

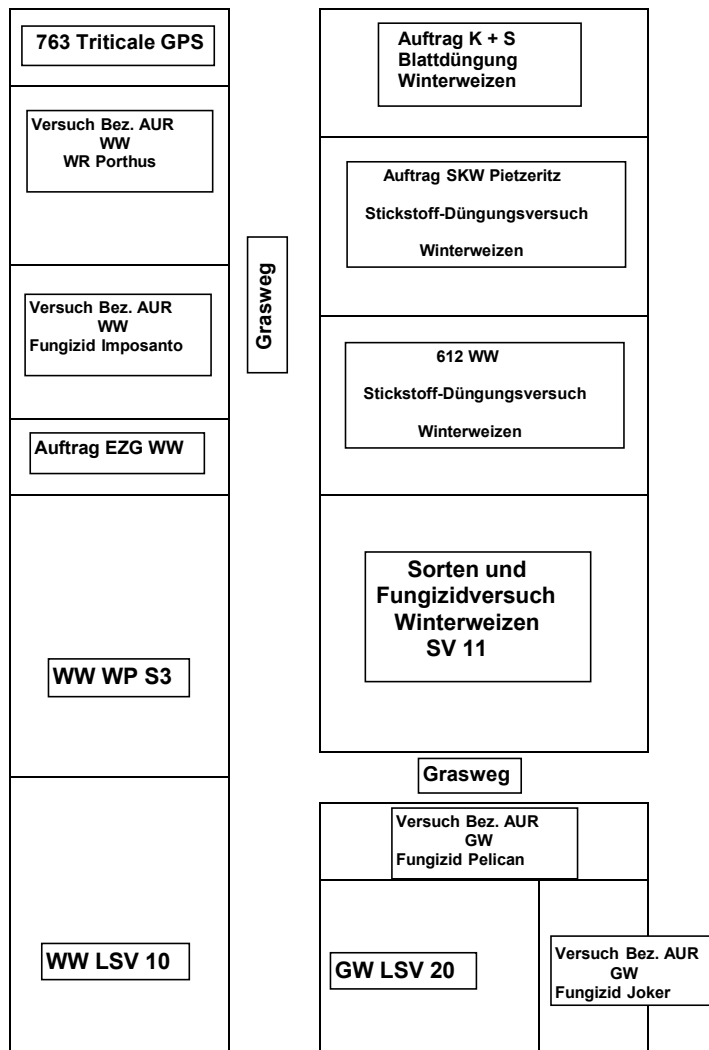
Schlag 3

Versuchsfläche Getreide 2020

N



Versuchstation
Otterham



Fruchtart**Landessortenversuch Wintergerste 2020****Jahr**

Wintergerste

2020

Ort: Schoonorth
Serie: LSV20GW_2020
V.-Anlage: zweifakt. Spaltanlage
Bodenart: Schluffiger Ton
Ackerzahl: 85

Sorte:
vorletzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
letzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
Aussaatdichte: 320 Körner/m²
Aussaatdatum: 28.10.19

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
23.01.20	6,8	6,2	9,0	12,4
G.-Klasse	C	C	B	D

N_{min}-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	Σ N _{min}
14.02.20	13	17	25	55
davon NH ₄	2	2	1	

Düngung

Termin	Datum	BBCH	Düngemittel	dt,m ³ ,kg/ha	Düngergabe [kg/ha]					
					N	S	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
GD01	02.03.20	22	Mischdünger	600 kg/ha	27	18	69	180		27
N01	04.03.20	22	Kalkammonsalpeter	196 kg/ha	53					
N02	23.04.20	32	Mangansulfat	1 kg/ha10						
N03	29.04.20	32	Kalkammonsalpeter	148 kg/ha	40					
Σ kg/ha					120	18	69	180		27

Pflanzenschutz

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
H01	01.11.19	3	Herold SC	0,6
H02	07.04.20	29	Primus Perfect	0,2

Pflanzenschutz faktoriell

Stufe Nr.	Stufenbeschreibung	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
2	Stufe 2	08.04.20	29	Manipulator	0,75
2	Stufe 2	23.04.20	32	Medax Top Turbo (M.Top)	0,5 0,5
2	Stufe 2	27.04.20	32	Proline	0,6
2	Stufe 2	20.05.20	49-55	Adexar Amistar Opti	1,2 1,2

Sorte

VG Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Reife-/ Qualitätsgruppe	Jahr der Zulassung	Züchter	2017 112 dt/ha	2018 103 dt/ha	2019 110 dt/ha
1	Quadriga	GW 03129	GMV	2014	Secobra	103	103	102
2	KWS Kosmos	GW 03224	GMV	2015	KWS Getreide	102	99	98
3	KWS Higgins	GW 03451	GMV	2017	KWS Getreide	100	102	99
4	KWS Orbit	GW 03544	GMV	2018	KWS Getreide		98	102
5	Mirabelle	GW 03538	GMV	2018	DSV		104	92
6	SU Jule	GW 03536	GMV	2018	Saaten-Union		102	91
7	SY Galileo	GW 03612	Hy,GMV	2018	Syngenta		100	105
8	Journey	GW 03545	GMV	2018	IG Pflanzenzucht			99
9	SY Baracooda	GW 03614	Hy,GMV	2018	Syngenta			99
10	Jettoo	GW 03884	Hy,GMV	EU	Syngenta			106
11	KWS Flemming	GW 03661	GMV	2019	KWS Getreide			104
12	Melia	GW 03715	GMV	2019	IG Pflanzenzucht			96
13	SU Laurielle	GW 03723	2xGMV	2019	Saaten-Union			103
14	Diadora	GW 03649	GMV	2019	Hauptsaaen			96
15	Paradies	GW 03643	GvzV	2019	DSV			105
16	KWS Memphis	GW 03778	2xGMV	2020	KWS Getreide			
17	Esprit	GW 03789	GMV	2020	DSV			
18	Viola	GW 03811	GMV	2020	DSV			
19	Teuto	GW 03857	GMV	2020	Secobra			
20	Finola	GW 03994	GMV	EU	IG Pflanzenzucht			
21	KWS Moselle	GW 03698	zz, GMV	2019	KWS Getreide			
22	Bordeaux	GW 03812	zz, GMV	2020	Saaten-Union			
23	Joker	GW 03228	2xGMV	2015	Saaten-Union	101	102	107
24	Pixel	GW 03565	GMV	2018	Hauptsaaen		102	105

Lageplan

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	21/1	23/1	22/1	24/1	18/1			14/1	2/1	12/1	8/1	7/1	15/1	17/1	19/1	4/1
3	25/1	10/1	20/1	16/1	12/1	17/1	11/1	15/1	4/1	19/1	13/1	14/1	2/1	6/1	8/1	1/1
2	24/2	22/2	18/2	23/2	21/2				1/2	3/2	5/2	25/2	16/2	20/2	7/2	9/2
1		1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2	8/2	9/2	10/2	11/2	12/2	13/2	14/2	15/2

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
4	20/1	6/1	13/1	1/1	5/1	10/1	25/1	3/1	16/1	11/1	9/1	
3	5/1	3/1	7/1	9/1				22/1	24/1	23/1	18/1	21/1
2	11/2	10/2	12/2	2/2	4/2	6/2	19/2	17/2	15/2	8/2	14/2	13/2
1	16/2	17/2	19/2	20/2	25/2			18/2	21/2	22/2	23/2	24/2

Fruchtart

Unterschiedliche Fungizidbehandlungen in verschiedenen Winterweizensorten

Jahr

Winterweizen

2020

Ort: Schoonorth
Serie: SV11WWFungi
V.-Anlage: zweifakt. Spaltanlage
Bodenart: Schluffiger Ton
Ackerzahl: 85

vorletzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
letzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
Aussaatdichte: 380 Körner/m²
Aussaatdatum: 28.10.19

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
23.01.20	6,8	6,2	9,0	12,4
G.-Klasse	C	C	B	D

N_{min}-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	Σ N _{min}
14.02.20	13	17	25	55
davon NH ₄	2	2	1	

Düngung

Termin	Datum	BBCH	Düngemittel	dt,m ³ ,kg/ha	Düngergabe [kg/ha]					
					N	S	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
GD01	02.03.20	15	Mischdünger	600 kg/ha	27	18	69	180		27
N01	04.03.20	15	Kalkammonsalpeter	270 kg/ha	73					
N02	23.04.20	31	Mangansulfat	1 kg/ha						
			Schwefels. Ammoniak	10 kg/ha	2	2,4	0	0	0	0
			Epso Top (Bittersalz)	5 kg/ha	0	0,7	0	0	0	0,8
N03	29.04.20	32	Kalkammonsalpeter	148 kg/ha	40					
N04	28.05.20	32	Kalkammonsalpeter	100 kg/ha	27					
Σ kg/ha					167	18	69	180		27

Pflanzenschutz

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
H01	01.11.19	3	Herold SC	0,6
H02	07.04.20	29	Primus Perfect	0,2
WR01	08.04.20	29	CCC720	0,75
WR02	27.04.20	32	Moddus	0,3

Pflanzenschutz faktoriell

Stufe Nr.	Stufenbeschreibung	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
1	kontrolle	(-)	(-)	(-)	(-)
2	reduziert	26.05.20	39	Adexar	1,3
3	optimiert	04.05.20	32	Folicur Dithane NeoTec	0,8 2
3	optimiert	26.05.20	39	Adexar	1,3
4	intensiv	04.05.20	32	Proline Dithane NeoTec	0,6 2
4	intensiv	26.05.20	39	Adexar	1,3
4	intensiv	12.06.20	63	Ampera	1,5

Sorte

Fakt. Nr.	VG Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Reife-/ Qualitätsgruppe	Jahr der Zulassung	Vertrieb
1	1	Asory	WW 05287	A	2018	Secobra
1	2	RGT Reform	WW 04560	A	2014	RAGT
1	3	Benchmark	WW 04733	B	2015	IG Pflanzenzucht
1	4	Informer	WW 05246	B	2018	Limagrain
1	5	LG Initial	WW 05332	A	2018	Limagrain
1	6	Campesino	WW 05470	B	2019	Secobra

Lageplan

6/4	2/4	5/4	4/4	6/3	2/3	5/3	4/3	6/2	2/2	5/2	4/2	6/1	2/1	5/1	4/1
5/4	1/4	3/4	6/4	5/3	1/3	3/3	6/3	5/2	1/2	3/2	6/2	5/1	1/1	3/1	6/1
4/4	5/4	1/4	2/4	4/3	5/3	1/3	2/3	4/2	5/2	1/2	2/2	4/1	5/1	1/1	2/1
3/4	4/4	2/4	5/4	3/3	4/3	2/3	5/3	3/2	4/2	2/2	5/2	3/1	4/1	2/1	5/1
2/4	3/4	6/4	1/4	2/3	3/3	6/3	1/3	2/2	3/2	6/2	1/2	2/1	3/1	6/1	1/1
1/4	6/4	4/4	3/4	1/3	6/3	4/3	3/3	1/2	6/2	4/2	3/2	1/1	6/1	4/1	3/1

Fruchtart

Winterweizen

Stickstoffdüngung im Winterweizen

Prüfung verschiedener N-Systeme und Gaben zu unterschiedlichen Terminen

Jahr

2020

Ort: Schoonorth
Serie: 612WWStoppel
V.-Anlage: einfakt. Blockanlage
Bodenart: Schluffiger Ton
Ackerzahl: 85

Sorte: RGT Reform
vorletzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
letzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
Aussaatdichte: 380 Körner/m²
Aussaatdatum: 29.10.19

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
23.01.20	6,8	6,2	9,0	12,4
G.-Klasse	C	C	B	D

N_{min}-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	Σ N _{min}
14.02.20	13	17	25	55
davon NH ₄	2	2	1	

Düngung (konstant)

Termin	Datum	BBCH	Düngemittel	dt,m ³ ,kg/ ha	Düngergabe [kg/ha]					
					N	S	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
GD 01	28.02.20	15	Triple (TSP) 60er Kali Kieserit Granuliert	130 kg/ha		0	60			0
				300 kg/ha		0		180		0
				200 kg/ha		40				50
				Σ kg/ha		40	60	180		50

Pflanzenschutz (konstant)

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
H01	01.11.19	3	Herold SC	0,3 0,75
H02	07.04.20	29	Primus Perfect	0,2
WR 1	08.04.20	29	CCC 720	0,75
F01	27.04.20	31	Orius	0,6
WR 2	27.04.20	31	Moddus	0,3
F02	04.05.20	32	Proline Dithane Neo Tec	0,6 2,0
F03	26.05.20	39	Adexar	1,3
F04	12.06.20	65	Ampera	1,5

N-Düngung

VG	Variante	Σ N (incl. N _{min})	T1 Veg.Beg. 28.2	T2 EC 29/30 15.4	T3 EC 32 29.4	T4 EC 34/37 12.5	T5 EC 49 28.5	Σ N kg/ha
1	N-Angebot: nur N-min	55						55
2	N-Angebot: N 150 (incl. N	150	48 KAS	47 KAS				95
3	N-Angebot: N 200 (incl. N	200	58 KAS	44 KAS		43 KAS		145
4	N-Angebot: N 250 (incl. N	250	59 KAS	49 KAS		49 KAS	38 KAS	195
5	N-Angebot: N 350 (incl. N	350	89 KAS	74 KAS		74 KAS	58 KAS	295
7	ISIP - Variante	250	78 KAS	68 KAS			49 KAS	205
9	Yara App / N-Tester	218	60 KAS	81 KAS				170
11	N 250 (incl. N-min) 2 Gaben Startbetont	250	129 KAS		66 KAS			195
12	N 250 (incl. N-min) 2 Gab	250	98 KAS		97 KAS			195

Lageplan

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	12	9	2	11	4	1	7	3	5
3	7	4	12	3	2	5	11	1	9
2	5	11	7	1	9	12	3	4	2
1	1	2	3	4	5	7	9	11	12

Fruchtart

Winterweizen

Stickstoffdüngung im WinterweizenMineralische N-Düngung mit stabilisierten Düngern in
Winterweizen**Jahr**

2020

Ort: Schoonorth
Serie: SKWWWminND
V.-Anlage: einfakt. Blockanlage
Bodenart: Schluffiger Ton
Ackerzahl: 85

Sorte: RGT Reform
vorletzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
letzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
Aussaatdichte: 380 Körner/m²
Aussaatdatum: 29.10.19

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
23.01.20	6,8	6,2	9,0	12,4
G.-Klasse	C	C	B	D

N_{min}-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	Σ N _{min}
14.02.20	13	17	25	55
davon NH ₄	2	2	1	

Düngung (konstant)

Termin	Datum	BBCH	Düngemittel	dt,m ³ ,kg/ ha	Düngergabe [kg/ha]					
					N	S	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
GD 01	28.02.20	15	Triple (TSP) 60er Kali Kieserit Granuliert	130 kg/ha		0	60			0
				300 kg/ha		0		180		0
				200 kg/ha		40				50
				Σ kg/ha		40	60	180		50

Pflanzenschutz (konstant)

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
H01	01.11.19	3	Herold SC	0,3 0,75
H02	07.04.20	29	Primus Perfect	0,2
WR 1	08.04.20	29	CCC 720	0,75
F01	27.04.20	31	Orius	0,6
WR 2	27.04.20	31	Moddus	0,3
F02	04.05.20	32	Proline Dithane Neo Tec	0,6 2,0
F03	26.05.20	39	Adexar	1,3
F04	12.06.20	65	Ampera	1,5

N-Düngung

VG	Variante	Σ N (incl. N _{min})	T1 Veg.Beg. 2.3	T2 EC 29/30 15.4	T3 EC 32 29.4	T4 EC 34/37 12.5	T5 EC 49 28.5	Σ N kg/ha
1	N-Angebot: nur N-min	55						55
2	Piagran pro	200	60	35		50		145
3	Piagran 46	200	60	35		50		145
4	Alzon neo-N	200	95		50			145
5	Alzon neo-N (14 T v Veg.B)	200	95		50			145
6	KAS	200	60	35		50		145
7	AHL	200	60	35		50		145
8	AHL plus Limus	200	60	35		50		145
9	N/S Kombination Yara Bela Sulfan	200	60	35		50		145
10	KAS plus 1A	200	60	35		50		145
11	KAS plus 1A	200	60	35			50	145

Lageplan

	1	2	3	4	5	6	7	8
6	11	3	10	8	5	7	4	2
5	9	6	5	4	8	6	9	1
4		2	7	1	10	11	3	7
3		5	11	6	2	8	10	9
2		8	9	10	11	3	1	4
1		1	2	3	4	5	6	7

Fruchtart

Winterweizen

Blattdüngung mit Bor im Winterweizen**Jahr**

2020

Ort: Schoonorth
Serie: WWBLDDÜBor_KuS
V.-Anlage: einfakt. Blockanlage
Bodenart: Schluffiger Ton
Ackerzahl: 85

Sorte: RGT Reform
vorletzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
letzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
Aussaatdichte: 380 Körner/m²
Aussaatdatum: 29.10.19

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
23.01.20	6,8	6,2	9,0	12,4
G.-Klasse	C	C	B	D

N_{min}-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	Σ N _{min}
14.02.20	13	17	25	55
davon NH ₄	2	2	1	

Düngung (konstant)

Termin	Datum	BBCH	Düngemittel	dt,m³,kg/ ha	Düngergabe [kg/ha]					
					N	S	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
GD 01	28.02.20	15	Triple (TSP) 60er Kali	130 kg/ha 300 kg/ha		0 0	60	180		0 0
				Σ kg/ha			60	180		

Pflanzenschutz (konstant)

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
H01	01.11.19	3	Herold SC	0,3 0,75
H02	07.04.20	29	Primus Perfect	0,2
WR 1	08.04.20	29	CCC 720	0,75
F01	27.04.20	31	Orius	0,6
WR 2	27.04.20	31	Moddus	0,3
F02	04.05.20	32	Proline Dithane Neo Tec	0,6 2,0
F03	26.05.20	39	Adexar	1,3
F04	12.06.20	65	Ampera	1,5

N-Düngung

VG	Variante	Σ N (incl. N _{min})	T1 EC 31 23.4	T2 EC 37 14.5	T3 EC 51 2.6	Σ N kg/ha
1	Kontrolle	230				175
2	Epso Microtop	230	10 kg = 90 gr./ha			175
3	Lebosol-Bor	230	0,6 ltr. = 90 gr./ha			175
4	Epso Microtop	230		10 kg = 90 gr./ha		175
5	Lebosol-Bor	230		10 kg = 90 gr./ha		175
6	Epso Bortop	230		5 kg = 200 gr./ha		175
7	Epso Microtop	230			10 kg = 90 gr./ha	175
8	Lebosol-Bor	230			10 kg = 90 gr./ha	175
9	Epso Bortop	230			5 kg = 200 gr./ha	175

Lageplan

	1	2	3	4	5	6
6	3	5	9	6	1	2
5	7	8	4	7	3	8
4	4	6	5	2	9	1
3	2	9	7	8	6	3
2	5	4	1	9	8	7
1	1	2	3	4	5	6

Fruchtart**Sortenversuch Triticale-GPS für die
Biogasproduktion****Jahr**

Wintertriticale

2020

Ort: Schoonorth
Serie: 763TGPS
V.-Anlage: einfakt. Blockanlage
Bodenart: Schluffiger Ton
Ackerzahl: 85

Sorte:
vorletzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
letzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
Aussaatdichte: 300 Körner/m²
Aussaatdatum: 29.10.19

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
23.01.20	6,8	6,2	9,0	12,4
G.-Klasse	C	C	B	D

N_{min}-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	Σ N _{min}
14.02.20	13	17	25	55
davon NH ₄	2	2	1	

Düngung

Termin	Datum	BBCH	Düngemittel	dt,m ³ ,kg/ha	Düngergabe [kg/ha]					
					N	S	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
GD01	02.03.20	15	Mischdünger	600 kg/ha	27	18	69	180		27
N01	04.03.20	15	Kalkammonsalpeter	270 kg/ha	73					
N02	23.04.20	31	Mangansulfat	1 kg/ha						
			Schwefels. Ammoniak	10 kg/ha	2	2,4	0	0	0	0
			Epso Top (Bittersalz)	5 kg/ha	0	0,7	0	0	0	0,8
N03	29.04.20	32	Kalkammonsalpeter	148 kg/ha	40					
N04	28.05.20	32	Kalkammonsalpeter	100 kg/ha	27					
Σ kg/ha					167	18	69	180		27

Pflanzenschutz

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
H01	01.11.20	3	Herold SC	0,6
H02	07.04.20	30	Primus Perfect	0,2
WR 01	08.04.20	30	CCC720	0,75
F 01	17.04.20	31	Orius	1,0
WR 02	17.04.20	31	Moddus	0,2
F02	04.05.20	33	Capalo	1,4
F03	20.05.20	39	Aviator Xpro	0,6
			Fandango	0,6

Sorte

Fakt. Nr.	VG Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Reife-/ Qualitätsgruppe	Jahr der Zulassung	Züchter
1	1	Tender PZO				IG Pflanzenzucht
1	2	Trimasso				IG Pflanzenzucht
1	3	Hyt Kappa				Hege Saatzucht
1	4	Rivolt				Secobra
1	5	Ramdam				Limagrain

Lageplan

4	3	5	1	2
2	4	1	5	3
3	5	4	2	1
1	2	3	4	5

Fruchtart

Winterweizen

Auftragsversuch der EZG WW**Jahr**

2020

Ort: Schoonorth
Serie: EZGWW
V.-Anlage: zweifakt. Spaltanlage
Bodenart: Schluffiger Ton
Ackerzahl: 85

Sorte:
vorletzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
letzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
Aussaatdichte: 380 Körner/m²
Aussaatdatum: 29.10.20

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
23.01.20	6,8	6,2	9,0	12,4
G.-Klasse	C	C	B	D

N_{min}-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	Σ N _{min}
14.02.19	13	17	25	55
davon NH ₄	2	2	1	

Düngung

Termin	Datum	BBCH	Düngemittel	dt,m ³ ,kg/ha	Düngergabe [kg/ha]					
					N	S	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
GD01	02.03.20	15	Mischdünger	600 kg/ha	27	18	69	180		27
N01	04.03.20	15	Kalkammonsalpeter	270 kg/ha	73					
N02	23.04.20	31	Mangansulfat	1 kg/ha						
			Schwefels. Ammoniak	10 kg/ha	2	2,4	0	0	0	0
			Epso Top (Bittersalz)	5 kg/ha	0	0,7	0	0	0	0,8
N03	29.04.20	32	Kalkammonsalpeter	148 kg/ha	40					
N04	28.05.20	39	Kalkammonsalpeter	100 kg/ha	27					
Σ kg/ha					167	18	69	180		27

Pflanzenschutz

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
H01	01.11.19	3	Herold SC	0,6
H02	07.04.20	29	Primus Perfect	0,2

Pflanzenschutz faktoriell

Termin	Stufenbeschreibung	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
WR 1	Intensive Stufe 2	08.04.20	29	CCC720	0,75
WR 2	Intensive Stufe 2	27.04.20	31	Moddus	0,3
F01	Intensive Stufe 2	27.04.20	31	Orius	0,6
F02	Intensive Stufe 2	04.05.20	32	Proline Dithane Neo Tec	0,6 2,0
F03	Intensive Stufe 2	26.05.20	39-49	Adexar	1,3
F04	Intensive Stufe 2	12.06.20	63	Ampera	1,5

Sorte

Fakt. Nr.	VG Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Reife-/ Qualitätsgruppe	Jahr der Zulassung	Züchter
1	1	Bennington		C		
1	2	Foxx		A		IG Pflanzenzucht
1	3	Obiwan		A		Hauptsaaen
1	4	SU Mangold		B		Saaten-Union

Lageplan

4/1	1/1	2/1	3/1	6/1	5/1
6/2	3/2	5/2	1/2	4/2	2/2
5/2	4/2	6/2	2/2	3/2	1/2
1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1

Fruchtart**Landessortenversuch Winterweizen****Jahr**

Winterweizen

2020

Ort: Schoonorth
Serie: LSV10WW
V.-Anlage: zweifakt. Spaltanlage
Bodenart: Schluffiger Ton
Ackerzahl: 85

Sorte:
vorletzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
letzte Vorfrucht: Weizen, Winter-
Aussaatdichte: 380 Körner/m²
Aussaatdatum: 28.10.19

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
23.01.20	6,8	6,2	9,0	12,4
G.-Klasse	C	C	B	D

N_{min}-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	Σ N _{min}
14.02.19	13	17	25	55
davon NH ₄	2	2	1	

Düngung

Termin	Datum	BBCH	Düngemittel	dt,m ³ ,kg/ha	Düngergabe [kg/ha]					
					N	S	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
GD01	02.03.20	15	Mischdünger	600 kg/ha	27	18	69	180		27
N01	04.03.20	15	Kalkammonsalpeter	270 kg/ha	73					
N03	29.04.20	32	Kalkammonsalpeter	148 kg/ha	40					
N04	28.05.20	39	Kalkammonsalpeter	100 kg/ha	27					
Σ kg/ha					167	18	69	180		27

Pflanzenschutz

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
H01	01.11.19	3	Herold SC	0,6
H02	07.04.20	29	Primus Perfect	0,2

Pflanzenschutz faktoriell

Termin	Stufenbeschreibung	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
WR 1	Intensive Stufe 2	08.04.20	29	CCC720	0,75
WR 2	Intensive Stufe 2	27.04.20	31	Moddus	0,3
F01	Intensive Stufe 2	27.04.20	31	Orius	0,6
F02	Intensive Stufe 2	04.05.20	32	Proline Dithane Neo Tec	0,6 2,0
F03	Intensive Stufe 2	26.05.20	39-49	Adexar	1,3
F04	Intensive Stufe 2	12.06.20	63	Ampera	1,5

Sorte

Fakt. Nr.	VG Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Reife-/Qualitätsgruppe	Jahr der Zulassung	Vertrieb	2017 112 dt/ha	2018 99 dt/ha	2019 114 dt/ha
1	1	RGT Reform	WW 04560	A	2014	RAGT	100	96	98
1	2	LG Initial	WW 05332	A	2018	Limagrain		105	100
1	3	Kashmir	WW 04948	A	2016	Syngenta	101	95	99
1	4	KWS Fontas	WW 05257	A	2018	KWS Getreide		99	102
1	5	Asory	WW 05287	A	2018	Secobra		101	98
1	6	Lemmy	WW 05351	A	2018	Saaten-Union			97
1	7	RGT Depot	WW 05333	A	2018	RAGT			98
1	8	Euclide	WW 04667	A	EU	Syngenta		97	99
1	9	KWS Donovan	WW 05732	B	2020	KWS Getreide			
1	10	SU Habanero	WW 05672	A	2020	Saaten-Union			
1	11	Hyvega	WW 05680	A	>2020<	Saaten-Union			
1	12	LG Character	WW 05685	A	2020	Limagrain			
1	13	Complice	WW 05998	B	EU	DSV			
1	14	Benchmark	WW 04733	B	2015	IG Pflanzenzucht	103	104	101
1	15	Kamerad	WW 05063	B	2017	Hauptsaaen	97	104	96
1	16	KWS Talent	WW 05088	B	2017	KWS Getreide	109	104	105
1	17	Informer	WW 05246	B	2018	Limagrain		109	103
1	18	Argument	WW 05267	B	2018	IG Pflanzenzucht		106	100
1	19	SU Selke	WW 05404	B	2019	Saaten-Union			98
1	20	LG Vertikal	WW 05433	B	2019	Limagrain			100
1	21	Campesino	WW 05470	B	2019	Secobra			108
1	22	KWS Keitum	WW 05728	C	2020	KWS Getreide			
1	23	Gentleman	WW 05760	B	2020	Saaten-Union			
1	24	Chevignon	WW 05997	B	EU	Hauptsaaen			
1	25	KWS Emerick	WW 05253	E	2018	KWS Getreide			
	26	Porthus	WW 04919	B	2016	Saaten-Union	107	98	104

Lageplan

8/1	6/1	24/1	20/1	16/1	21/1	13/1	22/1	25/1	26/1	17/1	19/1	23/1	15/1	14/1	12/1
6/2	8/2		19/2	15/2	17/2	12/2	14/2	16/2	2/2	5/2	4/2	7/2	9/2	3/2	1/2
8/2	6/2			11/2	18/2	10/2			23/2	22/2	21/2	24/2	26/2	20/2	25/2
6/1	8/1	1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	7/1	9/1	12/1	13/1			10/1	11/1	18/1

		11/1	10/1	18/1			5/1	1/1	9/1	2/1	4/1	3/1	7/1
13/2	22/2	23/2	21/2	20/2	26/2	24/2	25/2			18/2	11/2	10/2	
7/2	17/2	2/2	5/2	9/2	1/2	4/2	3/2	14/2	13/2	16/2	19/2	12/2	15/2
		14/1	15/1	16/1	17/1	19/1	20/1	21/1	22/1	23/1	24/1	25/1	26/1