

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterweizen
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
Anbaugebiet: Löss-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
 Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Empfehlungssorten zur Aussaat 2021:

Qualitäts-gruppe	Sorte
E ¹⁾ vorläufig:	Moschus ^(RP++) (auch nach Mais) ²⁾ , Ponticus ^(RP++) ²⁾ KWS Emerick ^(RP+) ³⁾
A ¹⁾	RP-Gehalte mittel bis hoch: Patras ^(FZ) , Lemmy, Findus ^(FZ) , (vorzugsweise nach Mais) RP-Gehalte mittel bis gering: Asory, RGT Reform, LG Initial, RGT Depot, Pep ^(WF)
B vorläufig:	Informer ^(RP-) Chevigon ^(RP-) ⁴⁾ , Complice ^(RP-) (WF) begrannt, KWS Donovan ^(RP0/-) (WF), Campesino ^(RP---)
C	

1) Proteingehalte: (RP+++)¹⁾ sehr hoch, (RP++) hoch bis sehr hoch, (RP+) hoch; RP0/+¹⁾ mittel bis hoch, (RP0) mittel, (RP0/-) mittel bis gering; (RP-) gering; (RP--)¹⁾ gering bis sehr gering; (RP---)¹⁾ sehr gering
 - unter Berücksichtigung der Einstufung des BSA und Ergebnissen der LSV

2) möglichst Vertragsanbau vorsehen

3) RP-Gehalte für E-Qualität nicht immer sicher, gezielte Erzeugung von A-Weizenqualität möglich

4) Es liegen jahres- und standortbedingt sehr unterschiedliche Ergebnisse zu Fusarium (DON-Gehalt) vor

(FZ) schwächere oder schwache Fallzahlstabilität beachten

Ergebnisse aus der Ernte 2021 überprüft und ggf. angepasst

(WF) Schwächen in der Winterfestigkeit beachten – Anbauumfang begrenzen

Weitere zweijährig geprüfte Sorten im erweiterten Blickfeld:

Foxx (A) - begrannt: gute Ertragsleistungen, RP mit APS „4“ mit tendenziell etwas höheren Werten

LG Character (A): gute Ertragsleistungen v. a. auf Lö/V, RP mit APS „4“, geringere Fallzahlen

SU Habanero (A): gute Ertragsleistungen auf Lö; RP mit APS „4“

KWS Universum (A): gute Ertragsleistungen auf Lö/V; RP mit APS „5“

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

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

LSV Winterweizen 2019 - 2021 Löß- Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Inten- sität	Sorte	2019	2020	2021									20/21	19-21	
		Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Magdebur	Nossen	Pommritz	Salbitz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	86,4	93,5	81,1	91,9	82,4	76,7	73,1	93,3	88,9	81,4	77,7	82,9	87,9	87,3
	Moschus (B)	86,5	92,3	77,7	73,1	82,3	70,6	79,1	93,0	89,2	80,9	76,0	80,2	85,9	86,1
	KWS Emerick (B)	88,3	96,8	72,6	81,5	77,6	83,3	73,8	96,1	89,5	84,3	83,4	82,4	89,2	88,9
	Chaplin (B)	87,8	95,5	65,4	82,0	86,4	79,1	62,4	93,8	91,0	78,9	71,1	78,9	86,7	87,1
	SY Koniko		90,7	59,1	86,9	85,5	80,3	58,9	97,1	92,2	78,9	68,7	78,6	84,3	
	Komponist		99,1	61,2	86,4	88,6	74,6	68,7	90,0	79,5	73,4	72,8	77,2	87,5	
	Patras (B)	87,4	92,8	81,4	89,4	85,4	80,8	70,9	101,4	93,1	78,3	79,9	84,5	88,4	88,0
	RGT Reform (B)	88,9	101,6	68,8	88,9	88,3	73,7	70,2	91,9	95,2	81,1	71,6	81,1	90,7	90,0
	Kashmir (B)	92,2	105,0	67,7	80,5	94,5	79,4	64,8	100,1	97,8	84,3	75,4	82,7	93,2	92,8
	Findus (B)	87,7	93,2	68,1	85,9	79,1	70,4	79,9	92,6	91,5	78,6	76,8	80,3	86,4	86,9
	Asory (B)	94,2	103,1	79,2	84,0	89,0	65,1	78,6	94,5	95,1	85,9	74,8	82,9	92,4	93,1
	LG Initial (B)	88,6	101,9	62,9	94,7	95,2	87,3	72,8	100,3	96,8	90,9	77,0	86,4	93,7	91,8
	RGT Depot (B)	93,1	103,9	77,6	91,6	83,4	83,4	74,9	96,4	95,7	88,1	74,6	85,0	93,9	93,6
	Lemmy (B)	88,7	100,6	60,8	88,3	93,3	83,6	74,3	93,0	96,2	89,7	78,3	84,1	91,9	90,7
	Pep (B)	85,1	102,1	69,2	93,7	92,2	84,7	77,4	98,7	92,3	90,4	76,9	86,2	93,7	90,5
	LG Akkurat (B)	89,8	103,8	64,1	91,0	87,5	85,6	69,4	99,9	96,6	86,8	71,5	83,6	93,1	91,9
	Foxx		102,0	69,3	89,8	94,6	79,7	70,2	97,4	97,9	88,6	77,4	85,0	93,0	
	SU Habanero		102,3	63,6	95,8	95,4	87,4	72,2	99,1	95,3	87,0	78,0	85,9	93,6	
	LG Character		105,6	74,1	87,1	96,6	82,3	66,7	99,4	99,4	92,0	71,5	85,4	94,9	
	KWS Universum		101,9	64,3	88,1	88,6	76,6	66,4	101,4	93,3	85,1	72,9	81,8	91,3	
	Sinatra			71,6	96,3	96,9	83,2	69,2	95,8	94,7	91,4	71,7	85,6		
	Jubilo			82,1	87,9	87,5	74,5	70,2	96,4	97,0	82,6	76,2	83,8		
	RGT Kilimanjaro			68,7	84,9	90,1	75,0	66,2	94,2	95,3	83,3	68,9	80,7		
	SU Jonte			84,7	96,0	95,4	79,5	77,0	97,0	98,8	91,6	73,5	88,2		
	KWS Imperium			67,7	94,6	91,2	80,7	79,2	96,1	98,8	86,1	78,0	85,8		
	Attribut			83,4	91,8	92,6	85,8	76,6	98,9	100,7	83,7	74,0	87,5		
	Informer (B)	92,0	103,3	73,9	92,9	91,3	88,7	75,3	101,1	91,9	87,6	72,2	86,1	94,2	93,4
	Campesino		108,9	76,0	99,9	92,7	95,4	85,0	102,7	96,6	95,5	73,6	90,8	99,3	
	Chevignon		108,3	80,1	94,2	92,1	82,8	85,5	103,1	97,3	91,7	83,8	90,0	98,6	
	Complice		106,0	81,3	94,1	88,7	77,5	89,3	100,8	98,9	96,5	79,9	89,7	97,3	
	KWS Donovan		105,2	83,1	100,0	100,2	91,1	79,6	107,6	98,4	99,7	81,5	93,4	99,0	
	Anzahl Orte	10	8										9	17	27
	Mittel			72,3	89,8	89,8	80,6	73,5	97,5	94,7	86,2	75,5			
Mittel (B)	89,1	99,3	71,4	87,3	87,2	79,5	73,1	96,4	93,4	84,5	75,8	83,2	90,7	90,1	
GD 5 %			7,9	10,3	4,6	9,2	12,0	4,8	5,3	8,0	5,6	7,5			

LSV Winterweizen 2019 - 2021 Löß- Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Inten- sität	Sorte	2019	2020	2021									20/21	19-21	
		Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Magdebur	Nossen	Pommritz	Salbitz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	95,4	96,9	85,5	97,4	90,3	81,6	82,1	97,9	95,9	93,7	79,7	89,3	92,9	93,8
	Moschus (B)	94,0	97,4	87,4	81,8	85,7	78,5	82,0	100,6	98,0	89,9	81,4	87,2	92,0	92,8
	KWS Emerick (B)	98,1	100,5	82,9	100,1	87,7	82,4	84,9	102,0	101,0	96,1	80,6	90,8	95,4	96,4
	Chaplin (B)	94,1	102,1	78,1	91,3	93,6	94,6	74,0	106,5	104,1	97,5	66,9	89,6	95,5	95,0
	SY Koniko		97,3	72,5	100,4	92,7	91,6	60,1	103,6	99,1	82,0	65,5	85,3	90,9	
	Komponist		104,1	78,5	93,1	96,5	86,5	70,8	101,2	88,5	91,0	68,8	86,1	94,6	
	Patras (B)	97,3	100,2	83,2	99,7	91,6	100,0	87,1	106,9	103,6	100,2	77,3	94,4	97,1	97,2
	RGT Reform (B)	96,9	105,8	79,7	103,9	99,8	93,2	72,1	106,4	105,9	92,3	73,8	91,9	98,4	97,9
	Kashmir (B)	102,7	110,6	79,0	105,3	105,0	91,9	75,9	108,4	107,2	100,6	76,1	94,4	102,0	102,2
	Findus (B)	94,6	97,9	83,4	98,8	90,5	81,4	84,8	103,3	95,5	92,7	81,6	90,2	93,8	94,1
	Asory (B)	99,4	107,9	85,7	104,9	99,2	82,2	82,1	106,5	105,6	97,4	72,9	92,9	100,0	99,7
	LG Initial (B)	97,8	108,0	81,8	102,6	102,1	93,7	70,9	107,9	107,5	108,0	72,9	94,1	100,7	99,6
	RGT Depot (B)	98,5	106,7	86,6	107,3	92,5	91,4	88,6	109,9	102,8	100,8	77,8	95,3	100,7	99,8
	Lemmy (B)	96,2	105,7	76,0	100,9	104,9	89,3	82,4	106,5	101,9	101,8	69,5	92,6	98,8	97,8
	Pep (B)	95,9	107,7	83,5	105,6	103,9	97,1	78,2	111,5	102,8	105,1	70,7	95,4	101,2	99,2
	LG Akkurat (B)	97,4	109,7	79,8	103,7	98,8	92,1	84,8	107,3	105,5	101,3	77,4	94,5	101,7	100,1
	Foxx		106,6	82,0	102,2	105,2	96,3	83,6	109,2	100,2	105,7	67,6	94,7	100,3	
	SU Habanero		105,2	85,5	106,8	104,4	101,2	80,7	113,1	107,2	100,5	75,8	97,2	101,0	
	LG Character		108,3	84,2	100,6	107,0	91,6	73,8	110,6	111,3	100,0	71,7	94,5	101,0	
	KWS Universum		103,1	80,2	106,9	97,8	86,7	82,7	106,9	103,1	97,2	69,2	92,3	97,4	
	Sinatra			77,4	107,6	102,0	95,9	77,8	107,2	106,8	104,6	66,3	93,9		
	Jubilo			89,1	107,2	95,8	85,3	79,2	107,2	101,3	96,8	77,5	93,2		
	RGT Kilimanjaro			83,1	97,5	97,3	90,0	88,5	105,1	104,9	91,1	72,0	92,1		
	SU Jonte			83,8	112,9	100,0	90,6	82,6	109,0	105,3	103,8	74,9	95,8		
	KWS Imperium			84,5	101,3	99,1	83,5	85,0	104,6	106,4	95,0	81,1	93,4		
	Attribut			87,3	101,7	98,4	97,4	77,5	108,3	106,2	96,3	76,9	94,4		
	Informer (B)	101,7	110,4	89,2	103,1	100,0	86,8	68,1	115,5	108,9	102,0	73,3	94,1	101,7	101,7
	Campesino		110,1	81,2	110,0	101,5	94,3	84,1	112,8	101,4	109,6	71,0	96,2	102,7	
	Chevignon		113,8	89,2	97,4	100,0	90,5	77,4	115,9	103,2	97,0	82,3	94,7	103,7	
	Complice		111,2	96,9	106,4	98,1	94,9	84,4	113,4	111,3	98,2	80,1	98,2	104,3	
	KWS Donovan		109,5	91,0	108,4	106,9	106,4	78,0	114,2	114,2	109,7	80,4	101,0	105,0	
	Anzahl Orte	10	8										9	17	27
	Mittel			83,5	102,1	98,3	90,9	79,5	107,7	103,7	98,6	74,6			
Mittel (B)	97,3	104,5	82,8	100,4	96,4	89,0	79,9	106,5	103,1	98,6	75,5	92,4	98,1	97,8	
GD 5 %			7,9	10,3	4,6	9,2	12,0	4,8	5,3	8,0	5,6				

LSV Winterweizen 2019 - 2021 Löß- Standorte

Kornertrag bei 86% TS relativ

Inten- sität	Sorte	2019	2020	2021									20/21	19-21	
		Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Magdebur	Nossen	Pommritz	Salbitz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	97	94	114	105	95	96	100	97	95	96	103	100	97	97
	Moschus (B)	97	93	109	84	94	89	108	96	95	96	100	96	95	96
	KWS Emerick (B)	99	98	102	93	89	105	101	100	96	100	110	99	98	99
	Chaplin (B)	99	96	92	94	99	100	85	97	97	93	94	95	96	97
	SY Koniko		91	83	100	98	101	81	101	99	93	91	95	93	
	Komponist		100	86	99	102	94	94	93	85	87	96	93	96	
	Patras (B)	98	93	114	102	98	102	97	105	100	93	105	102	97	98
	RGT Reform (B)	100	102	96	102	101	93	96	95	102	96	94	97	100	100
	Kashmir (B)	103	106	95	92	108	100	89	104	105	100	99	99	103	103
	Findus (B)	98	94	95	98	91	89	109	96	98	93	101	97	95	96
	Asory (B)	106	104	111	96	102	82	108	98	102	102	99	100	102	103
	LG Initial (B)	99	103	88	109	109	110	100	104	104	108	102	104	103	102
	RGT Depot (B)	104	105	109	105	96	105	102	100	102	104	98	102	104	104
	Lemmy (B)	100	101	85	101	107	105	102	96	103	106	103	101	101	101
	Pep (B)	96	103	97	107	106	107	106	102	99	107	101	104	103	100
	LG Akkurat (B)	101	104	90	104	100	108	95	104	103	103	94	100	103	102
	Foxx		103	97	103	109	100	96	101	105	105	102	102	102	
	SU Habanero		103	89	110	109	110	99	103	102	103	103	103	103	
	LG Character		106	104	100	111	103	91	103	106	109	94	103	105	
	KWS Universum		103	90	101	102	96	91	105	100	101	96	98	101	
	Sinatra			100	110	111	105	95	99	101	108	95	103		
	Jubilo			115	101	100	94	96	100	104	98	100	101		
	RGT Kilimanjaro			96	97	103	94	91	98	102	99	91	97		
	SU Jonte			119	110	109	100	105	101	106	108	97	106		
	KWS Imperium			95	108	105	102	108	100	106	102	103	103		
	Attribut			117	105	106	108	105	103	108	99	98	105		
	Informer (B)	103	104	104	106	105	112	103	105	98	104	95	104	104	104
	Campesino		110	107	114	106	120	116	107	103	113	97	109	109	
	Chevignon		109	112	108	106	104	117	107	104	109	111	108	109	
	Complice		107	114	108	102	98	122	105	106	114	105	108	107	
	KWS Donovan		106	116	115	115	115	109	112	105	118	107	112	109	
	Anzahl Orte	10	8										9	17	27
Mittel															
Mittel (B)	89,1	99,3	71,4	87,3	87,2	79,5	73,1	96,4	93,4	84,5	75,8	83,2	90,7	90,1	
GD 5 %			11,0	11,9	5,2	11,6	16,4	5,0	5,7	9,5	7,3	9,0			

LSV Winterweizen 2019 - 2021 Löß- Standorte

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Inten- sität	Sorte	2019	2020	2021									20/21	19-21	
		Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Magdebur	Nossen	Pommritz	Salbitz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	98	93	103	97	94	92	103	92	93	95	106	97	95	96
	Moschus (B)	97	93	106	81	89	88	103	94	95	91	108	94	94	95
	KWS Emerick (B)	101	96	100	100	91	92	106	96	98	97	107	98	97	99
	Chaplin (B)	97	98	94	91	97	106	93	100	101	99	89	97	97	97
	SY Koniko		93	88	100	96	103	75	97	96	83	87	92	93	
	Komponist		100	95	93	100	97	89	95	86	92	91	93	96	
	Patras (B)	100	96	101	99	95	112	109	100	100	102	102	102	99	99
	RGT Reform (B)	100	101	96	103	104	105	90	100	103	94	98	99	100	100
	Kashmir (B)	105	106	95	105	109	103	95	102	104	102	101	102	104	105
	Findus (B)	97	94	101	98	94	91	106	97	93	94	108	98	96	96
	Asory (B)	102	103	103	104	103	92	103	100	102	99	97	101	102	102
	LG Initial (B)	100	103	99	102	106	105	89	101	104	109	97	102	103	102
	RGT Depot (B)	101	102	105	107	96	103	111	103	100	102	103	103	103	102
	Lemmy (B)	99	101	92	101	109	100	103	100	99	103	92	100	101	100
	Pep (B)	99	103	101	105	108	109	98	105	100	107	94	103	103	101
	LG Akkurat (B)	100	105	96	103	103	103	106	101	102	103	103	102	104	102
	Foxx		102	99	102	109	108	105	103	97	107	90	102	102	
	SU Habanero		101	103	106	108	114	101	106	104	102	100	105	103	
	LG Character		104	102	100	111	103	92	104	108	101	95	102	103	
	KWS Universum		99	97	106	102	97	103	100	100	99	92	100	99	
	Sinatra			94	107	106	108	97	101	104	106	88	102		
	Jubilo			108	107	99	96	99	101	98	98	103	101		
	RGT Kilimanjaro			100	97	101	101	111	99	102	92	95	100		
	SU Jonte			101	112	104	102	103	102	102	105	99	104		
	KWS Imperium			102	101	103	94	106	98	103	96	107	101		
	Attribut			105	101	102	109	97	102	103	98	102	102		
	Informer (B)	104	106	108	103	104	97	85	109	106	103	97	102	104	104
	Campesino		105	98	110	105	106	105	106	98	111	94	104	105	
	Chevignon		109	108	97	104	102	97	109	100	98	109	102	106	
	Complice		106	117	106	102	107	106	107	108	100	106	106	106	
	KWS Donovan		105	110	108	111	119	98	107	111	111	107	109	107	
	Anzahl Orte	10	8										9	17	27
Mittel															
Mittel (B)	97,3	104,5	82,8	100,4	96,4	89,0	79,9	106,5	103,1	98,6	75,5	92,4	98,1	97,8	
GD 5 %			9,5	10,3	4,7	10,4	15,0	4,5	5,2	8,1	7,4	0,0			

LSV Winterweizen 2019 - 2021 Löß- Standorte
Kornertrag bei 86% TS - Intensivierungseffekt

Inten- sität	Sorte	2019	2020	2021									20/21	19-21	
		Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Friemar	Kirchengel	Magdebur	Nossen	Pommritz	Salbitz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	9,0	3,4	4,4	5,5	7,8	4,9	9,0	4,7	7,0	12,3	2,0	6,4	5,0	6,5
	Moschus (B)	7,5	5,1	9,7	8,8	3,5	7,9	2,9	7,6	8,8	9,1	5,4	7,1	6,2	6,7
	KWS Emerick (B)	9,8	3,7	10,3	18,6	10,2	-0,9	11,1	5,9	11,5	11,8	-2,8	8,4	6,2	7,5
	Chaplin (B)	6,2	6,6	12,7	9,3	7,1	15,5	11,7	12,7	13,1	18,6	-4,2	10,7	8,8	7,8
	SY Koniko		6,6	13,3	13,6	7,2	11,3	1,2	6,5	6,9	3,1	-3,3	6,6	6,6	
	Komponist		5,0	17,3	6,7	7,9	11,9	2,1	11,2	9,0	17,6	-4,0	8,9	7,1	
	Patras (B)	9,9	7,4	1,8	10,3	6,2	19,3	16,2	5,4	10,5	22,0	-2,6	9,9	8,7	9,2
	RGT Reform (B)	8,0	4,2	10,9	15,0	11,5	19,5	2,0	14,5	10,7	11,2	2,2	10,8	7,7	7,8
	Kashmir (B)	10,5	5,6	11,3	24,8	10,5	12,5	11,1	8,3	9,4	16,3	0,8	11,7	8,8	9,4
	Findus (B)	6,9	4,7	15,3	12,9	11,4	11,0	4,8	10,7	4,1	14,1	4,8	9,9	7,5	7,2
	Asory (B)	5,2	4,7	6,4	20,9	10,2	17,1	3,4	12,0	10,5	11,5	-1,9	10,0	7,5	6,6
	LG Initial (B)	9,2	6,1	18,9	7,8	6,9	6,4	-1,9	7,7	10,7	17,1	-4,1	7,7	6,9	7,8
	RGT Depot (B)	5,3	2,8	9,1	15,7	9,2	8,0	13,7	13,6	7,1	12,7	3,2	10,2	6,7	6,2
	Lemmy (B)	7,5	5,1	15,2	12,6	11,6	5,7	8,2	13,6	5,6	12,2	-8,9	8,4	6,9	7,1
	Pep (B)	10,7	5,5	14,3	11,9	11,7	12,4	0,8	12,9	10,5	14,8	-6,2	9,2	7,5	8,7
	LG Akkurat (B)	7,5	6,0	15,7	12,8	11,4	6,5	15,4	7,4	8,9	14,5	5,9	10,9	8,6	8,2
	Foxx		4,6	12,7	12,5	10,6	16,6	13,4	11,9	2,3	17,1	-9,8	9,7	7,3	
	SU Habanero		2,9	21,9	11,0	9,1	13,8	8,6	14,1	11,9	13,5	-2,2	11,3	7,3	
	LG Character		2,7	10,1	13,5	10,4	9,3	7,2	11,3	11,9	8,0	0,2	9,1	6,1	
	KWS Universum		1,2	15,9	18,8	9,2	10,1	16,2	5,6	9,8	12,1	-3,7	10,4	6,1	
	Sinatra			5,8	11,3	5,1	12,7	8,6	11,4	12,1	13,2	-5,5	8,3		
	Jubilo			6,9	19,3	8,3	10,9	9,0	10,9	4,3	14,2	1,3	9,4		
	RGT Kilimanjaro			14,4	12,6	7,2	15,0	22,3	11,0	9,7	7,8	3,1	11,4		
	SU Jonte			-0,9	16,9	4,6	11,1	5,6	12,1	6,5	12,2	1,4	7,7		
	KWS Imperium			16,8	6,7	7,9	2,8	5,8	8,5	7,7	8,9	3,1	7,6		
	Attribut			3,9	9,9	5,9	11,6	0,9	9,4	5,5	12,6	3,0	6,9		
	Informer (B)	9,6	7,0	15,3	10,2	8,7	-1,9	-7,2	14,5	17,0	14,4	1,1	8,0	7,5	8,3
	Campesino		1,1	5,2	10,1	8,8	-1,2	-0,8	10,1	4,9	14,1	-2,6	5,4	3,4	
	Chevignon		5,5	9,1	3,1	7,9	7,8	-8,1	12,8	5,9	5,3	-1,6	4,7	5,1	
	Complice		5,2	15,6	12,3	9,4	17,4	-4,9	12,6	12,4	1,8	0,2	8,5	7,0	
	KWS Donovan		4,3	7,9	8,4	6,7	15,3	-1,6	6,6	15,9	10,0	-1,0	7,6	6,0	
	Anzahl Orte	10	8										9	17	27
	Mittel				11,2	12,4	8,5	10,3	6,0	10,2	9,1	12,4	-0,9		
Mittel (B)	8,2	5,2	11,4	13,1	9,2	9,6	6,7	10,1	9,7	14,2	-0,4	9,3	7,4	7,7	
GD 5 %			7,9	10,3	4,6	9,2	12,0	4,8	5,3	8,0	5,6	7,5			

LSV Winterweizen 2021 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Aussaat-dichte	Datum der		
			Grundboden- bearbeitung	Aussaat	Ernte
Bernburg	Hafer (Körnernutzung)	300	27.08.2020	01.10.2020	26.07.2021
Dornburg	Phazelia	350	11.08.2020	08.10.2020	16.08.2021
Friemar	Weizen, Winter-	350	31.08.2020	22.10.2020	16.08.2021
Kirchengel	Mais (Silonutzung)	350	29.09.2020	08.10.2020	13.08.2021
Magdeburg	Ölrettich (Grünnutzung)	350	16.09.2020	09.10.2020	27.07.2021
Nossen	Hafer (Körnernutzung)	375	26.08.2020	08.10.2020	31.07.2021
Pommritz	Weidelgras, Einjähriges- (Hauptfrucht)	350	01.10.2020	02.10.2020	14.08.2021
Salbitz	Gerste, Winter-	360	18.08.2020	12.10.2020	22.07.2021
Walbeck	Winterweichweizen	325	08.09.2020	02.10.2020	30.07.2021

LSV Winterweizen 2021 - Allgemeine Angaben

Bodenuntersuchungen

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

Ort	Datum	0 - 30	30 - 60	60 - 90
Bernburg	01.03.2021	5	6	7
Dornburg	03.03.2021	12	28	
Friemar	02.03.2021	16	19	
Kirchengel	25.02.2021	22	22	
Magdeburg	28.01.2021	31	72	57
Nossen	19.02.2020	6	2	1
Pommritz	23.02.2021	19	8	
Salbitz	25.02.2021	11	16	
Walbeck	23.02.2021	10	35	

Lö-Standorte

Ort	Datum	pH-Wert	mg je 100 g Boden				mg je 1000 g Boden		
			P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	Cu	Na	B
Bernburg	30.07.2020	6,9	14,8	21,6	7,3	11,7			1,44
Dornburg	09.06.2020	7,1	18,8	12,5		11,3			
Friemar	17.08.2020	7,1	15,1	30	4,2	16,3			0,85
Kirchengel	20.04.2021	7,6	11	17		15			
Magdeburg	28.01.2021	6,4	4,1	15,1	20,4	11	44,5		0,53
Nossen	26.08.2020	6,8	15,6	9,5		16,6			
Pommritz	06.07.2020	6,1	16,3	13,3		13,3			
Salbitz	02.09.2020	6,8	15,8	13,7		10,9			
Walbeck	11.08.2020	6,8	14,2	13,3	10,1	13,3		65,7	0,8

LSV Winterweizen 2021 - Allgemeine Angaben

Düngung konstant (Angaben in kg/ha)

Ort	Datum	BBCH		Dünger	N kg/ha	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S
		von	bis							
Bernburg	11.08.2020	0	0	PK-Dünger		200,0	300,0		13,0	
Bernburg	08.03.2021	25		Kalkammonsalpeter 27	90					
Bernburg	30.03.2021	30		Kalkammonsalpeter 27	90					
Bernburg	05.05.2021	32		Kalkammonsalpeter 27	40					
Dornburg	14.07.2020	0	0	60er Kali			120,0			
Dornburg	14.07.2020	0	0	Triplesuperphosphat		37,0				
Dornburg	14.07.2020	0	0	Kieserit granuliert					25,0	20,0
Dornburg	12.03.2021	24	25	Ammonsulfatsalpeter	60					20,0
Dornburg	26.04.2021	31	32	Kalkammonsalpeter	60					
Dornburg	01.06.2021	45	53	Kalkammonsalpeter	50					
Friemar	31.08.2020	0	0	60er Kali			150,0			
Friemar	31.08.2020	0	0	Triplesuperphosphat		100,0				
Friemar	26.03.2021	22	24	Kalkammonsalpeter	65				9,6	
Friemar	06.05.2021	31	31	Kalkammonsalpeter	65					
Friemar	31.05.2021	39	43	Kalkammonsalpeter	50					
Kirchengel	08.09.2020	0	0	Triplesuperphosphat		140,0				
Kirchengel	08.09.2020	0	0	60er Kali			200,0			
Kirchengel	09.03.2021	23	23	Ammoniumnitrat-Harnstoff-	55					
Kirchengel	22.04.2021	30	31	Piasan 24 S	60					15,0
Kirchengel	01.06.2021	45	49	Kalkammonsalpeter	60					
Magdeburg	29.04.2020			PK R 14+22		20,0	47,0			
Magdeburg	16.03.2021	23	25	Kalkammonsalpeter 27	40					
Magdeburg	03.05.2021	31	37	Kalkammonsalpeter 27	40					
Magdeburg	03.06.2021	61	69	Kalkammonsalpeter 27	40					
Nossen	15.03.2021	22	25	Kalkammonsalpeter 27	55					
Nossen	04.05.2021	31	32	Kalkammonsalpeter 27	65					
Nossen	07.06.2021	55	59	Kalkammonsalpeter 27	55					
Pommritz	03.03.2021	25	25	Kieserit						20,0
Pommritz	10.03.2021	25	26	Kalkammonsalpeter	38					
Pommritz	06.04.2021	30	30	Kalkammonsalpeter	37					
Pommritz	19.04.2021	31	31	Kalkammonsalpeter	65					
Pommritz	26.05.2021	39	45	Alzon neoN	60					
Salbitz	22.03.2021	23	25	Kalkammonsalpeter	75					
Salbitz	22.04.2021	30	31	Kalkammonsalpeter	60					
Salbitz	03.06.2021	51	54	Kalkammonsalpeter	60					
Walbeck	13.08.2020	0		Magnesia-Kainit Grob 12+6			6,0		3,0	
Walbeck	13.08.2020	0		Magnesium-Branntkalk 90 (16				54,0	38,0	
Walbeck	13.08.2020	0		PK-Dünger		12,0	24,0			
Walbeck	01.03.2021	25		NPKS-Dünger	60	14,0	29,0		9,0	17,0
Walbeck	26.04.2021	30		NPKS-Dünger	40	10,0	19,0		6,0	14,0
Walbeck	20.05.2021	37		NPKS-Dünger	60	14,0	29,0		9,0	17,0

LSV Winterweizen 2021 - Allgemeine Angaben

Pflanzenschutz faktoriell

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge	Stufe
		von	bis				
Bernburg	29.03.2021	30		Wachstumsregulator	Medax Top	0,75	2
Bernburg	29.03.2021	30		Zusatzstoff	Turbo	0,75	2
Bernburg	20.04.2021	31		Fungizid	UNIX	1	2
Bernburg	10.05.2021	37		Fungizid	FOLPAN 500 SC	1,5	2
Dornburg	23.04.2021	31	31	Wachstumsregulator	CCC720	0,8	2
Dornburg	06.05.2021	32	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,2	2
Dornburg	06.05.2021	32	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,4	2
Dornburg	31.05.2021	45	53	Fungizid	Ascra Xpro	1,2	2
Dornburg	17.06.2021	61	65	Fungizid	Prosaro	1	2
Friemar	28.04.2021	30	30	Herbizid	UNIX	1	2
Friemar	29.04.2021	30	30	Wachstumsregulator	Shortcut XXL	1	2
Friemar	29.04.2021	30	30	Wachstumsregulator	Shortcut XXL	1	2
Friemar	28.04.2021	30	30	Fungizid	Input Classic	1	2
Friemar	20.05.2021	33	33	Wachstumsregulator	Moddus	0,4	2
Friemar	31.05.2021	39	43	Fungizid	Revytrex	1,5	2
Friemar	31.05.2021	39	43	Fungizid	Comet	0,5	2
Friemar	16.06.2021	63	63	Fungizid	Proline	0,8	2
Kirchengel	31.03.2021	25	26	Wachstumsregulator	Acucel	0,8	2
Kirchengel	10.05.2021	32	33	Wachstumsregulator	Moddus	0,3	2
Kirchengel	31.05.2021	39	45	Fungizid	Ascra Xpro	1,5	2
Kirchengel	16.06.2021	63	65	Fungizid	Proline	0,8	2
Magdeburg	28.04.2021	31	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,3	2
Magdeburg	22.04.2021	31	32	Fungizid	Flexity	0,5	2
Magdeburg	22.04.2021	31	32	Fungizid	Ascra Xpro	1,2	2
Magdeburg	20.05.2021	39	49	Wachstumsregulator	Cerone 660	0,5	2
Magdeburg	28.05.2021	59	61	Fungizid	TALENDO	0,25	2
Magdeburg	28.05.2021	59	61	Fungizid	BAS 500 06 F	0,75	2
Nossen	06.05.2021	31	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,15	1
Nossen	06.05.2021	31	32	Wachstumsregulator	Moddus	0,25	2
Nossen	06.05.2021	31	32	Wachstumsregulator	REGULATOR 720	0,75	1
Nossen	06.05.2021	31	32	Wachstumsregulator	REGULATOR 720	1	2
Nossen	06.05.2021	32	35	Fungizid	UNIX	0,5	2
Nossen	06.05.2021	32	35	Fungizid	Flexity	0,375	2
Nossen	06.05.2021	32	35	Fungizid	Revystar	0,75	2
Nossen	01.06.2021	35	39	Fungizid	ELATUS ERA	1	2

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Nossen	03.06.2021	37	39	Wachstumsregulator	FABULIS OD	0,5	1
Nossen	03.06.2021	37	39	Wachstumsregulator	FABULIS OD	0,5	2
Nossen	14.06.2021	65	69	Fungizid	Input	1,25	2
Pommritz	30.03.2021	24	30	Wachstumsregulator	CCC720	0,6	1
Pommritz	30.03.2021	24	30	Wachstumsregulator	CCC720	1,2	2
Pommritz	21.04.2021	31	31	Fungizid	Input Triple	1,25	2
Pommritz	21.04.2021	31	31	Wachstumsregulator	Medax Top	0,3	1
Pommritz	21.04.2021	31	31	Wachstumsregulator	Medax Top	0,6	2
Pommritz	28.05.2021	39	45	Fungizid	Ascra Xpro	1,2	2
Pommritz	08.06.2021	61	61	Fungizid	Skyway Xpro	1,25	2
Salbitz	21.04.2021	30	31	Wachstumsregulator	Acucel	1	1
Salbitz	21.04.2021	30	31	Wachstumsregulator	Acucel	1	2
Salbitz	10.05.2021	32	32	Fungizid	Flexity	0,5	2
Salbitz	10.05.2021	32	32	Fungizid	Revystar	1	2
Salbitz	15.05.2021	33	33	Wachstumsregulator	Prodax	0,375	2
Salbitz	31.05.2021	49	49	Fungizid	Ascra Xpro	1	2
Salbitz	08.06.2021	59	63	Fungizid	Soleil	1,2	2
Walbeck	11.05.2021	31		Fungizid	TALIUS	0,25	2
Walbeck	11.05.2021	31		Wachstumsregulator	Moddus	0,3	2
Walbeck	20.05.2021	37		Fungizid	Ceriox	2,5	2

LSV Winterweizen 2021 - Allgemeine Angaben**Pflanzenschutz konstant**

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge
		von	bis			
Bernburg	19.10.2020	11	99	Herbizid	Picona	1,5
Bernburg	19.10.2020	11	99	Herbizid	Cadou FORTE	0,25
Dornburg	30.03.2021	24	26	Herbizid	ARTUS	0,04
Dornburg	30.03.2021	24	26	Herbizid	Zypar	0,75
Dornburg	22.06.2021	71	71	Insektizid	Karate Zeon	0,075
Friemar	16.04.2021	30	30	Herbizid	Zypar	1
Friemar	16.06.2021	63	63	Insektizid	Kaiso Sorbie	0,015
Kirchengel	28.10.2020	10	11	Herbizid	Alliance	0,065
Magdeburg	28.10.2020	10	11	Herbizid	Herold SC	0,45
Magdeburg	28.10.2020	10	11	Insektizid	Nexide	0,08
Magdeburg	22.04.2021	31	32	Insektizid	Karate Zeon	0,075
Magdeburg	10.06.2021	70	72	Insektizid	Bulldock	0,15
Nossen	21.05.2021	35	37	Herbizid	AXIAL 50	1
Nossen	23.05.2021	35	39	Herbizid	OMNERA LQM	1
Nossen	16.06.2021	65	70	Insektizid	Karate Zeon	0,075
Pommritz	05.11.2020	12	21	Herbizid	Zypar	0,75
Pommritz	05.11.2020	12	21	Insektizid	Karate Zeon	0,075
Pommritz	05.11.2020	12	21	Herbizid	AXIAL 50	0,9
Pommritz	30.03.2021	24	30	Herbizid	Axial Komplett	1
Pommritz	21.04.2021	31	31	Herbizid	Husar PLUS	0,2
Pommritz	21.04.2021	31	31	Herbizid	MERO	1
Salbitz	23.10.2020	11	11	Insektizid	Karate Zeon	0,075
Salbitz	20.04.2021	30	31	Herbizid	Zypar	1
Walbeck	13.10.2020	9	99	Herbizid	SUNFIRE	0,25
Walbeck	13.10.2020	9	99	Herbizid	Viper Compact	0,75

**LSV Winterweizen 2021 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen**

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
Bernburg ²⁾	Lehm	Lö 1	90	80	8,9	483
Dornburg ¹⁾	stark toniger Schluff	Lö 1c	46-80	260	8,1	578
Friemar ¹⁾	Lehm	Lö 1a	96	284	7,8	519
Kirchengel ¹⁾	Lehm	Lö 1	60-65	305	7,8	568
Magdeburg ²⁾	Lehm	Lö 1	90	79	8,7	509
Nossen	Lehm	Lö 4	65	255	8,1	643
Pommritz	Lehm	Lö 4	69	230	8,6	698
Salbitz	Lehm	Lö 3a	86	126	8,8	596
Walbeck ²⁾	Lehm	Lö 3	70-80	240	8,6	491

1) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

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

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, Angelika Bräuer
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:

05.05. 2022

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 Parteinarbeit 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.