

# ONLINE-FELDVERSUCHSFÜHRER 2020

Feldtag Landessortenversuche,  
Schwerpunkt Durum

## Versuchsstation Friemar



## **Impressum**

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

Bearbeiter: Andreas Horn

Foto: T. Graf

02.06.2020 (Stand der Arbeiten)

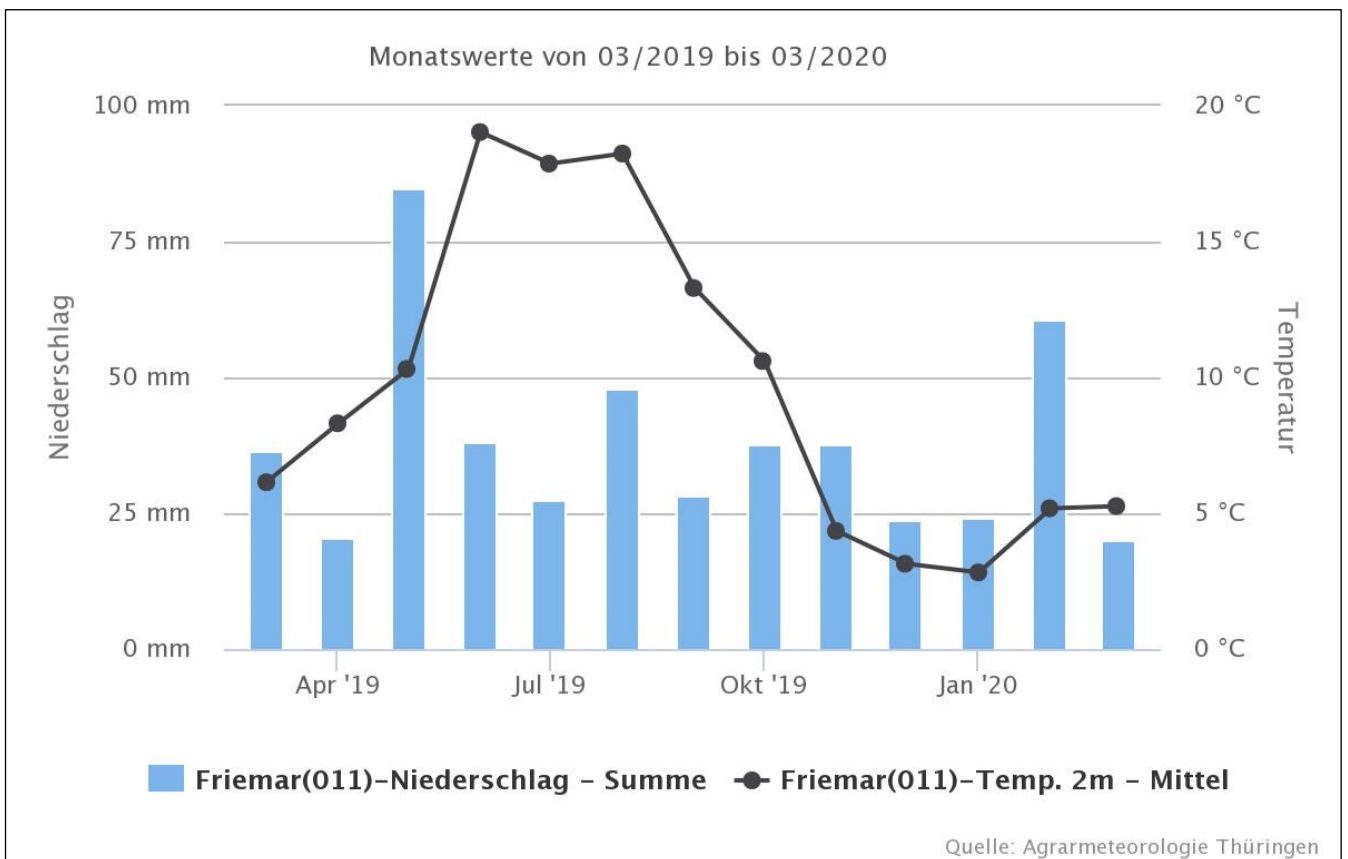
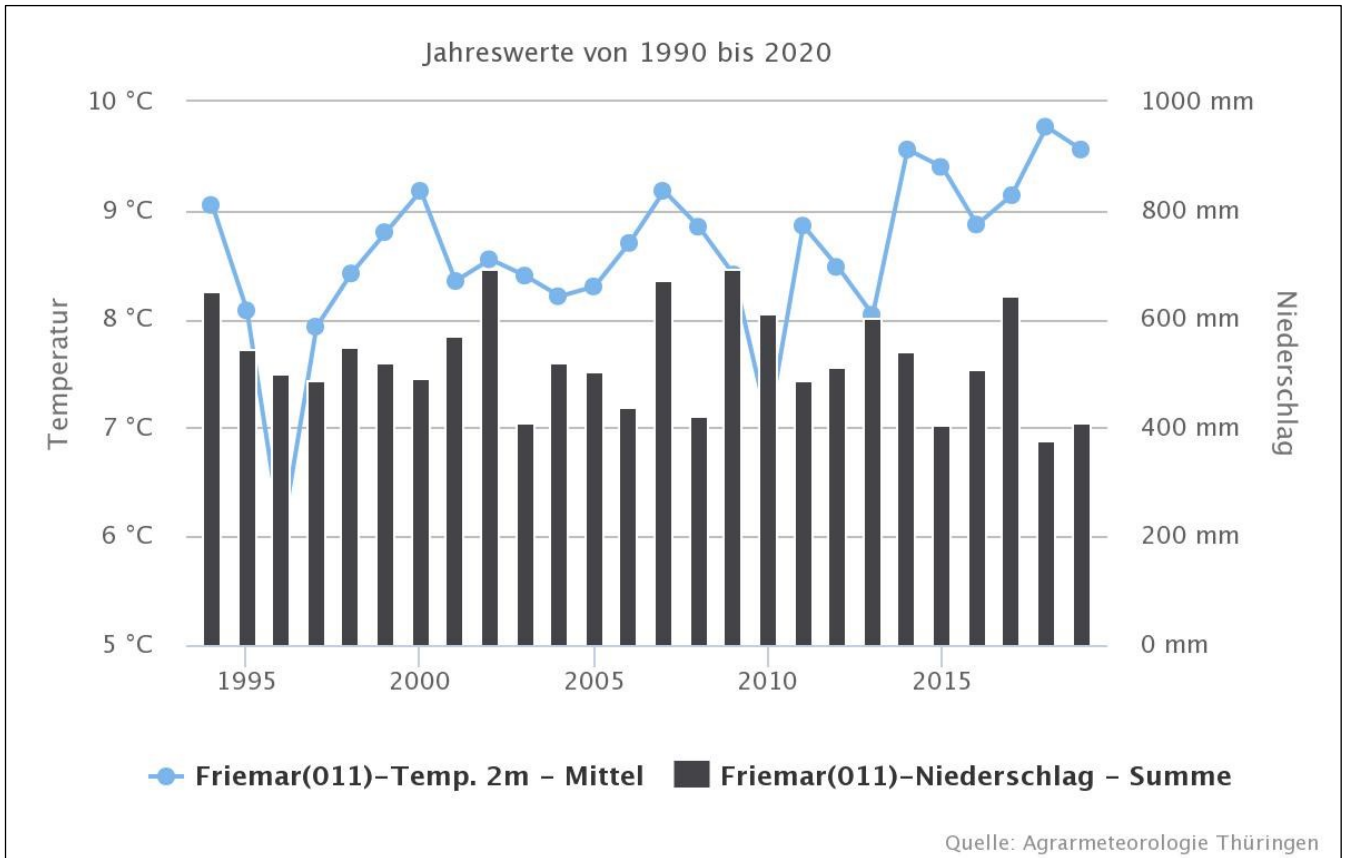
### **Copyright:**

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

## Standortcharakteristik

<b>Geographische Lage:</b>	Landkreis Gotha, Erfurter Becken Agrarförderzentrum Westthüringen
<b>Höhenlage:</b>	288 m ü. NN
<b>Geologie:</b>	Löss
<b>Bodentyp:</b>	toniger Lehm
<b>Bodenart:</b>	Braun-Schwarzerde
<b>Bodenwertzahlen:</b>	87
<b>Jahresniederschläge:</b>	593 mm
<b>Jahresmitteltemperatur:</b>	8,6 °C

# Witterungsverlauf



## Versuchsfeld Getreide

Gothaer Straße rechts Richtung Gotha

<b>1</b> LSV Wintergerste	<b>2</b> LSV W.-Roggen	<b>3</b> LSV Winterweizen	<b>4</b> BSV Winterweizen
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

<b>5</b> N-jährlich Winterdurum	<b>6</b> Fungizid Winter- durum	<b>7</b> WaRe Winter- durum	<b>8</b> Wertprüfung Winterdurum	<b>9</b> Wertprüfung + LSV Sommerdurum	<b>10</b> LSV + EU Sommerweizen	LSV Kartoffeln RG 2
---------------------------------------	--	--------------------------------------	--	---	---------------------------------------	---------------------------

WaRe = Wachstumsregler

## Versuchsfeld Winterraps

Ortsverbindungsstraße Richtung Pferdingsleben, links

<b>11</b> LSV Ergänzung Winterraps	<b>12</b> LSV Winterraps
--	-----------------------------

## Aktuelles

Die Aussaat erfolgte den Kulturen entsprechend rechtzeitig. Probleme durch anhaltende Trockenheit vor und nach der Winterrapsaussaat zeigten verringerte Pflanzenanzahlen im Aufgang.

Das Getreide konnte sich ohne zu überwachsen infolge geringer Niederschläge und moderater Temperaturen im Herbst zügig entwickeln. Frostschäden waren an den Kulturen erst durch Nachfröste (-9° Grad) anfangs April vereinzelt stärker am Blattapparat von Wintergerste und Winterraps zu verzeichnen. Der Krankheits- und Schädlingsbefall an den Winterungen war, einschließlich Feldmausbefall, über die Wintermonate bis hin zum Zeitraum der Schossphase im Getreide und zum Blühbeginn des Winterrapses unauffällig. Die Gelbrostinfektion zeigt sich gegenüber dem Infektionsaufkommen der vergangenen Jahre derzeit noch gering.

## Landessortenversuche

### LSV Wintergerste

Prüfglieder 21 + 4 Ränder

#### Agrotechnische Daten:

<b>Bodenbearbeitung:</b>	28.08.19			
<b>Aussaat:</b>	19.09.19		zz 350 Kö./m <sup>2</sup> mz 300 Kö./m <sup>2</sup>	
<b>N<sub>min</sub> (0 – 60 cm):</b>	09.03.20		9,6 kg/ha	
<b>N-Düngung:</b>	19.03.20	1a. Gabe	ES 24/25	KAS 27 % 65 kg N/ha
	27.03.20	1b. Gabe	ES 30	KAS 27 % 40 kg N/ha
	22.04.20	2. Gabe	ES 32	KAS 27 % 55 kg N/ha
<b>Herbizide:</b>	15.04.20		ES 31/32	TM Biathlon 4D 0,07 kg/ha + Dash 1,0 l/ha
<b>Insektizide:</b>	15.10.19		ES 14/22	Decis forte 0,075 l/ha
<b>Wachstumsregler:</b>	27.04.20		ES 45/47	Camposan E 0,5 l/ha
<b>Fungizide:</b>	28.04.20		ES 45/47	Cerix 2,0 l/ha

#### Sortiment

PG	Sorte	Zulas- las- sung	Typ	Züchter / Vertrieb	Notizen
1	Quadriga	2014	mz	Secobra Saaatzucht	
2	SU Ellen	2014	mz	Nordsaat/Saaten Union	
3	KWS Kosmos	2015	mz	KWS Lochow	
4	KWS Higgins	2017	mz	KWS Lochow	
5	SU Jule	2018	mz	Eckendorf/Saaten Union	
6	KWS Orbit	2018	mz	KWS Lochow	
7	SY Gallileo (HY)	2018	mz	Syngenta	
8	SY Baracooda (HY)	2018	mz	Syngenta	
9	Journey	2018	mz	IG Pflanzenzucht	
10	KWS Flemming	2019	mz	KWS Lochow	
11	Melia	2019	mz	Streng-Engelen/IG Pflanzen- zucht	
12	SU Laurielle	2019	mz	Nordsaat/Saaten Union	
13	KWS Wallace	2019	mz	KWS Lochow	
14	Diadora	2019	mz	DSV/Hauptsaaaten Rheinprovinz	
15	Paradies	2019	mz	DSV	
16	Esprit	2020	mz	DSV	
17	Teuto	2020	mz	Secobra Saatzucht	
18	Finola	EU	mz	IG Pflanzenzucht	
19	Viola	2020	mz	DSV	
20	California	2012	zz	Limagrain	
21	Bordeaux	2020	zz	Ackermann/Saaten Union	

## LSV Winterroggen

Prüfglieder 9 + 2 Ränder

### Agrotechnische Daten:

<b>Bodenbearbeitung:</b>	28.08.19			
<b>Aussaat:</b>	16.10.19	290 Kö./m <sup>2</sup>		
<b>N<sub>min</sub> (0 – 60 cm):</b>	09.03.20	20,2 kg/ha		
<b>N-Düngung:</b>	19.03.20 1. Gabe	ES 23/24	KAS 27 %	75 kg N/ha
	22.04.20 2. Gabe	ES 32	KAS 27 %	50 kg N/ha
<b>Herbizide:</b>	15.04.20	ES 31	TM Biathlon 4D	0,07 kg/ha + Dash 1,0 l/ha
<b>Wachstumsregler:</b>	27.04.20	ES 37/39	Camposan E	0,5 l/ha
<b>Fungizide:</b>	28.04.20	ES 45	Ceriox	2,0 l/ha

### Sortiment

PG	Sorte	Zulas- sung	Typ	Züchter / Vertrieb	Notizen
1	KWS Daniello	2016	HY	KWS Lochow	
2	KWS Binntto	2017	HY	KWS Lochow	
3	KWS Eterno	2017	HY	KWS Lochow	
4	KWS Serafino	EU	HY	KWS Lochow	
5	KWS Trebiano	2019	HY	KWS Lochow	
6	KWS Tayo	2020	HY	KWS Lochow	
7	Piano	2019	HY	KWS Lochow/Saaten Union	
8	SU Cossani	2014	HY	Hybro/Saaten Union	
9	SU Performer	2013	HY	Hybro/Saaten Union	

## LSV Winterweizen

Prüflieder 33 + 2 Ränder

### Agrotechnische Daten:

<b>Bodenbearbeitung:</b>	28.08.19		
<b>Aussaat:</b>	18.10.19	350 Kö./m <sup>2</sup>	
<b>N<sub>min</sub> (0 – 60 cm):</b>	09.03.20	19,7 kg/ha	
<b>N-Düngung:</b>	19.03.20 1. Gabe	ES 22	KAS 27 % 65 kg N/ha
	22.04.20 2. Gabe	ES 31	KAS 27 % 70 kg N/ha
	18.05.20 3. Gabe	ES 37/39	KAS 27 % 60 kg N/ha
<b>Herbizide:</b>	15.04.20	ES 30	TM Biathlon 4D 0,07 kg/ha + Dash 1,0 l/ha
<b>Wachstumsregler:</b>	07.05.20	ES 33	Moddus 0,5 l/ha
<b>Fungizide:</b>	15.05.20	ES 37/39	TM Revytrex 1,5 l/ha + Comet 0,5 l/ha



## Sortiment

PG	Sorte	Zulas- sung	Typ	Züchter / Vertrieb	Notizen
1	<b>Axioma</b>	2014	E	Secobra Saatzucht	
2	<b>Chaplin</b>	2018	E	Secobra/DSV	
3	<b>KWS Emerick</b>	2018	E	KWS Lochow	
4	<b>Moschus</b>	2016	E	Strube/IG Pflanzenzucht	
5	<b>Ponticus</b>	2015	E	Strube/RAGT	
6	<b>SY Koniko</b>	2019	E	Syngenta	
7	<b>Komponist</b>	2020	E	Secobra Saatzucht	
8	<b>Stamm 5750</b>	keine		Strube/Saaten Union	
9	<b>Apostel</b>	2016	A	Streng Engelen/IG Pflan- zenzucht	
10	<b>Asory</b>	2018	A	Secobra Saatzucht	
11	<b>Findus</b>	EU	A	Syngenta	
12	<b>Kashmir</b>	2016	A	Syngenta	
13	<b>Lemmy</b>	2018	A	Nordsaat/Saaten Union	
14	<b>LG Initial</b>	2018	A	Limagrain	
15	<b>Nordkap</b>	2016	A	Nordsaat/Saaten Union	
16	<b>Patras</b>	2012	A	DSV/IG Pflanzenzucht	
17	<b>RGT Depot</b>	2018	A	RAGT	
18	<b>RGT Reform</b>	2014	A	RAGT	
19	<b>Architekt</b>	2019	A	DSV	
20	<b>Ikarus</b>	2019	A	DSV	
21	<b>KWS Fontas</b>	2018	A	KWS Lochow	
22	<b>LG Akkurat</b>	2019	A	Limagrain	
23	<b>Pep</b>	2019	A	IG Saatzucht/IG Pflan- zenzucht	
24	<b>Foxx</b>	2019	A	IG Pflanzenzucht	
25	<b>Complice</b>	EU	(B)	DSV	
26	<b>(Faxe)</b>	keine	(A)	Sejet/IB Sortenvertrieb	
27	<b>KWS Donovan</b>	2020	B	KWS Lochow	
28	<b>KWS Universum</b>	2020	A	KWS Lochow	
29	<b>LG Character</b>	2020	A	Limagrain	
30	<b>SU Habanero</b>	2020	A	Nordsaat/Saaten Union	
31	<b>Informer</b>	2018	B	Breun/Limagrain	
32	<b>Campesino</b>	2019	B	Secobra Saatzucht	
33	<b>Chevignon</b>	EU	(B)	Hauptsaat Rheinprovinz	

## Bundessortenversuch Winterweizen

**Prüflieder** 32 + 2 Ränder

### **Agrotechnische Daten:**

<b>Bodenbearbeitung:</b>	28.08.19		
<b>Aussaat:</b>	18.10.19	350 Kö./m <sup>2</sup>	
<b>N<sub>min</sub> (0 – 60 cm):</b>	09.03.20	22,2 kg/ha	
<b>N-Düngung:</b>	19.03.20 1. Gabe	ES 22	KAS 27 % 60 kg N/ha
	22.04.20 2. Gabe	ES 31	KAS 27 % 75 kg N/ha
	18.05.20 3. Gabe	ES 37/39	KAS 27 % 60 kg N/ha
<b>Herbizide:</b>	15.04.20	ES 30	TM Biathlon 4D 0,07 kg/ha + Dash 1,0 l/ha
<b>Wachstumsregler:</b>	07.05.20	ES 33	Moddus 0,5 l/ha
<b>Fungizide:</b>	15.05.20	ES 37/39	TM Revytrex 1,5 l/ha + Comet 0,5 l/ha

## Sortiment

PG	Sorte	Zulas- sung	Typ	Züchter / Vertrieb	Notizen
1	<b>RGT Reform</b>	2014	A	RAGT	
2	<b>Nordkap</b>	2016	A	Nordsaat/Saaten Union	
3	<b>Informer</b>	2018	B	Breun/Limagrain	
4	<b>Julius</b>	2008	A	KWS Lochow	
5	<b>Genius</b>	2010	E	Nordsaat/Saaten Union	
6	<b>LG Initial</b>	2018	A	Limagrain	
7	<b>Campesino</b>	2019	B	Secobra Saatzucht	
8	<b>Akzent</b>	2020	A	Saatzucht Breun	
9	<b>Wasmond</b>	2020	B	Strube Saatzucht	
10	<b>Plural</b>	keine		RAGT	
11	<b>RGT Ritter</b>	2020	A	RAGT	
12	<b>SU Habanero</b>	2020	A	Nordsaat	
13	<b>Hyvega (HY)</b>	keine		Nordsaat	
14	<b>Hyacinth (HY)</b>	keine		Nordsaat	
15	<b>LG Character</b>	2020	A	Limagrain	
16	<b>LG Egmont</b>	keine		Limagrain	
17	<b>LG Lunaris</b>	2020	C	Limagrain	
18	<b>Faxe</b>	keine		Sejet	
19	<b>Jannis</b>	keine		Saatzucht Streng-Engelen	
20	<b>Jubilo</b>	keine		Saatzucht Streng-Engelen	
21	<b>KWS Keitum</b>	2020	C	KWS Lochow	
22	<b>KWS Sverre</b>	2020	C	KWS Lochow	
23	<b>KWS Donovan</b>	2020	B	KWS Lochow	
24	<b>KWS Universum</b>	2020	A	KWS Lochow	
25	<b>Comandor</b>	keine		DANKO	
26	<b>SU Ceramus</b>	keine		Strube Saatzucht	
27	<b>SU Mangold</b>	2020	B	Strube Saatzucht	
28	<b>Hyleya (HY)</b>	2020	A	Strube Saatzucht	
29	<b>Gentleman</b>	2020	B	Secobra Saatzucht	
30	<b>Komponist</b>	2020	E	Secobra Saatzucht	
31	<b>Sinatra</b>	keine		Secobra Saatzucht	
32	<b>SY Gonzalis</b>	keine		Syngenta	

## Anbautechnische Versuche

### Winterhartweizen „Wintergold“; jährl. N-Düngung

#### Prüfglieder

PG	Düngung	1. Gabe (18.03.20) BBCH 24/25	2. Gabe (06.05.20) BBCH 32	3. Gabe (14.05.20) BBCH 39	Bemerkung
1	ohne N	0	0	0	
2	N- DüV – 25 %	38	53	45	
3	N- DüV	50	70	60	
4	N- DüV + 25 %	63	88	75	
5	N- DüV + 25 %/ 3. Gabe + 50 kg N/ha	63	88	125	
6	N- DüV 1. N-Gabe/ 2. + 3. N-Gabe NST	50	80	70	

DüV – Festlegung TLLLR N-Bedarfswert: 260 kg N/ha

## PSM-Vergleich

### Winterhartweizen „Wintergold“ / Fungizid

#### Prüfglieder

PG	Mittel	AWM (l bzw. kg/ha)	BBCH	Bemerkung
1	ohne (Kontrolle)			
2	Ascara Xpro	1,5 l/ha	47	
3	Plexeo + Unix	1,0 l/ha + 0,5 kg/ha	32	
3	Ascara Xpro	1,2 l/ha	47	
4	Ascara Xpro	1,5 l/ha	47	
4	Proline	0,8 l/ha		zu BBCH 63 - 65
5	Plexeo + Unix	1,0 l/ha + 0,5 kg/ha	32	
5	Ascara Xpro	1,0 l/ha + 0,5 kg/ha	47	
5	Proline	0,8 l/ha		zu BBCH 63 - 65
6	Serenade ASO	2,0 l/ha	32	
6	Kumulus WG	6,0 kg/ha	47	
6	Kumulus WG	6,0 kg/ha		zu BBCH 63 - 65

<b>Herbizide:</b>	15.04.20	ES 30	TM Biathlon 4D 0,07 kg/ha + Dash 1,0 l/ha
<b>Wachstumsregler:</b>	07.05.20	ES 32	Moddus 0,5 l/ha

## Winterhartweizen „Wintergold“ / Wachstumsregler

### Prüfglieder

PG	Mittel	AWM (l bzw. kg/ha)	BBCH	Bemerkung
1	ohne (Kontrolle)			
2	Stefes CCC 720	1,0 l/ha	30	
2	Prodax	0,5 kg/ha	37	
3	Stefes CCC 720	1,0 l/ha	30	
3	Moddus	0,4 l/ha	37	
4	Stefes CCC 720	1,0 l/ha	30	
4	Medax Top + Turbo	0,6 l/ha + 0,6 kg/ha	37	
5	Stefes CCC 720	1,0 l/ha	30	
5	Cerone 660	0,4 l/ha	45/47	
6	Moxa	0,4 l/ha	30	
6	Cerone 660	0,4 l/ha	45/47	
Rand	Prodax	0,5 kg/ha	30	

<b>Herbizide:</b>	15.04.20	ES 30	TM Biathlon 4D 0,07 kg/ha + Dash 1,0 l/ha
<b>Fungizid:</b>	15.05.20	ES 37/39	TM Revytrex 1,5 l/h + Comet 0,5 l/ha

## Wertprüfungsversuche

### Winterhartweizen

Prüfglieder 11 + 2 Ränder

#### Agrotechnische Daten:

<b>Bodenbearbeitung:</b>	28.08.19			
<b>Aussaat:</b>	17.10.19		400 Kö./m <sup>2</sup>	
<b>N<sub>min</sub> (0 – 60 cm):</b>	09.03.20		31,9 kg/ha	
<b>N-Düngung:</b>	19.03.20	1. Gabe	ES 22	KAS 27 % 75 kg N/ha
	22.04.20	2. Gabe	ES 31	KAS 27 % 70 kg N/ha
	18.05.20	3. Gabe	ES 39	KAS 27 % 65 kg N/ha
<b>Herbizide:</b>	15.04.20		ES 30	TM Biathlon 4D 0,07 kg/ha + Dash 1,0 l/ha
<b>Wachstumsregler:</b>	07.05.20		ES 32	Moddus 0,5 l/ha
<b>Fungizide:</b>	15.05.20		ES 39	TM Revytrex 1,5 l/ha + Comet 0,5 l/ha

### Sortiment

PG	Sorte	Zulas- sung	BSA- Nr.	Züchter / Vertrieb	Notizen
1	Wintergold	2011	1344	Südwestdeutsche Saatzucht/Saaten Union	
2	Diadur (EU)	WP3	1365	Saatbau Linz/IG Pflanzen- zucht	
3	Stamm	WP3	1366	PZO Pflanzenzucht	
4	Stamm	WP2	1369	Südwestdeutsche Saatzucht	
5	Stamm	WP2	1370	Hauptsaaen	
6	Stamm	WP1	1371	Südwestdeutsche Saatzucht	
7	Stamm	WP1	1372	Südwestdeutsche Saatzucht	
8	Stamm	WP1	1373	Südwestdeutsche Saatzucht	
9	Stamm	WP1	1374	Südwestdeutsche Saatzucht	
10	Stamm	WP1	1375	PZO Pflanzenzucht	
11	Sambadur (EU)	LS3	1362	Probstdorfer Saatzucht/ Hauptsaaen	

## Sommerhartweizen

Prüfglieder 12 + 2 Ränder

### Agrotechnische Daten:

<b>Bodenbearbeitung:</b>	28.08.19			
<b>Aussaat:</b>	26.03.20		450 Kö./m <sup>2</sup>	
<b>N<sub>min</sub> (0 – 60 cm):</b>	31.03.20		62,6 kg/ha	
<b>N-Düngung:</b>	08.04.20	1. Gabe	VA	KAS 27 % 40 kg N/ha
		2. Gabe	ES	KAS 27 % 30 kg N/ha
		3. Gabe	ES	KAS 27 % 40 kg N/ha
<b>Herbizide:</b>	11.05.20		ES 21/22	TM Biathlon 4D 0,07 kg/ha + Dash 1,0 l/ha

### Sortiment

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Zulasung	Züchter / Vertrieb	Notizen
1	<b>Duralis</b>	696	2018	Südwestdeutsche Saatzucht/Saaten Union	
2	<b>Makrodur</b>	698	2019	Südwestdeutsche Saatzucht/Saaten Union	
3	<b>Durasol</b>	672	2008	Dr. Alter	
4	<b>Fulgur SZS</b>	691	2017	Saaten-Zentrum Schöndorf	
5	<b>Stamm</b>	728	WP2	Südwestdeutsche Saatzucht	
6	<b>Stamm</b>	729	WP2	Südwestdeutsche Saatzucht	
7	<b>Stamm</b>	731	WP1	Südwestdeutsche Saatzucht	
8	<b>Anvergur (EU)</b>	700	LS5	RAGT/Hauptsäaten	
9	<b>Durofinus (EU)</b>	705	LS4	Saatzucht Donau/Hauptsäaten	
10	<b>RGT Voilur (EU)</b>	727	LS3	RAGT	
11	<b>Colliodur (EU)</b>	730	LS2	Saatzucht Donau	
12	<b>Riccodur (EU)</b>	733	LS1	Saatzucht Donau	

## Landessortenversuche

### LSV Sommerweizen

Prüfglieder 11 + 2 Ränder

#### Agrotechnische Daten:

<b>Bodenbearbeitung:</b>	28.08.19			
<b>Aussaat:</b>	26.03.20		400 Kö./m <sup>2</sup>	
<b>N<sub>min</sub> (0 – 60 cm):</b>	31.03.20		62,6 kg/ha	
<b>N-Düngung:</b>	08.04.20	1. Gabe	VA	KAS 27 % 40 kg N/ha
		2. Gabe		KAS 27 % 30 kg N/ha
		3. Gabe		KAS 27 % 40 kg N/ha
<b>Herbizide:</b>	11.05.20		ES 22/23	TM Biathlon 4D 0,07 kg/ha + Dash 1,0 l/ha

#### Sortiment

PG	Sorte	Zulas- sung	Typ	Züchter / Vertrieb	Notizen
1	<b>KWS Shaki</b>	2016	E	KWS Lochow	
2	<b>Anabel</b>	EU	(E)	Selgen/IG Pflanzenzucht	
3	<b>SU Tarrafal</b>	2019	E	Strube/Saaten Union	
4	<b>SU Ahab</b>	2019	E	Strube/Saaten Union	
5	<b>KWS Expectum</b>	2019	E	KWS Lochow	
6	<b>Quintus</b>	2013	A	Eckendorf/Saaten Union	
7	<b>Licamero</b>	2015	A	Secobra Saatzucht	
8	<b>Jasmund</b>	2017	A	Strube/IG Pflanzenzucht	
9	<b>KWS Starlight</b>	2018	A	KWS Lochow	
10	<b>Akvitan</b>	2019	A	DSV	
11	<b>Kapitol</b>	2019	A	Secobra Saatzucht	



## LSV Winterraps

Prüfglieder 25 + 2 Ränder

### Agrotechnische Daten:

<b>Bodenbearbeitung:</b>	09.08.19		
<b>Aussaat:</b>	22.08.19	68 Kö./m <sup>2</sup>	plot in plot
<b>N<sub>min</sub> (0 – 60 cm):</b>	05.03.20	34,7 kg/ha	
<b>N-Düngung:</b>	18.03.20 1. Gabe	ES 18/19	KAS 27 % 100 kg N/ha
	02.04.20 2. Gabe	ES 53/55	KAS 27 % 65 kg N/ha
<b>Herbizide:</b>	26.08.19	VA	TM Butisan Kombi 2,5 l/ha + Centium 36 CS 0,25 l/ha
<b>Insektizide:</b>	15.10.19	ES 16/18	Decis forte 0,075 l/ha

### Sortiment

PG	Sorte	Zulas- sung	Typ	Züchter / Vertrieb	Notizen
1	Arabella	D 2013	L	Limagrain	
2	(LG) Architect	D 2017	H	Limagrain	
3	Attletick	EU 2013	H	NPZ/RAGT	
4	Avatar	D 2011	H	NPZ/Rapool	
5	Bender	D 2015	H	DSV/Rapool	
6	DK Exception	EU 2014	H	Monsanto	
7	DK Expansion	EU 2015	H	Monsanto	
8	Hattrick	D 2016	H	NPZ/Rapool	
9	Penn	D 2014	H	NPZ/Rapool	
10	Puzzle	D 2017	H	NPZ/Rapool	
11	Trezzor	EU 2014	H	RAGT	
12	(LG) Advocat	D 2017	H	Limagrain/BayWa	
13	(LG) Algarve	D 2018	H	Limagrain	
14	DK Exlibris	EU 2016	H	Monsanto	
15	Fossil	D 2018	H	NPZ/Rapool	
16	Ludger	D 2018	H	DSV/Rapool	
17	Smaragd	D 2018	H	DSV/Rapool	
18	Violin	D 2018	H	NPZ/Rapool	
19	Albit	D 2018	H	DSV/Rapool	
20	(LG) Ambrassor	D 2019	H	Limagrain	
21	Armani	D 2018	H	DSV/BASF	
22	Heiner	D 2019	H	DSV/Rapool	
23	Ivo KWS	D 2019	H	KWS	
24	PT 271	EU 2016	H	Pioneer	
25	RGT Jakuzzi	EU 2017	H	RAGT	

## LSV Ergänzung Winterraps (intensiv)

Prüfglieder 6 + 2 Ränder

### Agrotechnische Daten:

<b>Bodenbearbeitung:</b>	09.08.19 (pfluglos)		
<b>Aussaat:</b>	22.08.19	68 Kö./m <sup>2</sup>	plot in plot
<b>N<sub>min</sub> (0 – 60 cm):</b>	05.03.20	34,7 kg/ha	
<b>N-Düngung:</b>	18.03.20 1. Gabe	ES 18/19	KAS 27 % 100 kg N/ha
	02.04.20 2. Gabe	ES 53/55	KAS 27 % 65 kg N/ha
<b>Herbizide:</b>	26.08.19	VA	TM Butisan Kombi 2,5 l/ha + Centium 36 CS 0,25 l/ha
<b>Insektizide:</b>	15.10.19	ES 16/18	Decis forte 0,075 l/ha
<b>Wachstumsregler:</b>	15.10.19	ES 16/18	Carax 1,1 l/ha
<b>Fungizide:</b>	09.04.20	ES 55/57	Carax 0,7 l/ha
	08.05.20	ES 65	Efilor 1,0 l/ha

### Sortiment

PG	Sorte	Zulas- sung	Typ	Züchter / Vertrieb	Notizen
1	(LG) Architect	D 2017	H	Limagrain	
2	DK Exception	EU 2014	H	Monsanto	
3	Hattrick	D 2016	H	NPZ/Rapool	
4	Puzzle	D 2017	H	NPZ/Rapool	
5	Trezzor	EU 2014	H	RAGT	
6	Smaragd	D 2018	H	DSV/Rapool	