

# Wintergerste/Wintertriticale/Winterweizen 2018/19

Anbauzeitpunkt/Düngung/Getreideart (Ziegelacker – 2. Versuchsjahr)

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												
m-2	s-0	f-1	m-0	f-0	s-1	f-2	s-2	m-1	f-0	m-2	s-1	s-0	m-1	f-2	m-0	f-1	s-2	f-0	s-1	m-2	s-2	f-1	m-0	m-1	f-2	s-0	f-0	s-1	m-2	s-0	f-1	m-0	s-2	m-1	f-2	↑
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	9 m
m-1	s-2	f-0	m-2	f-1	s-0	f-1	s-1	m-0	f-2	m-1	s-0	s-2	m-0	f-1	m-2	f-0	s-1	f-2	s-0	m-1	s-1	f-2	m-2	m-2	f-0	s-1	f-1	s-2	m-0	s-1	f-2	m-1	s-0	m-0	f-1	←3m→
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	↑ 1 m
m-0	s-1	f-2	m-1	f-2	s-2	f-0	s-0	m-2	f-1	m-0	s-2	s-1	m-2	f-0	m-1	f-2	s-0	f-1	s-2	m-0	s-0	f-0	m-1	m-0	f-1	s-2	f-2	s-0	m-1	s-2	f-0	m-2	s-1	m-2	f-0	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	

Gemeindestraße

**Wintergerste**, Sorte AZRAH, TKM 51,7 270 Körner/m<sup>2</sup> = 140 kg/ha  
 Beizung: Celest trio (Difenoconazol/Fludioxonil/Tebuconazol)  
 Düngung: 35 t Rinderstallmist (21.9.2018 vor grubbern),  
 40 N (150 kg KAS) – 1.3. (EC f-28, m-28, s-23)  
 40 N (150 kg KAS) – 1.4. (EC f,m,s 30)  
 Halmverkürzer: 0,7 l Moddus + 4 kg Bittersatz (2.4.)  
 Fungizid/Insektizid: 1 l Ascra Plus + 1 l Alternil + 75 ml Karate Zeon +  
 4 kg Bitteralz (11.5.)  
 Ernte:

**Wintertriticale**, Sorte CAPPRICIA, TKM 45,0 200 Körner/m<sup>2</sup> = 90 kg/ha  
 Beizung: Celest Extra 050 FS (Difenoconazol/Fludioxonil)  
 Düngung: 35 t Rinderstallmist (21.9.2018 vor grubbern),  
 50 N (185 kg KAS) – 1.3. (EC f-28, m-28, s-23)  
 50 N (185 kg KAS) – 1.4. (EC f-30, m-30, s-29)  
 30 N (110 kg KAS) – 17.5. (EC f-52, m-51, s-50)  
 Halmverkürzer: 0,4 l Moddus + 4 kg Bittersatz (2.4.)  
 Fungizid/Insektizid: 1 l Variano Xpro + 75 ml Karate Zeon + 4 kg Bittersatz (11.5.)  
 1 l Prosar + 75 ml Karate Zeon (4.6.)  
 Ernte:

**Winterweizen**, Sorte BERNSTEIN, TKM 40,3 200 Körner/m<sup>2</sup> = 81 kg/ha  
 Beizung: Vibrance Gold (Fludioxonil/Difenoconazol/Sedaxane)  
 Düngung: 35 t Rinderstallmist (21.9.2018 vor grubbern),  
 50 N (185 kg KAS) – 1.3. (EC f-28, m-28, s-24)  
 50 N (185 kg KAS) – 1.4. (EC f-30, m-30, s-29)  
 30 N (110 kg KAS) – 17.5. (EC f-39, m-37, s-37)  
 Halmverkürzer: 0,4 l Moddus + 4 kg Bittersatz (2.4.)  
 Fungizid/Insektizid: 1 l Variano Xpro + 75 ml Karate Zeon + 4 kg Bittersatz (11.5.)  
 1 l Prosar + 75 ml Karate Zeon (4.6.)  
 Ernte:

3 Anbauzeitstufen	
<b>f</b>	früher Anbau am 26. 9. 2018
<b>m</b>	mittlerer Anbau am 5. 10. 2018
<b>s</b>	später Anbau am 22. 10. 2018

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)

Düngung am 6.11.2018  
 Entw.: WG-f EC 22, WG-m EC 22, WG-s EC 10,  
 Tr-f EC 23, Tr-m EC 21, Tr-s EC 10,  
 WW-f EC 22, WW-m EC 21, WW-s EC 10

Allgemein: Vorfrucht 2018 = Silomais, Bodenbearbeitung = Grubber (Kverneland) 21.9.2018  
 35 t/ha Rinderstallmist vor dem Grubbern – 21.9.2018  
 Drillsaat kombiniert mit Kreiselegge + Pöttinger Vitase 302 ADD - 3m – 24 Säschare  
Herbizid: 1 l/ha Viper Compact am 7.11.2018  
Insektizid: 250 ml/ha Sumi Alpha 5 EC (gegen Blattläuse) am 7.11.2018  
Bodenuntersuchung: P 52 mg = C, K 92 mg = B, pH 6,1 1,9 % Humus, 41 % Sand, 43 % Schluff, 16 % 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