

ONLINE-FELDVERSUCHSFÜHRER 2020

Feldtag Landessortenversuche

Versuchsstation Kirchengel



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

Bearbeiter: Dr. Uwe Rößler

Foto: U. Rößler

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

Geographische Lage:	Kyffhäuser Landkreis, Rand Erfurter Becken Agrarförderzentrum Nordthüringen
Höhenlage:	305 m ü. NN
Geologie:	Oberer Muschelkalk
Bodentyp:	Löss-Standort LÖ1c1
Bodenart:	Löss-Rendzina, Lehm
Bodenwertzahlen:	60 - 65
Jahresniederschläge:	494 mm
Jahresmitteltemperatur:	8,3 °C

Aktuelles

Die Vegetationsperiode 2019/20 begann mit der Rapsaussaat sehr ungünstig. Enorme Trockenheit in der oberen Bodenschicht führte dazu, dass es mehrere Aufgangswellen gab. Die relativ dünnen Bestände entwickelten sich im Herbst sehr differenziert. Aufgrund des milden Winters sind die sehr spät aufgelaufenen Rapspflanzen doch noch gut ins Frühjahr gekommen und haben sie noch zu passablen Beständen entwickelt. Sie sehen hier auf der Abbildung die Temperaturmonatswerte im Vergleich zum langjährigen Mittel. Februar 4°, Dez. und Jan. 3° zu warm. Außergewöhnlich.

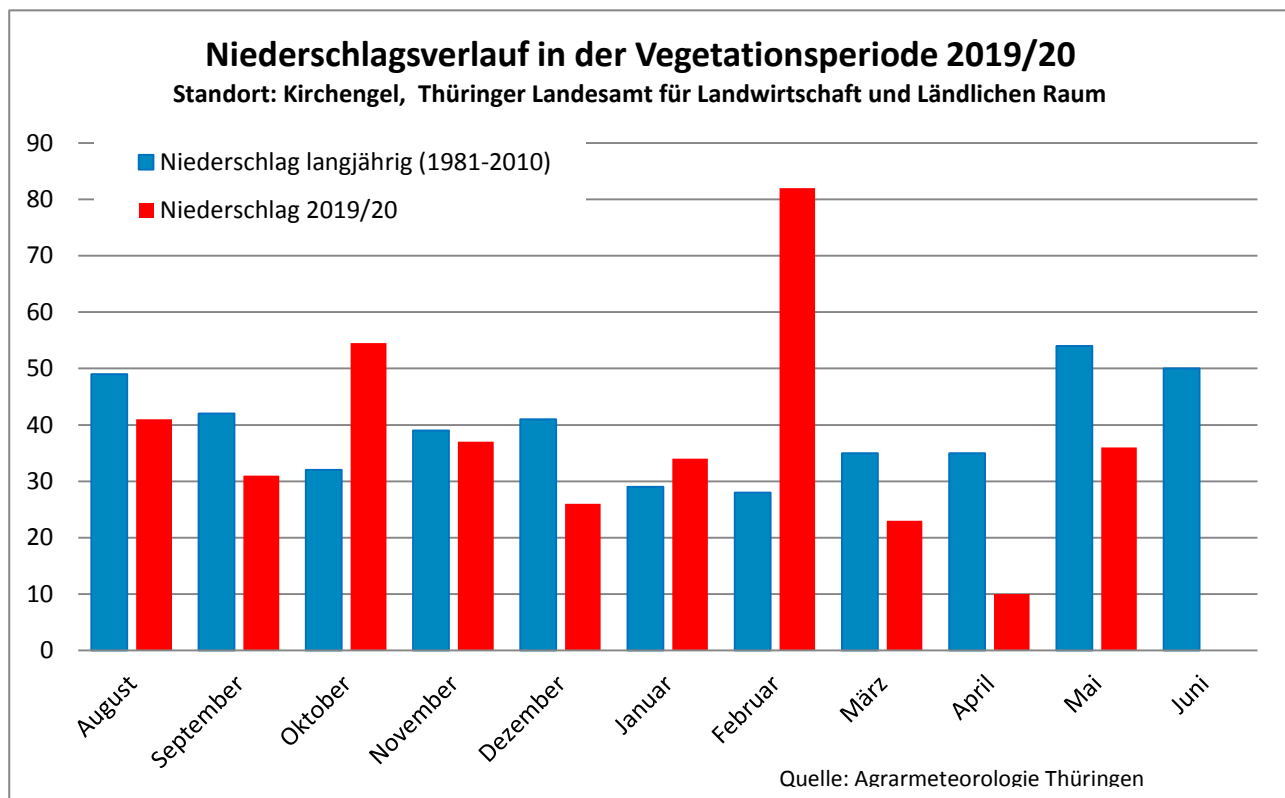
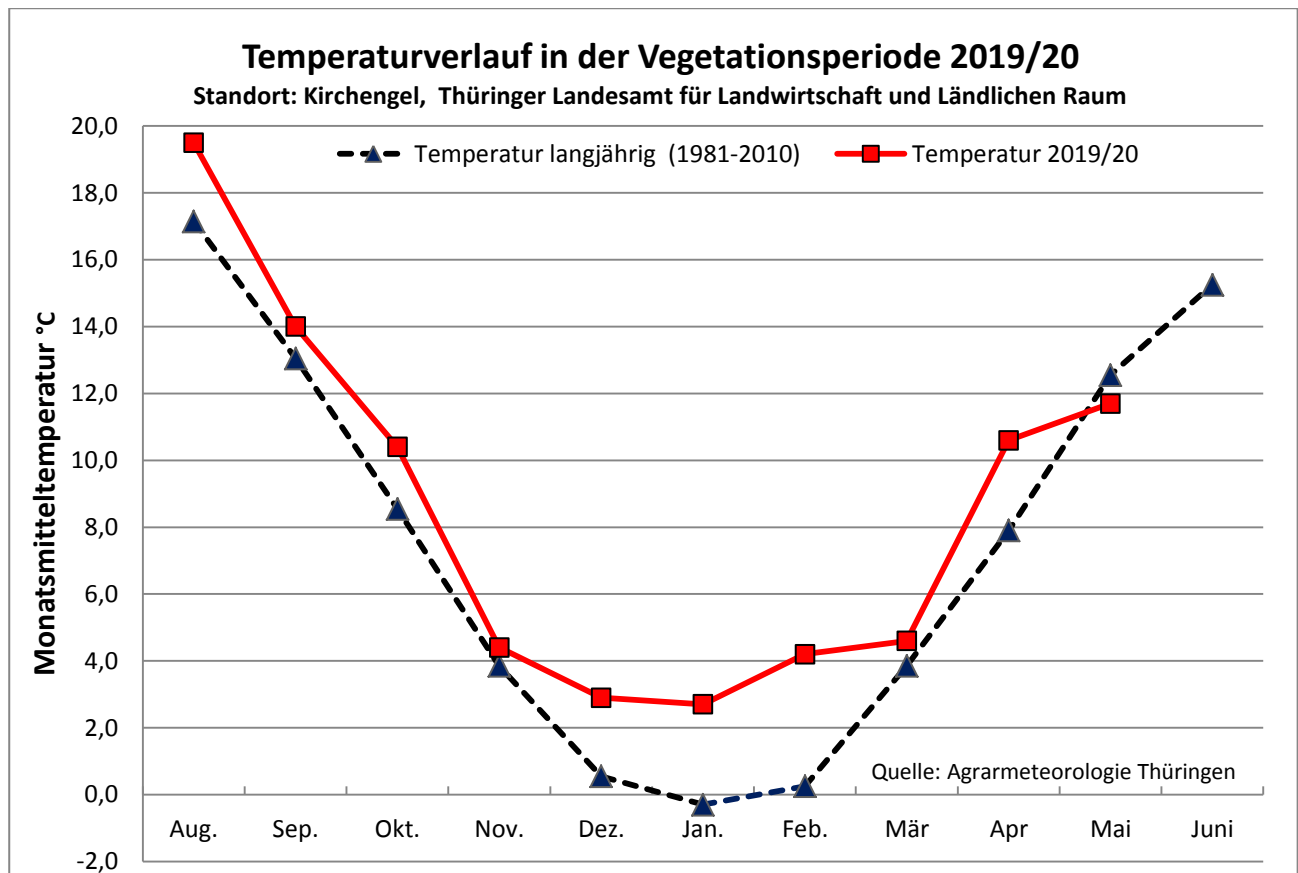
Wesentlich günstigere Aufgangsbedingungen hatten dagegen Wintergetreide, aber auch solche Kulturen wie Winterlein und Wintererbsen. Gute Bestände von Anfang an, bis heute.

Dabei war auch die hohe Niederschlagssumme im Februar mitverantwortlich. Hier zu sehen auf dieser Abbildung. Nahezu das Dreifache vom langjährigen Mittel. Davon zehren die Bestände noch heute.

Der April war außerordentlich trocken mit 10 mm bei 6 Niederschlagsereignissen und warm, 2,7° über dem langjährigen Mittel. Das ist aber bei weitem nicht der Rekordwert. Der wurde bei der Strahlung erreicht. Die Strahlungssumme des diesjährigen Aprils war der höchste Aprilwert seit 1994, seitdem wir diesen Parameter erfassen. Das hatte beste Bedingungen für die Assimilationsleistung zur Folge. Die erste Wintergerstensorte schob schon am 30. April die Ähre. Eine Woche früher als 2019.

Die Sommerungen hatten es dagegen schwerer. Sommergetreide und Leguminosen hatten mit trockenen Böden zu kämpfen. Auch hier sieht man im Territorium Bestände mit einer 2. Aufgangswelle.

Witterungsverlauf



Landessortenversuche

LSV Winterweizen Fungizid/Sorte jährl. Versuch Pflanzenbau

Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	04.09.2019	pfluglos, Scheibeneggen	
Aussaat:	07.10.2019	350 Kö./m ²	
N_{min} (0 – 60 cm):	24.02.2020	28 kg N/ha	
N-Düngung:	18.03.2020 1. Gabe	ES 25	ASS 50 kg N/ha
	07.04.2020 2. Gabe	ES 30	AHL 70 kg N/ha
	07.05.2020 3. Gabe	ES 37-41	KAS 50 kg N/ha
Herbizide:	25.10.2019	ES 10/11	Bacara Forte 1,0 l/ha
Insektizide:	25.10.2019	ES 12	Karate Zeon 75 ml/ha
Wachstumsregler:	07.04.2020	ES 28-30	CCC 720 0,8 l/ha
	28.04.2020	ES 33/37	Moddus 0,3 l/ha
Fungizide:	28.04.2020	ES 33-37	Adexar 2,0 l/ha

Sortiment

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

LSV Wintergerste Fungizid/Sorte jährl. Versuch Pflanzenbau

Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	04.09.2019	pfluglos, Grubbern, Scheibeneggen	
Aussaat:	19.09.2019	mz: 300 zz: 330	Hybride: 225 Kö./m ²
N_{min} (0 – 60 cm):	24.02.2020	16 kg N/ha	
N-Düngung:	17.03.2020 1. Gabe 07.04.2020 2. Gabe	ES 27/28 ES 30/31	ASS 70 kg N/ha AHL 65 kg N/ha
Herbizide:	25.10.2019	ES 14/21	Bacara Forte 1,0 l/ha
Insektizide:	25.10.2019	ES 14/21	Karate Zeon 75 ml/ha
Wachstumsregler:	24.04.2020	ES 37-45	Moddus 0,6 l/ha
Fungizide:	28.04.2020	ES 43-51	Adexar 2,0 l/ha

Sortiment

PG	Sorte	Zulassung	Typ	Züchter / Vertrieb
1	Quadriga	2014	mz	Secobra Saatzucht
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 Galileo (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 Pflanzenzucht
12	SU Laurielle	2019	mz	Nordsaat/Saaten Union
13	KWS Wallace	2019	mz	KWS Lochow
14	Diadora	2019	mz	DSV/Hauptsaaen 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

HY = Hybride

LSV Winterraps, jährlicher Versuch Pflanzenbau

Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	19.08.2019	Pflügen	
Aussaat:	27.08.2019	50 Kö./m ²	
N-Düngung:	17.03.2020 1. Gabe	ES 30-32	ASS 95 kg N/ha
	08.04.2020 2. Gabe	ES 53/55	KAS 60 kg N/ha
Herbizide:	19.09.2019	ES 5-12	Agil S 1,0 l/ha
	22.10.2019	ES 11-16	Butisan Gold 2,5 l/ha
Insektizide:	22.10.2019	ES 11-16	Karate Zeon 75 ml/ha
	07.04.2020	ES 53-55	Biscaya 0,3 l/ha
Wachstumsregler:	ohne		
Fungizide:	ohne		

Sortiment

PG	Sorte	Zulassung	Typ	Züchter / Vertrieb
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 (VGL)	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) Ambassador	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 Sommergerste Fungizid/Sorten, jährlicher Versuch Pflanzenbau

Agrotechnische Daten:

Bodenbearbeitung:	14./15.11.2019	Herbstfurche	
Aussaat:	23.03.2020 24.03.2020	Scheibenegge 300 Kö./m ²	
N-Düngung:	14.04.2020	ES 11	KAS 50 kg N/ha
Herbizide:	07.05.2020	ES 21/22	Biathlon 4D 70 g/ha
Insektizide:			
Wachstumsregler:	02.06.2020	ES 37/39	Moddus 0,4 l/ha
Fungizide:	02.06.2020	ES 37/39	Osiris 2,5 l/ha

Sortiment

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

Weitere Landessortenversuche

LSV Wintertriticale Fungizid/Sorte, jährlicher Versuch Pflanzenbau

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Lombardo	889	2015	Lantmänner/Syngenta
2	Temuco	971	2017	Lantmänner/Syngenta
3	Riparo	992	2018	Intersaatzücht/Secobra
4	Porto	997	2018	DANKO/Dr. Winkelmann
5	RGT Belemac	1004	2018	RAGT
6	Lanetto	1007	2018	Lantmänner/Syngenta
7	Ramos	1042	2019	Streng-Engelen/IG Pflanzenzücht
8	Belcanto	1045	2019	DANKO/Dr. Winkelmann
9	Rivolt	1033	EU	Intersaatzücht/Secobra
10	RGT Flickflac	1065	2020	RAGT

LSV Winterroggen Fungizid/Sorte, jährlicher Versuch Pflanzenbau

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Sortentyp	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	SU Cossani (HY)	1365	HY	2014	Hybro Saatzücht/ Saaten Union
2	KWS Daniello (HY)	1458	HY	2016	KWS Lochow
3	KWS Binntto (HY)	1493	HY	2017	KWS Lochow
4	Conduct (P)	969	P	2006	KWS Lochow
5	Piano (HY)	1620	HY	2019	KWS Lochow/ Saaten Union
14	KWS Eterno (HY)	1499	HY	2017	KWS Lochow
15	KWS Serafino (HY)	1554	HY	EU	KWS Lochow
16	KWS Trebiano (HY)	1608	HY	2019	KWS Lochow
17	KWS Tayo	1644	HY	2020	KWS Lochow
18	SU Performer (HY)	1324	HY	2013	Hybro Saatzücht/ Saaten Union

LSV Winterbraugerste Fungizid/Sorte, jährlicher Versuch Pflanzenbau

Nr.	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	KWS Momont/ KWS Lochow
8	Suez	4250	zz	EU	Saatbau Linz

LSV Hafer Fungizid/Sorte, jährlicher Versuch Pflanzenbau

Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Spelzenfarbe	Zulassung	Züchter/Vertrieb
1	Max	1378	gelb	2008	Saatzucht Bauer/IG Pflanzenzucht
2	Apollon	1535	gelb	2014	Nordsaat/Saaten Union
3	Lion	1644	gelb	2018	Nordsaat/Saaten Union
4	Delfin	1585	gelb	2016	Nordsaat/Hauptsaaen Rheinprovinz
5	Armani	1593	gelb	2016	Saatzucht Bauer/ IG Pflanzenzucht
6	Bison	1536	gelb	2014	Nordsaat/Hauptsaaen Rheinprovinz

LSV Futtererbsen Sorte, jährlicher Versuch Pflanzenbau

Nr.	Sorten	Züchter / Vertrieb	Zulassung
1	Alvesta	KWS LOCHOW	D 2008
2	Astronaute	NPZ / Saaten-Union	D 2013
3	LG Ajax	LIMAGRAIN	D 2017
4	LG Amigo	LIMAGRAIN	D 2016
5	Respect	InterSaatzucht / Secobra	D 2007 / 2018
6	Safran	G.I.E. Unisigma / Secobra	EU 2015
7	Salamanca	NPZ / Saaten-Union	D 2009
8	Kameleon	KWS LOCHOW	D 2019
9	Orchestra	NPZ / Saaten-Union	D 2019
10	Symfony	NPZ / Saaten-Union	D 2019

LSV Ackerbohnen Sorte, jährlicher Versuch Pflanzenbau

Nr.	Sorte	Züchter / Vertrieb
1	Fuego	NPZ / Saaten-Union
2	Fanfare	NPZ / Saaten-Union
3	Tiffany ²⁾	NPZ / Saaten-Union
4	Trumpet	NPZ / Saaten-Union
9	Taifun ¹⁾	NPZ / Saaten-Union
10	Bianca ^{1) 2)}	Bayerische PZG / SZ Steinach
11	Macho	NPZ / Saaten-Union
12	Allison	NPZ
13	Daisy	Petersen SZ / Saaten Union
14	Stella	Petersen SZ / Saaten Union
15	LG Cartouche	LIMAGRAIN

¹⁾ Tanningehalt fehlend

²⁾ vicinarm

Informationen zu weiteren Versuchen

➔ Ansprechpartner: Versuchsstationsleiter Dr. Uwe Rößler

Pflanzenschutzversuche

PSM-Intensität Dinkel Wachstumsregler - jährl. Versuch Pflanzenschutz

PSM-Vergleich Mais Herbizid - jährl. Versuch Pflanzenschutz

PSM-Vergleich Wintergerste Fungizid - jährl. Versuch Pflanzenschutz

PSM-Vergleich Winterweizen Fungizid - jährl. Versuch Pflanzenschutz

Anbautechnische Versuche Düngung

Mais Düngung N - jährl. Versuch Düngung

Sommergerste Düngung N - jährl. Versuch Düngung

Sommergerste Sorte/Düngung - jährl. Versuch Düngung

Winterraps Düngung P Dauerversuch Düngung

Winterraps Düngung K Dauerversuch Düngung

Winterraps Düngung N Dauerversuch Düngung

Winterweizen Düngung/Sorte - jährl. Versuch Düngung

Zusätzliche Versuche

Sorte Frühsaat Winterweizen Sorte - jährl. Versuch Pflanzenbau

Sorte/Aussaatstärke Winterlein

WP Ackerbohne Sorte - jährl. Versuch Pflanzenbau

WP Sommertriticale Fungizid/Sorte - jährl. Versuch Pflanzenbau

WP Winterackerbohne Sorte - jährl. Versuch Pflanzenbau

WP Wintererbse Sorte - jährl. Versuch Pflanzenbau

WP Winterroggen Fungizid/Sorte - jährl. Versuch Pflanzenbau

WP Winterweizen Fungizid/Sorte - jährl. Versuch Pflanzenbau