

**Wintergerste/Wintertriticale/Winterweizen 2018/19**  
**Anbauzeitpunkt/Düngung/Getreideart (Ziegelacker Südwest)**

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	↓
																								←3m→												↑ 1 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	
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	
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	

Landesstraße

<p><b>Wintergerste</b>, 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)                  Halmverkürzer:                  Fungizid/Insektizid:                  Ernte:</p>	<p><b>Wintertriticale</b>, 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)                  Halmverkürzer:                  Fungizid/Insektizid:                  Ernte:</p>	<p><b>Winterweizen</b>, 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)                  Halmverkürzer:                  Fungizid/Insektizid:                  Ernte:</p>
--	--	--

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 m 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:

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