

ONLINE-FELDVERSUCHSFÜHRER 2021

Landessortenversuche Druschfrüchte Düngung, Pflanzenschutz, Anbautechnik Versuchsstation Dornburg



Impressum

Herausgeber: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Naumburger Str. 98, 07743 Jena
Tel.: 0361 574041-000, Fax: 0361 574041-390
Mail: postmaster@tllr.thueringen.de

Bearbeiter: Heike Schütze, Lisbeth Krispin
Tel.: 0361 574047-121, 0361 574047-100
Mail: heike.schuetze@tllr.thueringen.de, lisbeth.krispin@tllr.thueringen.de

Foto: Heike Schütze, Lisbeth Krispin

Juni 2021

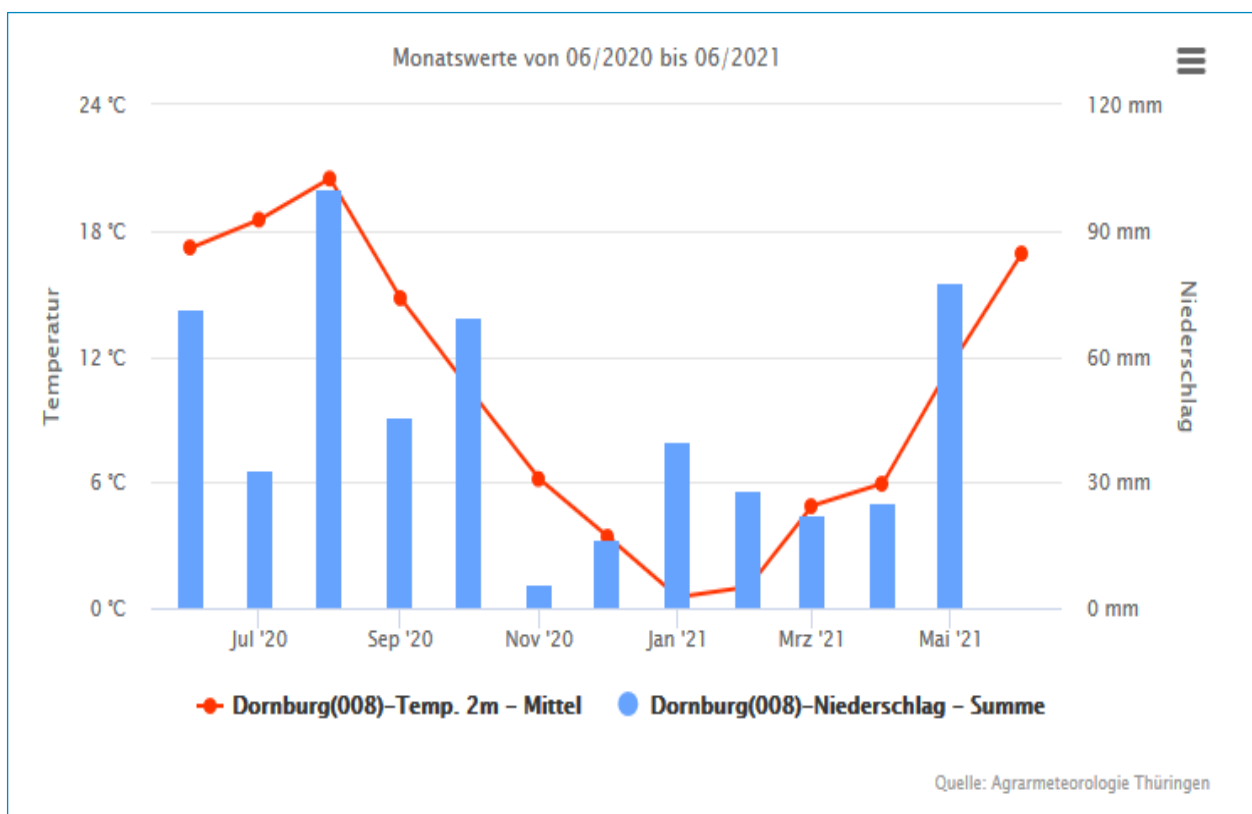
Copyright:

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der foto-mechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

Standortcharakteristik

Geographische Lage:	Rand Saaleplatte, Saale-Holzlandkreis, Agrarförderzentrum Mittelthüringen
Höhenlage:	260 m ü. NN
Geologie:	Ostthüringer Muschelkalk mit Löss-Auflage
Bodentyp:	Löss-Standort LÖ1c
Bodenart:	Löss-Parabraunerde, stark toniger Schluff
Bodenwertzahlen:	40 - 80
Jahresniederschläge:	605 mm
Jahresmitteltemperatur:	8,9°C

Witterungsverlauf

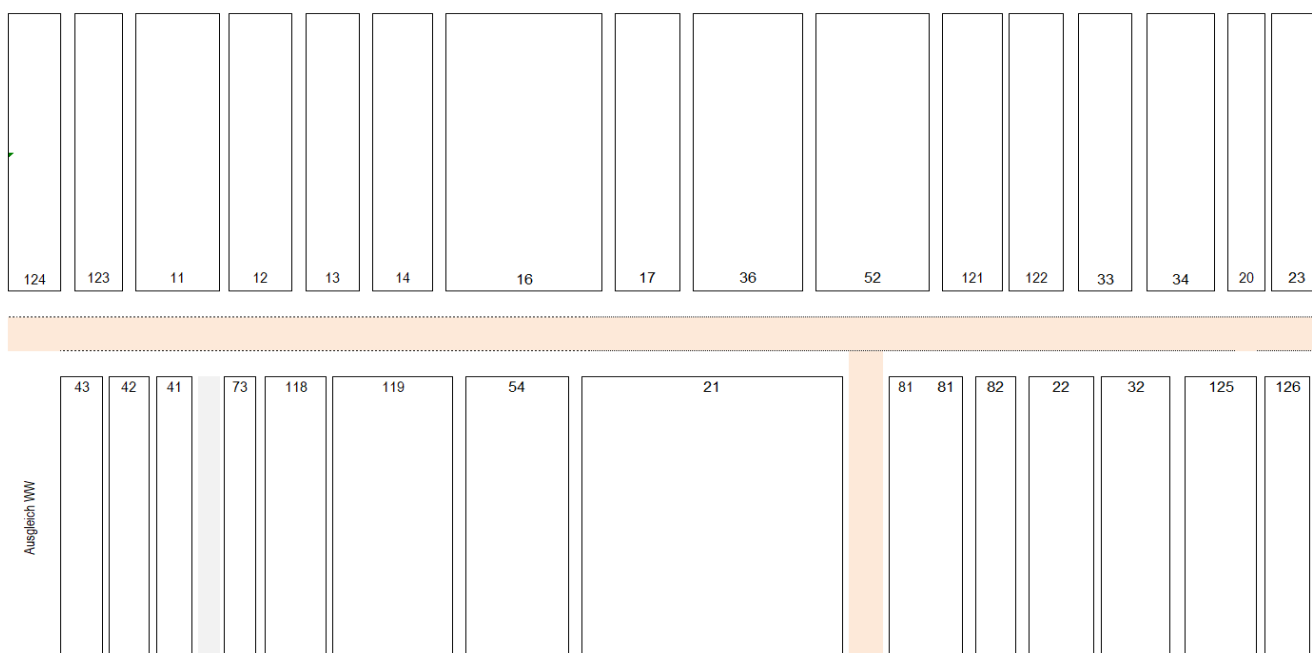


Legende „Obere Altstadt“:

- | | |
|--|---|
| 124 Insektizidversuch Wintergerste | 43 Nachkontrollanbau Winterweizen |
| 123 Fungizidversuch Wintergerste | 42 Nachkontrollanbau WTC, RW, Spelzweizen |
| 11 LSV Winterfuttergerste | 41 Nachkontrollanbau Wintergerste |
| 12 LSV Winterbraugerste | |
| 13 LSV Winterroggen | 73 Saatzeiten Winterraps |
| 14 LSV Wintertriticale | 119 Fungizidversuch Winterraps |
| 16 LSV Winterweizen | 54 N-Jährlich |
| 17 EU-Sortenversuch Winterweizen | 21 LSV Winterraps |
| 36 N-Düngungsversuch Winterweizen-Sorten | 81 Winter- und Sommer Öllein |
| 52 N-Düngungsversuch Winterweizen jährl. | 82 LSV Öllein |
| 121 Fungizidversuch Winterweizen | 22 LSV Sommerbraugerste |
| 122 Wachstumsreglerversuch Winterweizen | 32 LSV Sommerdurum |
| 33 SV Sommergerste in Herbstaussaat | 125 Einsatz von Herbizid und mechanische Unkrautbekämpfung in Erbse |
| | 126 Herbizidversuch Blümmischung |
| 34 Wechselweizen | |
| 20 LSV Hafer | |
| 23 LSV Sommerweizen | |

Versuchsfeld Dornburg E. 2021 "Obere Altstadt"

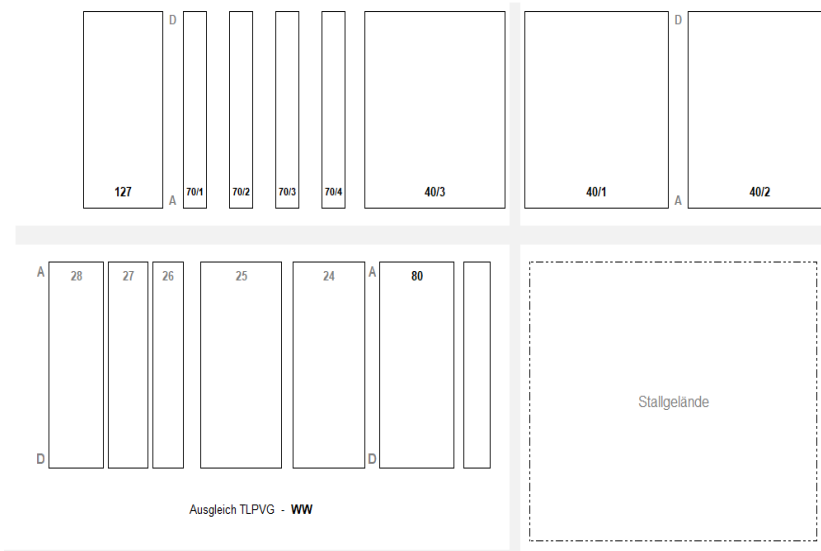
→ N →



Versuchsfeld E. 2021 "Untere Altstadt"

Legende „Untere Altstadt“:

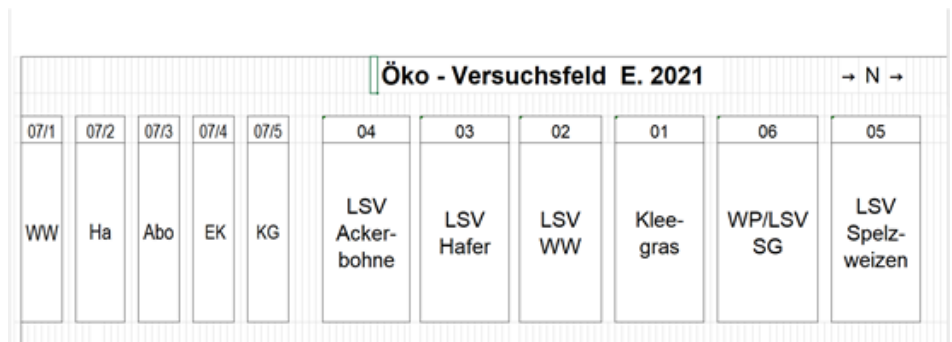
- | | |
|------|---------------------------|
| 70/1 | Fruchtfolge Raps |
| 70/2 | Fruchtfolge Raps |
| 70/3 | Fruchtfolge Winterweizen |
| 70/4 | Fruchtfolge Wintergerste |
| 40/3 | „Blattweizen“ |
| 40/1 | Raps als Vorfrucht für WW |
| 40/2 | „Stoppelweizen“ |
| 28 | LSV Sojabohne |
| 27 | Blaue Lupine |
| 26 | Weißer Lupine |
| 25 | LSV Erbse |
| 24 | LSV Ackerbohne |
| 80 | Ölsaaten |



Legende „Ökofeld“:

07/1 Winterweizen
 07/2 Hafer
 07/3 Ackerbohne
 07/4 SV Einkorn
 07/5 Klee gras

04 LSV Ackerbohne
 03 LSV Hafer
 02 Winterweizen
 01 Klee gras
 06 LSV Sommergerste
 05 LSV Spelzweizen



Legende „Dauerfeld“

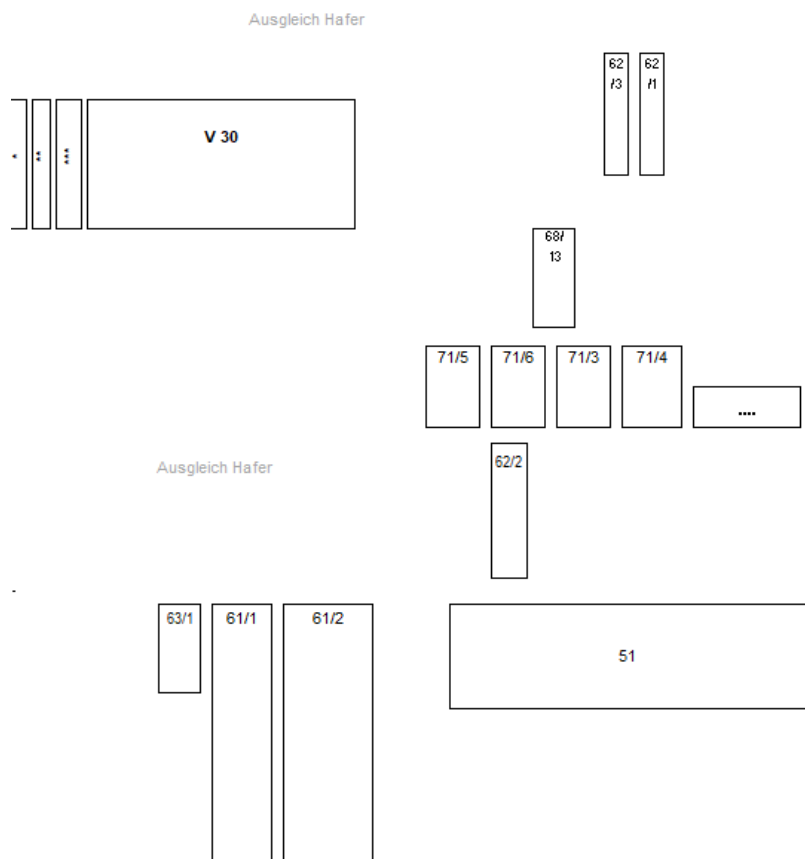
Dauerfeld E. 2021

→ N →

* Demoversuch Sorghum
 ** Demoversuch Mais +
 Stangenbohne
 *** Schauparzellen Mais
 **** mehrjährige Blühmischung

30 LSV Körnermais
 62/3 Szarvasigras
 62/1 Szarvasigras
 62/2 Szarvasigras

68/13 Silphie
 71/5 Winterweizen
 71/6 Winterweizen
 71/3 Sommergerste
 71/4 Sommergerste
 63/1 Silphie
 61/1 Energieholz Anl.11
 61/2 Energieholz Anl.12
 51 Dauer-Düngungsversuch NPK



LANDESSORTENVERSUCHE

LSV Winterfuttergerste



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	11.08.20		Grubber
Aussaat:	23.09.20		300 Kö./m ² mz 330 Kö./m ² zz 225 Kö./m ² Hy-mz
N_{min} (0 bis 60 cm):	23.02.21		33 kg N/ha
N-Düngung:	09.03.21 1.Gabe	ES 29	60 kg N/ha (ASS)
	26.04.21 2.Gabe	ES 31-32	60 kg N/ha (KAS)
Herbizide:	03.11.20	ES 23-24	2,0 l/ha Trinity
Insektizide:	03.11.20	ES 23-24	0,3 l/ha Bulldock
Wachstumsregler:	23.04.21	ES 31	0,5 l/ha Moddus (Stufe 1+2)
	10.05.21	ES 33-37	0,5 l/ha Cerone 660 (Stufe 2)
Fungizide:	31.05.21	ES 61	1,5 l/ha Revytrex + 0,5 l/ha Comet (Stufe 2)

Sortiment:

PG	Sorte	Typ	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	KWS Higgins	mz	2017	KWS Lochow
2	SU Jule	mz	2018	Eckendorf/Saaten Union
3	KWS Orbit	mz	2018	KWS Lochow
4	SY Galileo (HY)	mz	2018	Syngenta
5	SY Baracooda (HY)	mz	2018	Syngenta
6	Journey	mz	2018	IG Pflanzenzucht
7	KWS Flemming	mz	2019	KWS Lochow
8	Melia	mz	2019	Streng-Engelen/IG Pflanzenzucht
9	KWS Wallace	mz	2019	KWS Lochow
10	Paradies	mz	2019	DSV
11	Esprit	mz	2020	DSV
12	Teuto	mz	2020	Secobra Saatzucht
13	Contra	mz	2020	Secobra Saatzucht
14	SY Dakoota (HY)	mz	2020	Syngenta
15	SU Midnight	mz	2021	Eckendorf/Saaten Union
16	KWS Morris	mz	2021	KWS Lochow
17	Stamm	mz	ohne Zulassung	Secobra Saatzucht
18	Picasso	mz	2021	Eckendorf/Limagrain
19	Viola	mz	2020	DSV
20	California	zz	2012	Limagrain

HY = Hybride

LSV Winterbraugerste



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	11.08.20			Grubber
Aussaat:	23.09.20			300 Kö./m ² mz 330 Kö./m ² zz
N_{min} (0 bis 60 cm):	23.02.21			41 kg N/ha
N-Düngung:	09.03.21	1.Gabe	ES 29	40 kg N/ha (ASS)
	26.04.21	2.Gabe	ES 31-32	25 kg N/ha (KAS)
Herbizide:	03.11.20		ES 23-24	2,0 l/ha Trinity
Insektizide:	03.11.20		ES 23-24	0,3 l/ha Bulldock
Wachstumsregler:	23.04.21		ES 31-32	0,5 l/ha Moddus (Stufe 1+2)
	10.05.21		ES 37-39	0,5 l/ha Cerone 660 (Stufe 2)
Fungizide:	31.05.21		ES 61	1,5 l/ha Revytrex + 0,5 l/ha Comet (Stufe 2)

Sortiment:

PG	Sorte	BSA-Nr.	Typ	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	KWS Liga	2891	zz	2012	KWS Lochow
2	KWS Somerset	3479	zz	2017	KWS Lochow
3	Lyberac	3526	zz	2018	Ackermann/Saaten Union
4	Zophia	3579	zz	2018	Sejet/Saaten Union
5	Desiree	3702	zz	2019	Dr. Franck/IG Pflanzenzucht
6	KWS Donau	3699	zz	2019	KWS Lochow
7	KWS Faro	3667	mz	2019	Momont/KWS Lochow

LSV Winterroggen



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	11.08.20			Grubber
Aussaat:	06.10.20			260 Kö./m²
N_{min} (0 bis 60 cm):	03.03.21			50 kg N/ha
N-Düngung:	12.03.21	1.Gabe	ES 27-29	40 kg N/ha (ASS)
	26.04.21	2.Gabe	ES 32-33	50 kg N/ha (KAS)
Herbizide:	30.03.21		ES 23-25	40 g/ha Artus + 0,75 l/ha Zypar
Wachstumsregler:	23.04.21		ES 31-32	1,0 l/ha CCC 720 (Stufe 1 + 2)
	06.05.21		ES 33-37	0,7 l/ha Cerone 660 (Stufe 2)
Fungizide:	31.05.21		ES 61	1,25 l/ha Skyway Xpro (Stufe 2)

Sortiment:

PG	Sorte	Sortentyp	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	KWS Tayo (HY)	HY	2020	KWS Lochow
2	KWS Eterno (HY)	HY	2017	KWS Lochow
3	KWS Serafino (HY)	HY	EU 2017	KWS Lochow
4	Stamm	HY	ohne Zulassung	KWS Lochow
5	Piano (HY)	HY	2019	KWS Lochow/Saaten Union
6	SU Cossani (HY)	HY	2014	Hybro/Saaten Union
7	Stamm	HY	ohne Zulassung	Hybro/Saaten Union
8	Stamm	HY	ohne Zulassung	Hybro/Saaten Union

LSV Wintertriticale



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	11.08.20			Grubber
Aussaat:	06.10.20			350 Kö./m²
N_{min} (0 bis 60 cm):	03.03.21			33 kg N/ha
N-Düngung:	12.03.21	1.Gabe	ES 24-25	60 kg N/ha (ASS)
	26.04.21	2.Gabe	ES 32-33	50 kg N/ha (KAS)
Herbizide:	30.03.21		ES 23-25	40 g/ha Artus + 0,75 l/ha Zypar
Wachstumsregler:	23.04.21		ES 31	0,8 l/ha CCC 720 (Stufe 2)
	06.05.21		ES 32	0,4 l/ha Moddus (Stufe 2)
				0,2 l/ha Moddus (Stufe 1)
Fungizide:	31.05.21		ES 53-59	1,25 l/ha Ascra Xpro (Stufe 2)
		nach Infektionslage		1,0 l/ha Prosaro

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Lombardo	2015	Lantmännen/Syngenta
2	Temuco	2017	Lantmännen/Syngenta
3	Riparo	2018	Intersaatzucht/Secobra
4	Lanetto	2018	Lantmännen/Syngenta
5	Belcanto	2019	DANKO/Dr. Winkelmann
6	Rivolt	EU	Intersaatzucht/Secobra
7	RGT Flickflac	2020	RAGT
8	Presley	2021	PZO/IG Pflanzenzucht

LSV Winterweizen



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	11.08.20			Grubber
Aussaat:	08.10.20			350 Kö./m ²
N_{min} (0 bis 60 cm):	03.03.21			41 kg N/ha
N-Düngung:	12.03.21	1.Gabe	ES 24-25	60 kg N/ha (ASS)
	26.04.21	2.Gabe	ES 31-32	60 kg N/ha (KAS)
	01.06.21	3.Gabe	ES 43-47	50 kg N/ha (KAS)
Herbizide:	30.03.21		ES 24-26	40 g/ha Artus + 0,75 l/ha Zypar
Wachstumsregler:	23.04.21		ES 31	0,8 l/ha CCC 720 (Stufe 2)
	06.05.21		ES 32	0,4 l/ha Moddus (Stufe 2) 0,2 l/ha Moddus (Stufe 1)
Fungizide:	31.05.21		ES 45-53	1,2 l/ha Ascra Xpro (Stufe 2)
	17.06.21		ES 61-65	1,0 l/ha Prosaro (Stufe 2)

Sortiment:

PG	Sorte	Qualitätsgr.	Zulassung	Züchter
1	Chaplin	E	2018	Secobra/DSV
2	KWS Emerick	E	2018	KWS Lochow
3	Moschus	E	2016	Strube/IG Pflanzenzucht
4	Ponticus	E	2015	Strube/RAGT
5	Komponist	E	2020	Secobra Saatzucht
6	SY Koniko	E	2019	Syngenta
7	Asory	A	2018	Secobra Saatzucht
8	Findus	A	EU	Syngenta
9	Kashmir	A	2016	Syngenta
10	Lemmy	A	2018	Nordsaat/Saaten Union
11	LG Akkurat	A	2019	Limagrain
12	LG Initial	A	2018	Limagrain
13	Patras	A	2012	DSV/IG Pflanzenzucht
14	Pep	A	2019	IG Saatzucht/IG Pflanzenzucht
15	RGT Depot	A	2018	RAGT
16	RGT Reform	A	2014	RAGT
17	Foxx	A	2019	IG Pflanzenzucht
18	KWS Universum	A	2020	KWS Lochow
19	LG Character	A	2020	Limagrain
20	SU Habanero	A	2020	Nordsaat/Saaten Union
21	Attribut	A	2021	DSV
22	Jubilo	A	2020	Saatzucht Streng/IG Pflanzenzucht
23	KWS Imperium	A	2021	KWS Lochow
24	RGT Kilimanjaro	(A)	EU	RAGT
25	Sinatra	A	2020	Secobra Saatzucht
26	SU Jonte	A	2021	RAGT/Saaten Union
27	Informer	B	2018	Breun/Limagrain
28	Campesino	B	2019	Secobra Saatzucht
29	Chevignon	(B)	EU	Hauptsaaen Rheinprovinz
30	Complice	(B)	EU	DSV
31	KWS Donovan	B	2020	KWS Lochow

LSV Winterraps



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	11.08.20		Grubber
Aussaat:	27.08.20		60 Kö./m²
N_{min} (0 bis 60 cm):	23.02.21		37 kg N/ha
N-Düngung:	09.03.21	1.Gabe	ES 31-50
	01.04.21	2.Gabe	ES 33/52
Herbizide:	30.08.20	VA	2,5 l/ha Butisan Gold
Insektizid:	15.09.20	ES 12-13	0,08 kg/ha Nexid
	31.03.21	ES 50	0,075 Karate Zeon
Fungizid:	21.05.21	ES 65	1,0 l/ha Prosaro

Sortiment:

PG	Sorte	Typ	Züchter / Vertrieb		PG	Sorte	Typ	Züchter / Vertrieb
1	Algarve	H	Limagrain		14	RGT Jakuzzi	H	RAGT / Hauptsaat
2	Architect	H	Limagrain		15	Aganos	H	Limagrain / Syngenta
3	Bender	H	DSV / Rapool		16	Allesandro KWS	H	KWS
4	DK Exception	H	Bayer / Dekalb		17	Cadran	H	RAGT
5	DK Exlibris	H	Bayer / Dekalb		18	Daktari	H	DSV / Rapool
6	Ludger	H	DSV / Rapool		19	Ernesto KWS	H	KWS
7	Puzzle	H	NPZ / Rapool		20	LG Activus	H	Limagrain / BayWa
8	Smaragd	H	DSV / Rapool		21	LG Antigua	H	Limagrain
9	Violin	H	NPZ / Rapool		22	Muzzical	H	RAGT
10	Ambassador	H	Limagrain		23	Pandora	H	NPZ / RAGT
11	Armani	H	DSV / BASF		24	Scotch	H	DSV / Rapool
12	Heiner	H	DSV / Rapool		25	SY Matteo	H	Syngenta
13	Ivo KWS	H	KWS					

LSV Sommerbraugerste



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	25.03.21		Grubber
Aussaat:	26.03.21		320 Kö./m ²
N_{min} (0 bis 60 cm):	08.04.21		56 kg N/ha
N-Düngung:	26.04.21	ES 11	30 kg N/ha (KAS)
Herbizide:	28.04.21	ES 11	40 g/ha Artus + 0,75 l/ha Zypar
Fungizide:	nach Infektionslage		

Sortiment:

PG	Sorte	Zul.-jahr	Züchter / Vertrieb
1	Accordine	D 2016	Ackermann SZ / Saaten-Union
2	Avalon	D 2012	SZ Breun / Hauptsaat
3	Leandra	D 2017	SZ Breun / Hauptsaat
4	Prospect	D 2018	SZ Streng - Engelen / IG Pflanzenzucht
5	Quench	D 2006	Syngenta Seeds
6	RGT Planet	D 2014	RAGT / BayWa
7	Solist	D 2012	SZ Streng / IG Pflanzenzucht
8	Amidala	D 2019	NORDSAAT / Hauptsaat
9	KWS Jessie	D 2019	KWS LOCHOW
10	Lexy	D 2020	SZ Breun / Hauptsaat

LSV Sommerweizen



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	25.03.21		Grubber
Aussaat:	26.03.21		400 Kö./m ²
N_{min} (0 bis 60 cm):	08.04.21		54 kg N/ha
N-Düngung:	26.04.21 1.Gabe	ES 11	45 kg N/ha (KAS)
	01.06.21 2.Gabe	ES 31	30 kg N/ha (KAS)
	15.06.21 3.Gabe	ES 47-53	30 kg N/ha (KAS)
Herbizide:	28.04.21	ES 11	40 g/ha Artus + 0,75 l/ha Zypar
Wachstumsregler:	31.05.21	ES 31	0,8 l/ha CCC 720 (Stufe 2)
Insektizid:	31.03.21	ES 31	0,075 l/ha Karate Zeon
Fungizide:	nach Infektionslage		

Sortiment:

PG	Sorte	Qualitätsgr.	Zul.-jahr	Züchter / Vertrieb
1	KWS Sharki	E	2016	KWS Lochow
2	SU Ahab	E	2019	Strube/Saaten Union
3	KWS Expectum	E	2019	KWS Lochow
4	Quintus	A	2013	Eckendorf/Saaten Union
5	Licamero	A	2015	Secobra Saatzucht
6	KWS Starlight	A	2018	KWS Lochow
7	Akvitan	A	2019	DSV
8	Kapitol	A	2019	Secobra Saatzucht
9	WPB Troy	B	2020	Eckendorf/Saaten Union

LSV Sommerhafer



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	25.03.21		Grubber
Aussaat:	26.03.21		350 Kö./m ²
N_{min} (0 bis 60 cm):	08.04.21		64 kg N/ha
N-Düngung:	26.04.21 1.Gabe 01.06.21 2.Gabe	ES 11 ES 31	35 kg N/ha (KAS) 25 kg N/ha (KAS)
Herbizide:	28.04.21	ES 11	40 g/ha Artus + 0,75 l/ha Zypar
Fungizide:	nach Infektionslage		

Sortiment:

PG	Sorte	Spelzenfarbe	Zul.-jahr	Züchter / Vertrieb
1	Max	gelb	2008	Saatzucht Bauer/IG Pflanzenzucht
2	Apollon	gelb	2014	Nordsaat/Saaten Union
3	Lion	gelb	2018	Nordsaat/Saaten Union
4	Delfin	gelb	2016	Nordsaat/Hauptsaaen Rheinprovinz
5	Magellan	gelb	2020	Nordsaat/KWS Lochow
6	Rex	gelb	2020	Bayerische PZG/IG Pflanzenzucht
7	Fritz	gelb	2020	Saatzucht Bauer/IG Pflanzenzucht

SV-Wechselweizen -Begleitversuch zum Sommerweizen



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	11.08.20			Grubber
Aussaat:	13.11.20			450 Kö./m ²
N_{min} (0 bis 60 cm):	03.03.21			44 kg N/ha
N-Düngung:	12.03.21	1.Gabe	ES 12/21	70 kg N/ha (ASS)
	26.04.21	2.Gabe	ES 30-31	50 kg N/ha (KAS)
	01.06.21	3.Gabe	ES 43-47	50 kg N/ha (KAS)
Herbizide:	30.03.21		ES 23-25	40 g/ha Artus + 0,75 l/ha Zypar
Wachstumsregler:	23.04.21		ES 31	0,8 l/ha CCC 720 (Stufe 2)
	06.05.21		ES 32	0,4 l/ha Moddus (Stufe 2) 0,2 l/ha Moddus (Stufe 1)
Fungizide:	31.05.21		ES 39-45	1,2 l/ha Ascra Xpro (Stufe 2)
	17.06.21		ES 65	1,0 l/ha Prosaro (Stufe 2)

Sortiment:

PG	Sorte	Qualitätsgr.	Züchter / Vertrieb
1	RGT Reform	A	RAGT
2	KWS Emerick	E	KWS Lochow
3	Lennox	E	Strube/Saaten Union
4	Anabel	(E)	Streng/IG Pflanzenzucht
5	KWS Sharki	E	KWS Lochow
6	Quintus	A	Eckendorf/Saaten Union
7	Licamero	A	Secobra Saatzucht
8	SU Alvius	A	Strube/Saaten Union
9	Akvitan	A	DSV
10	Kapitol	A	Secobra Saatzucht

SV Sommerbraugerste in Herbstaussaat



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	25.10.20		Grubber
Aussaat:	27.10.20		250 - 300 Kö./m ² zz
N_{min} (0 bis 60 cm):	03.03.21		47 kg N/ha
N-Düngung:	12.03.21	ES 22-23	50 kg N/ha (ASS)
Herbizide:	30.03.21	ES 24-26	40 g/ha Artus + 0,75 l/ha Zypar
Fungizide:	31.05.21	ES 61-65	1,5 l/ha Revytrex + 0,5 l/ha Comet (Stufe 2)

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	Züchter / Vertrieb	Saatstärke (Kö./m ²)
1	Avalon	2012	Sz. Breun/Hauptsaaen Rh.	250
2	RGT Planet	2014	RAGT/BayWa	250
3	Leandra	2017	Sz. Breun/Hauptsaaen Rh.	250
4	Prospect	2018	Sz. Streng/IG Pflanzenzucht	250
5	Amidala	2019	Nordsaat/Hauptsaaen Rh.	300
6	KWS Jessie	2019	KWS Lochow	250
7	KWS Somerset	2017	KWS Lochow	380

LSV Ackerbohne (mit integrierter Wertprüfung)



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	25.03.21		Grubber
Aussaat:	29.03.21		50 Kö./m ²
N_{min} (0 bis 60 cm):	08.04.21		48 kg N/ha
Herbizide:	09.04.21	VA	4,0 l/ha Bandur

Sortiment:

PG	Sorte	Züchter / Vertrieb
1	Fuego	NPZ / Saaten-Union
2	Fanfare	NPZ / Saaten-Union
3	Tiffany ²⁾	NPZ / Saaten-Union
4	Trumpet	NPZ / Saaten-Union
5	bis 14	Stämme
15	Taifun ¹⁾	NPZ / Saaten-Union
16	Macho	NPZ / Saaten-Union
17	Daisy	Petersen SZ / Saaten Union
18	Stella	Petersen SZ / Saaten Union
19	Bolivia ²⁾	NPZ / Saaten-Union
20	Capri	Petersen SZ / Saaten Union
21	Dosis ²⁾	Petersen SZ / Saaten Union
22	LG Cartouche	LIMAGRAIN
23	Allison ²⁾	NPZ / Saaten-Union
24	Apollo	Petersen SZ / Saaten Union

¹⁾ Tanningehalt fehlend

²⁾ vicinarm

LSV Körnerfuttererbse



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	25.03.21		Grubber
Aussaat:	29.03.21		80 Kö./m²
N_{min} (0 bis 60 cm):	08.04.21		60 kg N/ha
Herbizide:	09.04.21	VA	4,0 l/ha Bandur

Sortiment:

PG	Sorte	Zul.-jahr	Züchter / Vertrieb
1	Alvesta	2008	KWS Lochow
2	Astronauta	2013	NPZ/Saaten-Union
3	LG Ajax	2017	LIMAGRAIN
4	Respect	2007/2018	InterSaatzucht/Secobra
5	Orchestra	2007/2018	NPZ/Saaten-Union
6	Kameleon	2019	KWS Lochow
7	Symbios	2021	NPZ/Saaten-Union

LSV Sommeröllein



Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	22.04.21		Kreiselegge
Aussaat:	22.04.21		500 Kö./m²
N_{min} (0 bis 60 cm):	08.04.21		66 kg N/ha
Herbizide:	28.04.21	VA	1,5 l/ha Callisto

Sortiment:

PG	Sorte	Zulassung	Züchter / Vertrieb
1	Bingo	2016	NPZ / Saaten-Union
2	Festival	EU 2010	Laboulet Semences
3	Floral	EU 2018	Laboulet Semences
4	Lirina	1997	Deutsche Saatveredlung
5	LS Koral	EU 2018	Laboulet Semences
6	Serenade	2002	NPZ / Saaten-Union

Düngungsversuche

Jährlicher N-Versuch Winterweizen



Sorte: RGT Reform

Aussaat:	07.10.20	375 Kö./m ²	
Herbizide:	30.03.21	ES 24-25	40 g/ha Artus + 0,75 l/ha Zypar
Wachst.-regler:	23.04.21	ES 31	0,8 l/ha Stabilan CCC
	06.05.21	ES 32	0,4 l/ha Moddus
Fungzide:	31.05.21	ES 39-45	1,25 l/ha Ascra Xpro
Düngung:	1.) 12.03.21	ES 24	
	2.) 28.04.21	ES 31	
	3.) 01.06.21	ES 39-45	

PG	Düngungsstufen	Dünger
1	ohne N	ohne
2	nach N-DüV - 25%	KAS
3	nach N-Düngeverordnung (DüV)	KAS
4	nach N-DüV + 25%	KAS
5	nach N-DüV + 25% / 3.Gabe + 50 kg N/ha	KAS
6	1.N-Gabe nach N-DüV / 2. + 3.N-Gabe nach NST	KAS
7	1.N-Gabe nach N-DüV / 2. + 3.N-Gabe nach NST	KAS
8	nach N-DüV	Piagran pro
9	nach N-DüV als zwei Gaben	Alzon neo-N
10	nach N-DüV - 25% als zwei Gaben	Alzon neo-N
11	nach N-DüV - 25% als eine Gabe	Piagran pro

N-Düngungs-Versuch im Winterraps



Sorte: LG Ambassador

Aussaat:	25.08.20	60 Kö./m ²	
Herbizide:	30.08.20	VA	2,5 l/ha Butisan Gold
Insektizide:	25.02.21	ES 19/30	0,08 l/ha Nexide
	31.03.21	ES 50	0,075 l/ha Karate Zeon
Fungizide:	31.05.21	ES 39-45	1,25 l/ha Ascra Xpro
Düngung:	1.) 02.03.21	ES 30	lt. Plan
	2.) 01.04.21	ES 51-52	lt. Plan

PG	Düngungsstufen	Dünger
1	ohne N	ohne
2	nach N-DüV - 25%	KAS
3	nach N-Düngeverordnung (DüV)	KAS
4	nach N-DüV + 25%	KAS
5	nach N-DüV + 50%	KAS
6	nach N-DüV	Piagran pro
7	nach N-DüV als eine Gabe	Alzon neo-N
8	nach DüV - 25% als eine Gabe	Alzon neo-N
9	nach DüV - 25% als eine Gabe	Piagran pro

Stickstoffdüngung Sortentypen WW



Faktor A = 7 Düngungsstufen

Faktor B = 3 Sorten = (RGT Reform A, KWS Universum A, KWS Emerick E)

Aussaat: 07.10.20 375 Kö./m²

N-Düngung: 12.03.21 ES 26-27 1. N-Gabe nach Plan

28.04.21 ES 31-32 2. N-Gabe nach Plan

01.06.21 ES 39-45 3. N-Gabe nach Plan

Herbizide: 30.03.21 ES 24 40 g/ha Artus + 0,75 l/ha Zypar

Wachst.-regler: 23.04.21 ES 31 0,8 l/ha Stabilan CCC

06.05.21 ES 32 0,4 l/ha Moddus

Fungizide: 31.05.21 ES 39-45 1,2 l/ha Ascra Xpro

Prüfglied		1. Gabe	2. Gabe	3. Gabe
1	N-Düngeverordnung (DüV) Gabenteilung nach BESyD	normal	normal	normal
2	N-DüV - 20% Gesamt N-Menge reduziert gleich verteilt in 3 Gaben	normal - 20%	Normal - 20%	normal - 20%
3	N-DüV - 10% Gesamt N-Menge reduziert gleich verteilt in 3 Gaben	normal - 10%	normal - 10%	Normal - 10%
4	N-DüV - 20% Gesamt N-Menge reduziert 1. und 2. Gabe	normal - 20%	Normal - 20%	normal
5	N-DüV - 10% Gesamt N-Menge reduziert 1. und 2. Gabe	Normal - 10%	Normal - 10%	normal
6	N-Düngeverordnung (DüV) Gabenteilung nach BESyD	normal	normal	normal
7	N-Düngeverordnung (DüV) neue Verteilung	30%	30%	40%

Bekämpfung von Krankheiten während der Rapsblüte



Sorte: PX113

Aussaat:	25.08.20	60 Kö./m ²	
Herbizide:	30.08.20	VA	2,5 l/ha Butisan Gold
Insektizide:	25.02.21	ES 19/30	0,08 l/ha Nexide
	31.03.21	ES 50	0,075 l/ha Karate Zeon
Fungizide:	31.05.21	ES 39-45	1,25 l/ha Ascra Xpro
Düngung:	1.) 09.03.21	ES 30	100 kg N/ha ASS
	2.) 01.04.21	ES 31/51	70 kg N/ha KAS

Versuchsglieder		Fungizidbeh. BBCH 65 10.05.21	Fungizidbeh. nach SkleroPro, spätest. BBCH 69 31.05.21
1	Kontrolle	0	
2	Propulse	0	1,0 l/ha
3	Propulse	1,0 l/ha	
4	Cantus Gold	0,5 l/ha	
5	Intuity	0,8 l/ha	
6	Amistar Gold	1,0 l/ha	
7	Treso	0,75 kg/ha	
8	BAS 762 F	1,0 l/ha	
9	Zenby	0,8 l/ha	
10	Serenade ASO	2,0 l/ha	

Bekämpfung von Blattkrankheiten in Wintergerste



Sorte: Lomerit

Aussaat:	23.09.20	300 Kö./m ²	
Herbizide:	03.11.20	ES 23-24	2,0 l/ha Trinity
Wachstumsregler:	23.04.21	ES 32	0,5 l/ha Moddus
	10.05.21	ES 39	0,5 l/ha Cerone
Fungizide:	10.05.21	ES 39	siehe Plan
Düngung:	1.) 09.03.21	ES 29	60 kg N/ha ASS
	2.) 26.04.21	ES 32	60 kg N/ha KAS

Versuchsglieder		Fungizidbehandlung BBCH 39-49 10.05.21	
1	Kontrolle	0	
2	BAY 21 430 F	1,25	l/ha
3	GF 3307 (Univoq)	1,75	l/ha
4	Ascra Xpro	1,2	l/ha
5	Ascra Xpro	1,2	l/ha
	Kayak	1,5	l/ha
6	Ascra Xpro	1,2	l/ha
	Folpan 500 SC	1,5	l/ha
7	Ascra Xpro	1,2	l/ha
	Kumulus WG	6,0	kg/ha
8	Ascra Xpro	1,2	l/ha
	Kumar	3,0	Kg/ha
9	Revytrex	1,5	l/ha
10	Revytrex	1,5	l/ha
	Comet	0,5	l/ha

Senkung der Fungizidintensität durch Sortenwahl und Möglichkeiten der biologischen Krankheitsbekämpfung in Winterweizen



Aussaat:	25.08.20	60 Kö./m ²	
Herbizide:	30.08.20	VA	2,5 l/ha Butisan Gold
Insektizide:	25.02.21	ES 19/30	0,08 l/ha Nexide
	31.03.21	ES 50	0,075 l/ha Karate Zeon
Fungizide:	31.05.21	ES 39-45	1,25 l/ha Ascra Xpro
Düngung:	1.) 09.03.21	ES 30	100 kg N/ha ASS
	2.) 01.04.21	ES 31/51	70 kg N/ha KAS

Faktor A Sorte			
1	Findus		
2	Lemmy		

Faktor B Fungizidanwendung			
Versuchsglieder		Fungizidbehandlung BBCH 32-33 10.05.21	Fungizidbehandlung BBCH 39-55 31.05.21
1	Konrtolle		
2	Input Triple	1,0 l/ha	
	Revytrex		1,25 l/ha
3	Revytrex		1,50 l/ha
4	BAY21430F		1,25 l/ha
5	Kumulus WG	6,0 kg/ha	6,0 kg/ha

Weitere Pflanzenschutz-Versuche

- Einfluss von Aussaattermin und Sortenwahl auf den Befall mit Gerstengelbverzwergung in Wintergerste
- Bekämpfungsmöglichkeiten von Blütmischungskomponenten und Greening-Zwischenfrüchte in der Folgekultur
- Neue Herbizide zur Unkrautbekämpfung in Winterraps
- Wachstumsreglereinsatz in Winterweizen
- Können fehlende Nachaufaflerherbizide durch mechanische Unkrautmaßnahmen in Futtererbsen ersetzt werden?

Anbautechnische Versuche und Landessortenversuche

- Begleitversuche zum LSV Winterweizen Stoppelweizen
- Begleitversuche zum LSV Winterweizen Blattfruchtweizen
- Anbaukonzentration Raps
- Aussaattermine Raps
- Mechanische Unkrautbekämpfung Winter- und Sommeröllein
- Ölsaatenvergleich
- LSV Sojabohne
- LSV Blaue Lupine
- LSV Weiße Lupine
- LSV/WP Sommerdurum
- Nachkontrollanbau Wintergerste, -triticale, -roggen, -weizen, Spelzweizen

Dauerversuche

- Durchwachsene Silphie - Herkunftsprüfung
- Durchwachsene Silphie - Biomasseleistung
- Vorfruchtwert Leguminoseneinsaat in Winterraps Nachfrüchte WW und GS
- Demo - Blütmischung (mehrjährig)
- Riesenweizengras - Saatstärke
- Riesenweizengras - Saatzeiten
- Riesenweizengras - Anbaueignung und Ertrag
- Energieholz - bundesweiter Standortvergleich - Art/Sorte (3-jähriger Umtrieb)
- Energieholz - bundesweiter Standortvergleich - Pappel (10-jähriger Umtrieb)

Versuche im Ökologischen Landbau

- LSV Öko-Winterweizen
- LSV Öko Sommerhafer mit integrierter Wertprüfung
- LSV Öko-Ackerbohne
- LSV Spelzweizen (Einkorn, Emmer, Dinkel)
- LSV Öko Sommergerste mit integrierter Wertprüfung
- Wirkung verschiedener BB-Varianten im Klee gras auf die Nachfrüchte Winterweizen und Hafer

NOTIZEN

NOTIZEN
