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

## Versuchstätigkeit d.steir.Landw.Schulen

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

8361 Hatzendorf 181

Tel/Fax: 03155/5116 0664/213 231 1

E-Mail: versuchsreferat@aon.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,

Dr. Karl Mayer,

Dr. Heinrich Holzner

Wintergerste												Wintertriticale										Winterweizen																				
																																										↑
<b>m-2</b>	<b>s-0</b>	<b>f-1</b>	<b>m-0</b>	<b>f-0</b>	<b>s-1</b>	<b>f-2</b>	<b>s-2</b>	<b>m-1</b>	<b>f-0</b>	<b>m-2</b>	<b>s-1</b>	<b>s-0</b>	<b>m-1</b>	<b>f-2</b>	<b>m-0</b>	<b>f-1</b>	<b>s-2</b>	<b>f-0</b>	<b>s-1</b>	<b>m-2</b>	<b>s-2</b>	<b>f-1</b>	<b>m-0</b>	<b>m-1</b>	<b>f-2</b>	<b>s-0</b>	<b>f-0</b>	<b>s-1</b>	<b>m-2</b>	<b>s-0</b>	<b>f-1</b>	<b>m-0</b>	<b>s-2</b>	<b>m-1</b>	<b>f-2</b>	9						
153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	m						
←3m→																																				↓						
																																									1 m	
<b>m-1</b>	<b>s-2</b>	<b>f-0</b>	<b>m-2</b>	<b>f-1</b>	<b>s-0</b>	<b>f-1</b>	<b>s-1</b>	<b>m-0</b>	<b>f-2</b>	<b>m-1</b>	<b>s-0</b>	<b>s-2</b>	<b>m-0</b>	<b>f-1</b>	<b>m-2</b>	<b>f-0</b>	<b>s-1</b>	<b>f-2</b>	<b>s-0</b>	<b>m-1</b>	<b>s-1</b>	<b>f-2</b>	<b>m-2</b>	<b>m-2</b>	<b>f-0</b>	<b>s-1</b>	<b>f-1</b>	<b>s-2</b>	<b>m-0</b>	<b>s-1</b>	<b>f-2</b>	<b>m-1</b>	<b>s-0</b>	<b>m-0</b>	<b>f-1</b>							
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224							
<b>m-0</b>	<b>s-1</b>	<b>f-2</b>	<b>m-1</b>	<b>f-2</b>	<b>s-2</b>	<b>f-0</b>	<b>s-0</b>	<b>m-2</b>	<b>f-1</b>	<b>m-0</b>	<b>s-2</b>	<b>s-1</b>	<b>m-2</b>	<b>f-0</b>	<b>m-1</b>	<b>f-2</b>	<b>s-0</b>	<b>f-1</b>	<b>s-2</b>	<b>m-0</b>	<b>s-0</b>	<b>f-0</b>	<b>m-1</b>	<b>m-0</b>	<b>f-1</b>	<b>s-2</b>	<b>f-2</b>	<b>s-0</b>	<b>m-1</b>	<b>s-2</b>	<b>f-0</b>	<b>m-2</b>	<b>s-1</b>	<b>m-2</b>	<b>f-0</b>							
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212							

Landesstraße

**Wintergerste**, Sorte AZRAH, TKM 47,9 270 Körner/m<sup>2</sup> = 129 kg/ha  
 Beizung: Orius Universal + Gaucho 600 FS  
 Düngung: 40 N (150 kg) KAS am 13.4.2018 (EC29/30-s, EC30-m, EC31-f)  
 Halmverkürzer: 0,8 l Moddus am 17.4.2018 (EC31-s, EC32-m, EC32-f)  
 Fungizid/Insektizid: 1 l Variano Xpro + 1 l Alternil + 75 ml Karate Zeon (9.5.)  
 Ernte: 3. 7. 2018

**Wintertriticale**, Sorte CAPPRICIA, TKM 43,2 200 Körner/m<sup>2</sup> = 86 kg/ha  
 Beizung: Celest Extra 050 FS  
 Düngung: 50 N (185 kg) KAS am 13.4.2018 (EC30-s, EC30-m, EC31-f)  
 40 N (150 kg) KAS am 23.5.2018 (EC65-s, EC69-m, EC69-f)  
 Halmverkürzer: 0,4 l Moddus am 17.4.2018 (EC30-s, EC31-m, EC31-f)  
 Fungizid/Insektizid: 1,2 l Variano Xpro + 75 ml Karate Zeon (9.5.)  
 Ernte: 18. 7. 2018

**Winterweizen**, Sorte BERNSTEIN, TKM 47,5 200 Körner/m<sup>2</sup> = 95 kg/ha  
 Beizung: Celest Extra 050 FS  
 Düngung: 50 N (185+ kg) KAS am 13.4.2018 (EC28-s, EC30-m, EC30-f)  
 40 N (150 kg) KAS am 23.5.2018 (EC58-s, EC61-m, EC61-f)  
 Halmverkürzer: 0,4 l Moddus am 17.4.2018 (EC30-s, EC31-m, EC31-f)  
 Fungizid/Insektizid: 1,2 l Variano Xpro + 75 ml Karate Zeon (9.5.)  
 0,8 l Prosaro + 0,2 l Sumi Alpha 28.5. (EC61-s, EC65-m, EC65-f)  
 Ernte: 18. 7. 2018

3 Anbauzeitstufen	
<b>f</b>	früher Anbau am 29. 9. 2017
<b>m</b>	mittlerer Anbau am 6. 10. 2017
<b>s</b>	später Anbau am 20. 10. 2017

3 Herbstdüngungen	
<b>0</b>	keine
<b>1</b>	150 kg/ha Diammoniumphosphat (DAP) 18:46:0 (= 27 N + 69 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
<b>2</b>	350 kg/ha Superphosphat 0:18:0+12S (= 63 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 42 S)

17.10.2017 Düngung früher und mittlerer Anbau  
 02.11.2017 Düngung später Anbau

### Allgemein:

Vorfrucht 2017 = Silomais, Bodenbearbeitung = Grubber (Amazone) 28.9.2017  
 Drillsaat kombiniert mit Kreiselegge + Pöttinger Vitasem 302 ADD - 3m – 24 Säschare

Herbizid: 1 l/ha Bacara Forte am 27.10.2017

Insektizid: 60 ml/ha Decis Forte (gegen Blattläuse) am 27.10.2017

Bodenuntersuchung: P 38 mg = B, K 123 mg = C, pH 6,1 3,0 % Humus, 29 % Sand, 59 % Schluff, 12 % Ton

Versuchsanlage: 2-faktorielle Spaltanlage, Anbauzeitpunkt Großteilstück, Düngung Kleinteilstück innerhalb Anbauzeitpunkt (3 Anbauzeitp. x 3 Düngungen x 4 Wiederholungen = **36 Parzellen** je Art Die Getreidearten sind jeweils selbständige Versuche