

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Wintertriticale
Auswertungszeitraum: 2017 - 2019
Anbaugebiet: D-Süd-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Empfehlungsorten zur Aussaat 2019:

Lombardo
vorläufig: Lanetto, RGT Belemac ¹⁾, Riparo

1) für den Anbau mit optimalem und reduziertem Pflanzenschutzmitteleinsatz

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm>

LSV Wintertriticale 2017 - 2019 D-Süd

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019											2018-2019		2017-2019
		N=5	N=5	Baruth	Beetz- dorf	Gade- gast	Gül- zow	Klie- stow	Lüch- feld	Ruhs- dorf	Sonne- walde	N=6	N=6	N=5	N=11	N=11	N=16
Stufe I	Barolo (B)	71,3	50,5	65,5	57,9	58,3	79,2			51,4	75,5	64,6	64,6	61,7	58,2	58,2	62,3
	Lombardo (B)	74,5	53,0	78,3	63,3	67,6	77,5			62,3	80,0	71,5	71,5	70,3	63,1	63,1	66,7
	Temuco (B)	77,2	49,7	70,5	65,9	62,1	77,2			58,7	80,2	69,1	69,1	67,5	60,3	60,3	65,5
	Riparo		52,9	82,3	66,2	65,5	88,8			64,0	81,1	74,6	74,6	71,8	64,8	64,8	
	Porto		52,8	73,6	52,7	56,2	76,2			54,6	76,0		64,9			59,4	
	RGT Belemac		53,0	77,2	66,0	69,0	89,7			61,5	89,2	75,4	75,4	72,5	65,2	65,2	
	Lanetto		53,9	78,4	65,5	66,1	63,9			63,5	83,2	70,1	70,1	71,3	62,7	62,7	
	Vivaldi			64,9	55,4	62,4				53,8	68,7			61,0			
	Ozean			68,9	53,9	64,7	74,8			57,1	80,3	66,6	66,6	65,0			
	SU Casparus			67,1	67,3	63,3	79,3			47,8	78,9	67,3	67,3	64,9			
	Ramos			74,3	59,6	66,2	78,3			61,8	77,9	69,7	69,7	67,9			
	Belcanto			74,8	58,5	65,7	98,5			56,6	77,7		72,0				
	Ramdam			87,1	76,1	74,4	77,7			61,9	80,9	76,3	76,3	76,1			
	Mittel (B)	74,3	51,1	71,4	62,4	62,7	78,0			57,4	78,5	68,4	68,4	66,5	60,5	60,5	64,8
	GD 5 %			8,9	8,7	4,6	6,9			4,3	8,3						

LSV Wintertriticale 2017 - 2019 D-Süd

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019											2018-2019		2017-2019
		N=8	N=8	Baruth	Beetz- dorf	Gade- gast	Gül- zow	Klie- stow	Lüch- feld	Ruhs- dorf	Sonne- walde	N=8	N=7	N=7	N=16	N=15	N=24
Stufe II	Barolo (B)	74,5	53,1	79,3	67,4	69,1	96,0	67,5	77,1	55,4	80,7	74,1	75,0	70,9	63,6	63,3	67,2
	Lombardo (B)	77,0	55,8	88,8	76,0	74,4	94,1	73,0	63,9	63,4	83,3	77,1	77,7	74,7	66,4	66,0	70,0
	Temuco (B)	73,5	52,9	82,2	69,8	71,1	93,6	70,0	74,5	56,4	82,9	75,0	75,8	72,4	64,0	63,6	67,2
	Riparo		58,0	86,2	72,3	74,5	96,4	77,6	69,3	63,4	75,5	76,9	76,8	74,1	67,4	66,8	
	Porto		54,9	79,2	55,7	61,1	95,7		76,0	56,0	83,3		72,4			63,1	
	RGT Belemac		54,6	87,8	75,6	74,9	94,8	75,0	70,1	61,3	86,2	78,2	78,7	75,9	66,4	65,8	
	Lanetto		55,6	82,3	71,2	71,8	93,7	70,5	70,4	62,8	78,6	75,2	75,8	72,5	65,4	65,0	
	Vivaldi			75,4	60,1	67,1			66,4	74,1	53,1			67,4			
	Ozean			72,9	62,2	68,5	96,6	64,2	74,8	60,2	78,6	72,3	73,4	68,8			
	SU Casparus			71,4	66,6	72,7	93,2	61,6	76,2	55,2	83,1	72,5	74,1	69,5			
	Ramos			84,6	73,7	75,7	91,8	64,9	75,4	65,1	81,9	76,6	78,3	74,5			
	Belcanto			86,2	66,7	68,3	102,3		73,4	62,1	77,9		76,7				
	Ramdam			95,6	81,7	77,4	90,6	66,1	67,5	62,4	89,4	78,8	80,6	77,1			
	Mittel (B)	75,0	53,9	83,4	71,1	71,5	94,6	70,2	71,8	58,4	82,3	75,4	76,2	72,7	64,7	64,3	68,1
	GD 5 %			8,9	8,7	4,6	6,9	6,9	6,0	4,3	8,3						

LSV Wintertriticale 2017 - 2019 D-Süd
Blattseptoria

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019											2018-2019		2017-2019
		N=1	N=3	Baruth	Beetz-dorf	Gade-gast	Gül-zow	Klie-stow	Lüch-feld	Ruhs-dorf	Sonne-walde	N=2	N=2	N=1	N=5	N=5	N=6
Stufe I	Barolo (B)	1,0	1,7		1,0		2,0					1,5	1,5	1,0	1,6	1,6	1,5
	Lombardo (B)	1,0	1,3		1,0		2,5					1,8	1,8	1,0	1,5	1,5	1,4
	Temuco (B)	1,0	1,7		1,0		2,0					1,5	1,5	1,0	1,6	1,6	1,5
	Riparo		1,8		1,0		1,0					1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	
	Porto		1,5		1,0		1,0						1,0			1,3	
	RGT Belemac		1,5		1,0		1,5					1,3	1,3	1,0	1,4	1,4	
	Lanetto		1,8		1,0		1,5					1,3	1,3	1,0	1,6	1,6	
	Vivaldi				1,0									1,0			
	Ozean				1,0		1,5					1,3	1,3	1,0			
	SU Casparus				1,0		2,0					1,5	1,5	1,0			
	Ramos				1,0		1,5					1,3	1,3	1,0			
	Belcanto				1,0		1,5						1,3				
	Ramdam				1,0		1,0					1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,0	1,6		1,0		2,2					1,6	1,6	1,0	1,6	1,6	1,5

LSV Wintertriticale 2017 - 2019 D-Süd
Blattseptoria

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019											2018-2019		2017-2019
		N=3	N=4	Baruth	Beetz-dorf	Gade-gast	Gül-zow	Klie-stow	Lüch-feld	Ruhs-dorf	Sonne-walde	N=2	N=2	N=1	N=6	N=6	N=9
Stufe II	Barolo (B)	1,4	2,0		1,0		1,0					1,0	1,0	1,0	1,7	1,7	1,6
	Lombardo (B)	1,4	1,9		1,0		1,7					1,3	1,3	1,0	1,7	1,7	1,6
	Temuco (B)	1,3	1,6		1,0		1,7					1,3	1,3	1,0	1,5	1,5	1,5
	Riparo		1,9		1,0		1,3					1,2	1,2	1,0	1,6	1,6	
	Porto		1,5		1,0		1,3					1,2	1,2	1,0	1,6	1,6	
	RGT Belemac		1,6		1,0		1,0					1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	
	Lanetto		1,6		1,0		1,0					1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	
	Vivaldi				1,0									1,0			
	Ozean				1,0		1,0					1,0	1,0	1,0			
	SU Casparus				1,0		1,7					1,3	1,3	1,0			
	Ramos				1,0		1,0					1,0	1,0	1,0			
	Belcanto				1,0		1,0					1,0	1,0	1,0			
	Ramdam				1,0		1,0					1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,4	1,8		1,0		1,4					1,2	1,2	1,0	1,6	1,6	1,5

LSV Wintertriticale 2017 - 2019 D-Süd
Rhynchosporium

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019											2018-2019		2017-2019
		N=4	N=3	Baruth	Beetz-dorf	Gade-gast	Gül-zow	Klie-stow	Lüch-feld	Ruhs-dorf	Sonne-walde	N=2	N=2	N=2	N=5	N=5	N=9
Stufe I	Barolo (B)	2,1	1,8		1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,8
	Lombardo (B)	1,5	2,0		1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,6	1,6	1,6
	Temuco (B)	1,5	2,0		1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,6	1,6	1,6
	Riparo		1,8		1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	
	Porto		1,7		1,0	1,0							1,0			1,4	
	RGT Belemac		2,2		1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,7	1,7	
	Lanetto		2,2		1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,7	1,7	
	Vivaldi				1,0	1,0								1,0			
	Ozean				1,0	1,0						1,0	1,0	1,0			
	SU Casparus				1,0	1,0						1,0	1,0	1,0			
	Ramos				1,0	1,0						1,0	1,0	1,0			
	Belcanto				1,0	1,0							1,0				
	Ramdam				1,0	1,0						1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,7	1,9		1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,6	1,6	1,6

LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Aussaat- dichte Kö/m ²	Datum der Grundboden- bearbeitung	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
D-Süd-Standorte					
Baruth	Wintergerste	280	21.09.2018	27.09.2018	22.07.2019
Beetendorf	Hafer	300	13.09.2018	27.09.2018	18.07.2019
Gadegast	Winterraps	300	28.08.2018	04.10.2018	23.07.2019
Gülzow	Winterweizen	300	11.09.2018	05.10.2018	26.07.2019
Klietow	Silomais	300		26.09.2018	23.07.2019
Lüchfeld	Winterraps	300		28.09.2018	18.07.2019
Ruhlsdorf	Winterroggen	300	25.09.2018	04.10.2018	25.07.2019
Sonnenwalde	Winterraps	300	18.09.2018	27.09.2018	18.07.2019

LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben Bodenuntersuchungen

N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)

Ort	0 - 30	30 - 60	60 - 90
D-Süd-Standorte			
Baruth	10	9	
Beetendorf	7	25	
Gadegast	17	15	
Gülzow	11	9	
Kliestow			
Lüchfeld	8	37	
Ruhlsdorf	18	30	
Sonnenwalde	5	6	

Untersuchung Grundnährstoffe

Ort	pH-Wert	mg je 100 g Boden		
		P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg
D-Süd-Standorte				
Baruth	5,9	11,5	4,6	9,1
Beetendorf	5,7	12,6	12,1	3,8
Gadegast	6,3	15,3	13,2	10,4
Gülzow	6,2			16
Kliestow				
Lüchfeld	6,2	2,5	12	7,3
Ruhlsdorf	5,5	19,8	15,7	5,2
Sonnenwalde	6,4	4,7	3,5	12,8

LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben**Düngung Begleitmaßnahmen**

Ort	Datum	BBCH		Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
		von	bis						
D-Süd-Standorte									
Baruth	18.03.2019	24	24	Kieserit					20
Baruth	19.03.2019	24	24	Kalkammonsalpeter	75				
Baruth	11.04.2019	31	32	Kalkammonsalpeter	65				
Beetendorf	07.08.2018	0		PK-Dünger		140	280	51	
Beetendorf	06.03.2019	28		NPK 12+12+17+2	38	38	54	6	
Beetendorf	21.03.2019	30		Kalkammonsalpeter	52				
Beetendorf	11.04.2019	32		Kalkammonsalpeter	52				
Gadegast	19.02.2019	23		NPK-Dünger 15+15+15	55	55	55		40,5
Gadegast	21.03.2019	26		Kalkammonsalpeter	25				
Gadegast	01.04.2019	31		Kalkammonsalpeter	35				
Gülzow	27.02.2019	28	28	Ammonsulfatsalpeter 26	40				20
Gülzow	21.03.2019	30	30	Ammonsulfatsalpeter 26	40				20
Gülzow	10.04.2019	31	31	Kalkammonsalpeter 27	75				
Kliestow	26.02.2019	22	23	AHL	60				
Kliestow	14.04.2019			AHL	60				
Lüchfeld	20.03.2019	25	27	Yara Sulfan	60				
Lüchfeld	18.04.2019	34	34	Yara Sulfan	62				
Ruhlsdorf	21.03.2019	25	27	Kalkammonsalpeter	70				
Ruhlsdorf	24.04.2019			Kalkammonsalpeter	50				
Sonnevalde	20.03.2019	22	23	Yara Bela Sulfan	72				
Sonnevalde	16.04.2019	32	32	Kalkammonsalpeter 27	60				

LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben

Pflanzenschutz faktoriell

Ort	Datum	BBCH		Mittel	Menge	Wirkungsbereich	Stufe
		von	bis				
D-Süd-Standorte							
Baruth	16.04.2019	31	32	CCC720	0,5	Wachstumsregulator	2
Baruth	16.04.2019	31	32	MODDEVO	0,15	Wachstumsregulator	2
Baruth	18.04.2019	31	32	Capalo	1,6	Fungizid	2
Baruth	02.05.2019	41	51	Skyway Xpro	1,0	Fungizid	2
Beetendorf	05.04.2019	30		MODDEVO	0,25	Wachstumsregulator	1
Beetendorf	05.04.2019	30		MODDEVO	0,5	Wachstumsregulator	2
Beetendorf	26.04.2019	37		SEGURIS ERA	1	Fungizid	2
Beetendorf	26.04.2019	37		TALIUS	0,2	Fungizid	2
Beetendorf	13.05.2019	57		Ceralo	1,2	Fungizid	2
Gadegast	29.03.2019	31		Stabilan 720	1,2	Wachstumsregulator	2
Gadegast	12.04.2019	32		Ceriox	2,5	Fungizid	2
Gadegast	15.05.2019	45		Fandango	1,5	Fungizid	2
Gülzow	02.04.2019	31	31	CCC720	1	Wachstumsregulator	1
Gülzow	02.04.2019	31	31	CCC720	1	Wachstumsregulator	2
Gülzow	09.04.2019	31	31	Ceriox	2	Fungizid	2
Gülzow	30.04.2019	33	33	Moddus	0,2	Wachstumsregulator	2
Gülzow	21.05.2019	55	55	ELATUS ERA	0,6	Fungizid	2
Ruhlsdorf	14.05.2019	45	59	Adexar	2	Fungizid	2
Sonnenwalde	24.04.2019	32	32	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Sonnenwalde	09.05.2019	51	59	Skyway Xpro	1	Fungizid	2

LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
D-Süd-Standorte						
Baruth	22.10.2018	12	21	Bacara FORTE	0,9	Herbizid
Baruth	22.10.2018	12	21	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Baruth	29.03.2019	24	25	AXIAL 50	0,9	Herbizid
Baruth	29.03.2019	24	25	ARIANE C	1,5	Herbizid
Beetzendorf	18.10.2018	11		Karate Zeon	0,075	Insektizid
Beetzendorf	29.10.2018	21		Bacara FORTE	0,8	Herbizid
Gadegast	18.10.2018	9		Viper Compact	1,0	Herbizid
Gadegast	08.11.2018	16		POINTER SX	0,03	Herbizid
Gadegast	08.11.2018	16		Karate Zeon	0,075	Insektizid
Gadegast	24.05.2019	59		Karate Zeon	0,075	Insektizid
Gülzow	17.10.2018	10	11	Bacara FORTE	1	Herbizid
Gülzow	17.10.2018			Mavrik Vita	0,2	Insektizid
Kliestow	15.10.2018	10	12	Viper Compact	1	Herbizid
Kliestow	15.10.2018	10	12	Sumi Alpha 5 EC	0,2	Insektizid
Kliestow	10.04.2019			InnoProtect Seguris	1	Fungizid
Lüchfeld	01.09.2018			Roundup Ultra	3	Herbizid
Lüchfeld	10.10.2018	11	11	Lentipur 700	1	Herbizid
Lüchfeld	10.10.2018	11	11	Herold SC	0,3	Herbizid
Lüchfeld	12.10.2018	11	12	Bulldock	0,3	Insektizid
Lüchfeld	22.03.2019	25	27	POINTER SX	0,03	Herbizid
Lüchfeld	04.04.2019	31	33	Countdown	0,3	Wachstumsregulator
Lüchfeld	16.04.2019	33	34	ARIANE C	0,5	Herbizid
Lüchfeld	18.05.2019			Skyway Xpro	1	Fungizid
Lüchfeld	18.05.2019			Biscaya	0,3	Insektizid
Ruhlsdorf	09.10.2018			Roundup PowerFlex	3	Herbizid
Ruhlsdorf	22.10.2018			Bacara Forte	0,8	Herbizid
Ruhlsdorf	06.03.2019	24	25	Ariane C	1,5	Herbizid
Ruhlsdorf	31.05.2019	68	70	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sonnenwalde	06.11.2018	13	13	Pointer SX	0,03	Herbizid
Sonnenwalde	06.11.2018	13	13	Bacara FORTE	0,8	Herbizid
Sonnenwalde	16.04.2019	32	32	Zypar	1	Herbizid
Sonnenwalde	16.04.2019	32	32	Yara Vita Getreide	2	Stärkungsmittel
Sonnenwalde	20.05.2019	59	65	Biscaya	0,3	Insektizid
Sonnenwalde	20.05.2019	59	65	Yara Vita Getreide	1,0	Stärkungsmittel

LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben
Standortangaben

Versuchsort	Kreis	NStE	AZ	Bodenart	Jahresdurchschnitts-		Höhe über NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
D-Süd-Standorte							
Baruth	Bautzen	D 3/4	32	IS	8,6	626	165
Beetzendorf ²⁾	Altmarkkreis-Salzwedel	D 5	47	sL	8,4	575	47
Gadegast ²⁾	Wittenberg	D 4	33-40	IS	8,7	574	93
Gülzow ³⁾	Güstrow	D 3/4	25-38	SI	8,3	542	10
Kliestow ¹⁾	Frankfurt/O.	D 3a	32-35	IS	8,4	546	80
Lüchfeld ¹⁾	Ostprignitz-Ruppin	D 3a	35-40	IS	8,3	544	42
Ruhlsdorf ¹⁾	Potsdam-Mittelmark	D 3a	32-38	IS	8,6	545	44
Sonnenwalde ¹⁾	Elbe-Elster	D 3	35	IS	8,3	560	97

1) Versuchsorte des Landesamtes für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg

2) Versuchsorte der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

3) Versuchsort der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7209
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Martin.Sacher@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

02.06. 2020

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.