

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Öllein im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2023 - 2025
Anbaugebiet: Lö-/V-Standorte

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

Prüfsortiment 2025:

Sorte	Kornfarbe	BSA-Nr.	Zul.	Züchter/Vertrieb
Lirina	braun	104	1997	DSV
LS Koral	Winterweizen	170	EU	Laboulet/Agrande
Paltin	braun	172	EU	DSV
Bingo	braun	165	2016	NPZ/Saaten-Union
Ingot	gelb	139	EU	Turner/Ceresaaten
Richess	braun		EU	Linéa/Natur-Saaten
Balance	braun	177	2025	NPZ/Saaten-Union

Sortenempfehlungen 2026: Lirina, LS Koral, Bingo

Abkürzungsverzeichnis:

(B)	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
B	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
Grenzdif.	Grenzdifferenz mit 5% Irrtumswahrscheinlichkeit

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Kornertrag bei 91% TS dt/ha

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	11,9	13,0	12,4	12,9	18,6	15,8	26,3	8,3	17,3	16,5	15,2
LS Koral (B)	9,2	12,1	10,6	10,5	17,7	14,1	23,2	9,6	16,4	15,2	13,7
Paltin (B)	11,6	12,9	12,2	12,4	19,1	15,7	21,3	8,1	14,7	15,2	14,2
Bingo (B)	12,1	13,4	12,7	13,6	20,8	17,2	24,5	9,5	17,0	17,1	15,6
Ingot				12,9	17,5	15,2	18,7	3,2	10,9	13,1	
Richess				10,0	17,1	13,5	22,2	8,7	15,5	14,5	
Balance							24,9	9,5	17,2		
LS Orcalia				9,5	13,2	11,3					
Justess	9,4	14,8	12,1								
Mittel	10,9	13,2		11,7	17,7		23,0	8,1			
Mittel (B)	11,2	12,8	12,0	12,3	19,0	15,7	23,8	8,9	16,3	16,0	14,7
Grenzdif.	1,1	1,4		1,2	2,0		1,3	1,1			
Anzahl Orte			2			2			2		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Kornertrag bei 91% TS **relativ**

Sorte	2023			2024			2025			24/25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	106	101	104	105	98	101	110	94	106	103	103
LS Koral (B)	82	94	89	85	93	90	98	108	100	95	93
Paltin (B)	103	101	102	101	100	100	89	91	90	95	97
Bingo (B)	108	104	106	110	109	110	103	107	104	107	107
Ingot				105	92	97	78	36	67	82	
Richess				81	90	86	93	98	95	91	
Balance							104	107	105		
LS Orcalia				77	69	72					
Justess	84	115	101								
Mittel	10,9	13,2		11,7	17,7		23,0	8,1			
Mittel (B)	11,2	12,8	12,0	12,3	19,0	15,7	23,8	8,9	16,3	16,0	14,7
Grenzdif.	9,8	10,9		9,7	10,5		5,5	12,8			
Anzahl Orte			2			2			2		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohproteintrag (Korn 91 %TS) dt/ha

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)		2,3	2,3		3,1	3,1		1,7	1,7	2,4	2,4
LS Koral (B)		2,3	2,3		3,3	3,3		2,1	2,1	2,7	2,6
Paltin (B)		2,3	2,3		3,4	3,4		1,7	1,7	2,5	2,5
Bingo (B)		2,5	2,5		3,7	3,7		2,2	2,2	2,9	2,8
Ingot					3,3	3,3		0,6	0,6	1,9	
Richess					3,1	3,1		1,8	1,8	2,4	
Balance								1,9	1,9		
LS Orcalia					2,4	2,4					
Justess		2,7	2,7								
Mittel		2,4			3,2			1,7			
Mittel (B)		2,3	2,3		3,4	3,4		1,9	1,9	2,6	2,5
Grenzdif.											
Anzahl Orte			1			1			1		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohproteintrag (Korn 91 %TS) relativ

Sorte	2023			2024			2025			24/25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)		98	98		92	92		88	88	91	93
LS Koral (B)		98	98		97	97		111	111	102	101
Paltin (B)		99	99		102	102		87	87	96	97
Bingo (B)		105	105		109	109		114	114	111	109
Ingot					99	99		30	30	74	
Richess					91	91		94	94	92	
Balance								100	100		
LS Orcalia					72	72					
Justess		113	113								
Mittel		2,4			3,2			1,7			
Mittel (B)		2,3	2,3		3,4	3,4		1,9	1,9	2,6	2,5
Grenzdif.											
Anzahl Orte			1			1			1		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Ölertrag dt/ha

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	5,1	5,4	5,2	5,9	8,7	7,3	11,8	3,8	7,8	7,5	6,8
LS Koral (B)	3,9	5,2	4,5	4,5	7,8	6,2	9,9	4,4	7,1	6,6	5,9
Paltin (B)	4,8	5,5	5,1	5,4	8,3	6,8	9,2	3,7	6,4	6,6	6,1
Bingo (B)	4,8	5,2	5,0	5,4	8,7	7,1	9,9	4,3	7,1	7,1	6,4
Ingot				5,4	7,4	6,4	7,7	1,3	4,5	5,4	
Richess				4,4	7,6	6,0	9,8	4,0	6,9	6,5	
Balance							10,5	4,2	7,3		
LS Orcalia				3,9	5,6	4,8					
Justess	3,6	5,7	4,7								
Mittel	4,4	5,4		5,0	7,7		9,8	3,6			
Mittel (B)	4,7	5,3	5,0	5,3	8,4	6,8	10,2	4,0	7,1	7,0	6,3
Grenzdif.							1,3				
Anzahl Orte			2			2			2		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Ölertrag **relativ**

Sorte	2023			2024			2025			24/25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	110	101	105	111	104	107	115	93	109	108	107
LS Koral (B)	83	98	91	85	93	90	97	109	101	95	94
Paltin (B)	104	103	103	101	99	100	90	91	90	95	97
Bingo (B)	103	98	100	103	104	104	97	108	100	102	101
Ingot				102	89	94	75	31	63	78	
Richess				83	91	88	96	99	97	93	
Balance							103	103	103		
LS Orcalia				73	67	70					
Justess	78	107	94								
Mittel	4,4	5,4		5,0	7,7		9,8	3,6			
Mittel (B)	4,7	5,3	5,0	5,3	8,4	6,8	10,2	4,0	7,1	7,0	6,3
Grenzdif.							12,4				
Anzahl Orte			2			2			2		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohprotein bei 91% TS (%)

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)		17,84	17,84		16,70	16,70		20,50	20,50	18,60	18,35
LS Koral (B)		18,96	18,96		18,60	18,60		21,90	21,90	20,25	19,82
Paltin (B)		17,84	17,84		17,90	17,90		20,40	20,40	19,15	18,71
Bingo (B)		18,39	18,39		17,60	17,60		21,40	21,40	19,50	19,13
Ingot					19,00	19,00		19,90	19,90	19,45	
Richess					17,90	17,90		20,40	20,40	19,15	
Balance								20,10	20,10		
LS Orcalia					18,40	18,40					
Justess		18,00	18,00								
Mittel		18,21			18,01			20,66			
Mittel (B)		18,26	18,26		17,70	17,70		21,05	21,05	19,38	19,00
Grenzdif.											
Anzahl Orte			1			1			1		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Öl bei 91 % TS (%)

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	42,7	41,6	42,2	45,4	46,8	46,1	44,7	46,0	45,4	45,7	44,5
LS Koral (B)	42,1	42,8	42,5	43,0	44,4	43,7	42,7	45,5	44,1	43,9	43,4
Paltin (B)	41,6	42,3	42,0	43,1	43,5	43,3	43,0	45,1	44,1	43,7	43,1
Bingo (B)	39,8	38,6	39,2	40,1	41,9	41,0	40,4	42,6	41,5	41,3	40,6
Ingot				41,9	42,6	42,3	41,0	44,3	42,7	42,5	
Richess				43,8	44,7	44,3	44,1	46,1	45,1	44,7	
Balance							42,1	43,9	43,0		
LS Orcalia				41,1	42,6	41,9					
Justess	38,6	38,4	38,5								
Mittel	41,0	40,7		42,6	43,8		42,6	44,8			
Mittel (B)	41,6	41,3	41,4	42,9	44,2	43,5	42,7	44,8	43,8	43,6	42,9
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			2		

**Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tausendkornmasse bei 91% TS (g)**

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	7,1	6,7	6,9	5,9	5,9	5,9	5,2	4,6	4,9	5,4	5,9
LS Koral (B)	7,1	7,7	7,4	8,1	8,3	8,2	7,5	6,9	7,2	7,7	7,6
Paltin (B)	6,8	6,8	6,8	7,1	6,8	7,0	6,1	5,6	5,9	6,4	6,5
Bingo (B)	7,2	7,3	7,3	7,6	7,4	7,5	6,7	5,7	6,2	6,9	7,0
Ingot				5,4	5,2	5,3	4,8	4,3	4,6	4,9	
Richess				7,4	6,6	7,0	6,7	5,8	6,2	6,6	
Balance							5,9	5,7	5,8		
LS Orcalia				6,4	6,0	6,2					
Justess	7,0	7,5	7,2								
Mittel	7,0	7,2		6,8	6,6		6,1	5,5			
Mittel (B)	7,0	7,1	7,1	7,2	7,1	7,1	6,4	5,7	6,0	6,6	6,8
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			2		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte **Bestandesdichte**

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	476	299	388	397	339	368					
LS Koral (B)	526	368	447	336	413	375					
Paltin (B)	443	361	402	631	466	548					
Bingo (B)	465	374	420	497	338	417					
Ingot				851	400	625					
Richess				552	460	506					
Balance											
LS Orcalia				247	313	280					
Justess	520	365	443								
Mittel	486	353		502	390						
Mittel (B)	477	351	414	465	389	427					
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			0		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum des Aufgangs

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	7.5	29.4	3.5	11.4	6.5	23.4	7.4	11.4	9.4	16.4	21.4
LS Koral (B)	6.5	28.4	2.5	12.4	6.5	24.4	7.4	11.4	9.4	16.4	21.4
Paltin (B)	7.5	29.4	3.5	10.4	6.5	23.4	7.4	11.4	9.4	16.4	21.4
Bingo (B)	7.5	28.4	2.5	11.4	5.5	23.4	8.4	11.4	9.4	16.4	21.4
Ingot				11.4	5.5	23.4	9.4	12.4	10.4	16.4	
Richess				8.4	5.5	21.4	7.4	11.4	9.4	15.4	
Balance							7.4	12.4	9.4		
LS Orcalia				11.4	6.5	23.4					
Justess	6.5	28.4	2.5								
Mittel	6.5	28.4		10.4	5.5		7.4	11.4			
Mittel (B)	6.5	28.4	2.5	11.4	5.5	23.4	7.4	11.4	9.4	16.4	21.4
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			2		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum der Ernte

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	5.9	21.8	28.8	27.8	8.8	17.8	30.7	13.8	6.8	11.8	17.8
LS Koral (B)	5.9	21.8	28.8	27.8	8.8	17.8	30.7	13.8	6.8	11.8	17.8
Paltin (B)	5.9	21.8	28.8	27.8	8.8	17.8	30.7	13.8	6.8	11.8	17.8
Bingo (B)	5.9	21.8	28.8	27.8	8.8	17.8	30.7	13.8	6.8	11.8	17.8
Ingot				27.8	8.8	17.8	30.7	13.8	6.8	11.8	
Richess				27.8	8.8	17.8	30.7	13.8	6.8	11.8	
Balance							30.7	13.8	6.8		
LS Orcalia				27.8	8.8	17.8					
Justess	5.9	21.8	28.8								
Mittel	5.9	21.8		27.8	8.8		30.7	13.8			
Mittel (B)	5.9	21.8	28.8	27.8	8.8	17.8	30.7	13.8	6.8	11.8	17.8
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			2		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum der Reife

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)		8.8	8.8	30.7	5.8	2.8	21.7	21.7	21.7	27.7	29.7
LS Koral (B)		30.7	30.7	30.7	31.7	30.7	21.7	24.7	22.7	26.7	27.7
Paltin (B)		3.8	3.8	30.7	16.8	7.8	19.7	26.7	22.7	30.7	31.7
Bingo (B)		3.8	3.8	29.7	7.8	2.8	21.7	24.7	22.7	28.7	29.7
Ingot				30.7	12.8	5.8	21.7	21.7	21.7	28.7	
Richess				26.7	2.8	29.7	17.7	24.7	20.7	25.7	
Balance							21.7	26.7	23.7		
LS Orcalia				1.8	19.8	10.8					
Justess		30.7	30.7								
Mittel		2.8		29.7	8.8		20.7	23.7			
Mittel (B)		3.8	3.8	29.7	7.8	2.8	20.7	23.7	22.7	28.7	29.7
Grenzdif.											
Anzahl Orte			1			2			1		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum des Blühbeginns

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	16.6	20.6	18.6	30.5	29.6	14.6	3.6	6.6	4.6	9.6	12.6
LS Koral (B)	12.6	15.6	13.6	27.5	24.6	10.6	28.5	5.6	1.6	5.6	8.6
Paltin (B)	15.6	20.6	17.6	29.5	29.6	13.6	3.6	5.6	4.6	8.6	11.6
Bingo (B)	15.6	20.6	17.6	29.5	29.6	13.6	2.6	8.6	5.6	9.6	12.6
Ingot				3.6	3.7	18.6	5.6	10.6	7.6	12.6	
Richess				24.5	17.6	5.6	30.5	3.6	1.6	3.6	
Balance							2.6	6.6	4.6		
LS Orcalia				31.5	3.7	16.6					
Justess	12.6	15.6	13.6								
Mittel	14.6	18.6		29.5	27.6		1.6	6.6			
Mittel (B)	14.6	18.6	16.6	28.5	27.6	12.6	1.6	6.6	3.6	8.6	11.6
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			2		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum des Blühendes

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	30.6	26.6	28.6	13.6	10.7	26.6	18.6	18.6	18.6	22.6	24.6
LS Koral (B)	28.6	22.6	25.6	15.6	3.7	24.6	11.6	18.6	14.6	19.6	21.6
Paltin (B)	30.6	26.6	28.6	12.6	12.7	27.6	17.6	18.6	17.6	22.6	24.6
Bingo (B)	30.6	26.6	28.6	15.6	15.7	30.6	18.6	19.6	18.6	24.6	25.6
Ingot				18.6	15.7	1.7	20.6	20.6	20.6	25.6	
Richess				11.6	28.6	19.6	11.6	17.6	14.6	16.6	
Balance							20.6	23.6	21.6		
LS Orcalia				19.6	17.7	3.7					
Justess	28.6	24.6	26.6								
Mittel	29.6	24.6		14.6	10.7		16.6	19.6			
Mittel (B)	29.6	25.6	27.6	13.6	10.7	26.6	16.6	18.6	17.6	22.6	23.6
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			2		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	11	7	9	9	6	8	12		12	9	9
LS Koral (B)	10	6	8	10	6	8	12		12	9	9
Paltin (B)	11	7	9	8	6	7	12		12	9	9
Bingo (B)	11	6	9	9	5	7	13		13	9	9
Ingot				9	5	7	14		14	9	
Richess				6	5	6	12		12	8	
Balance							12		12		
LS Orcalia				9	6	8					
Justess	10	6	8								
Mittel	11	6		9	6		12				
Mittel (B)	11	7	9	9	6	7	12		12	9	9
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			1		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Ernte

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	132	121	127	147	100	124	126		126	124	125
LS Koral (B)	132	121	127	147	100	124	126		126	124	125
Paltin (B)	132	121	127	147	100	124	126		126	124	125
Bingo (B)	132	121	127	147	100	124	126		126	124	125
Ingot				147	100	124	126		126	124	
Richess				147	100	124	126		126	124	
Balance							126		126		
LS Orcalia				147	100	124					
Justess	132	121	127								
Mittel	132	121		147	100		126				
Mittel (B)	132	121	127	147	100	124	126		126	124	125
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			1		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Blühbeginn

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	51	59	55	58	60	59	69		69	62	59
LS Koral (B)	47	54	51	55	55	55	63		63	58	55
Paltin (B)	50	59	55	57	60	59	69		69	62	59
Bingo (B)	50	59	55	57	60	59	68		68	62	59
Ingot				62	64	63	71		71	66	
Richess				52	48	50	65		65	55	
Balance							68		68		
LS Orcalia				59	64	62					
Justess	47	54	51								
Mittel	49	57		57	59		68				
Mittel (B)	50	58	54	57	59	58	67		67	61	58
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			1		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Blühende

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	65	65	65	72		72	84		84	78	72
LS Koral (B)	63	61	62	74		74	77		77	76	69
Paltin (B)	65	65	65	71		71	83		83	77	71
Bingo (B)	65	65	65	74		74	84		84	79	72
Ingot				77		77	86		86	82	
Richess				70		70	77		77	74	
Balance							86		86		
LS Orcalia				78		78					
Justess	63	63	63								
Mittel	64	64		74			82				
Mittel (B)	65	64	64	73		73	82		82	77	71
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			1			1		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Reife

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)		108	108	119	97	108	117		117	111	110
LS Koral (B)		99	99	119	92	106	117		117	109	107
Paltin (B)		103	103	119	108	114	115		115	114	111
Bingo (B)		103	103	118	99	109	117		117	111	109
Ingot				119	104	112	117		117	113	
Richess				115	94	105	113		113	107	
Balance							117		117		
LS Orcalia				121	111	116					
Justess		99	99								
Mittel		102		119	101		116				
Mittel (B)		103	103	119	99	109	117		117	111	109
Grenzdif.											
Anzahl Orte			1			2			1		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Blühbeginn bis Blühende

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	14	6	10		11	11	15		15	13	12
LS Koral (B)	16	7	12		9	9	14		14	12	12
Paltin (B)	15	6	11		13	13	14		14	14	12
Bingo (B)	15	6	11		16	16	16		16	16	13
Ingot					12	12	15		15	14	
Richess					11	11	12		12	12	
Balance							18		18		
LS Orcalia					14	14					
Justess	16	9	13								
Mittel	15	7			12		15				
Mittel (B)	15	6	11		12	12	15		15	14	12
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			1			1		

**Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Echter Mehltau**

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	1,5	6,3	3,9	2,5	5,0	3,8	4,5		4,5	4,0	4,0
LS Koral (B)	2,3	4,8	3,5	5,0	7,0	6,0	5,0		5,0	5,7	4,8
Paltin (B)	2,5	6,8	4,6	5,0	5,0	5,0	5,0		5,0	5,0	4,9
Bingo (B)	1,8	6,0	3,9	2,0	5,0	3,5	2,8		2,8	3,3	3,5
Ingot				2,0	1,0	1,5	4,0		4,0	2,3	
Richess				5,0	2,0	3,5	4,5		4,5	3,8	
Balance							3,0		3,0		
LS Orcalia				5,0	7,0	6,0					
Justess	1,0	5,0	3,0								
Mittel	1,8	5,8		3,8	4,6		4,1				
Mittel (B)	2,0	5,9	4,0	3,6	5,5	4,6	4,3		4,3	4,5	4,3
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			1		

**Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Alternaria**

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)		1,0	1,0					2,3	2,3		
LS Koral (B)		1,0	1,0					2,3	2,3		
Paltin (B)		1,0	1,0					2,3	2,3		
Bingo (B)		1,0	1,0					2,7	2,7		
Ingot								2,0	2,0		
Richess								2,5	2,5		
Balance								2,0	2,0		
LS Orcalia											
Justess		1,0	1,0								
Mittel		1,0						2,3			
Mittel (B)		1,0	1,0					2,4	2,4		
Grenzdif.											
Anzahl Orte			1			0			1		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	42	69	55	61	43	52	65	61	63	58	57
LS Koral (B)	35	60	47	55	49	52	55	59	57	54	52
Paltin (B)	43	67	55	58	46	52	65	65	65	58	57
Bingo (B)	36	58	47	49	38	44	58	65	62	53	51
Ingot				56	32	44	60	63	61	53	
Richess				41	46	44	46	50	48	46	
Balance							57	62	60		
LS Orcalia				63	35	49					
Justess	31	52	41								
Mittel	37	61		55	41		58	61			
Mittel (B)	39	63	51	56	44	50	61	63	62	56	54
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			2		

**Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Lager vor Ernte**

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,6	1,0		1,0	1,4	1,3
LS Koral (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0		1,0	1,3	1,2
Paltin (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,4	1,0		1,0	1,3	1,2
Bingo (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Ingot				1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
Richess				1,0	2,8	1,9	1,0		1,0	1,6	
Balance							1,0		1,0		
LS Orcalia				1,0	1,0	1,0					
Justess	1,0	1,0	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0	1,7		1,0				
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,4	1,0		1,0	1,3	1,2
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			1		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte

Reifeverzögerung des Strohs

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	2,3	7,5	4,9	4,0	2,3	3,1	3,3	1,0	2,1	2,6	3,4
LS Koral (B)	2,3	8,0	5,1	4,0	3,8	3,9	3,5	1,0	2,3	3,1	3,8
Paltin (B)	2,0	7,5	4,8	3,3	4,3	3,8	3,0	1,0	2,0	2,9	3,5
Bingo (B)	1,8	7,0	4,4	4,0	4,3	4,1	3,3	1,0	2,1	3,1	3,5
Ingot				3,3	5,5	4,4	3,3	1,0	2,1	3,3	
Richess				1,3	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	
Balance							3,3	1,0	2,1		
LS Orcalia				2,8	6,0	4,4					
Justess	2,0	6,5	4,3								
Mittel	2,1	7,3		3,2	3,9		2,9	1,0			
Mittel (B)	2,1	7,5	4,8	3,8	3,6	3,7	3,3	1,0	2,1	2,9	3,5
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			2		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Zwiewuchs

Sorte	2023			2024			2025			24-25	23-25
	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Lirina (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
LS Koral (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Paltin (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
Bingo (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
Ingot				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Richess				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Balance							1,0	1,0	1,0		
LS Orcalia				1,0	1,0	1,0					
Justess	1,0	1,0	1,0								
Mittel	1,4	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0			
Mittel (B)	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Grenzdif.											
Anzahl Orte			2			2			2		

Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Bodenuntersuchungen

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Bernburg	11.10.202	7,1	9,8	12	8,2	27.02.2025	17	44	38
Mittelsömmern	10.04.2025	7,4	21	20	13		32	65	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundboden- bearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaat- dichte
Bernburg	18.09.2024	Winterweizen	26.03.2025	30.07.2025	450
Mittelsömmern	19.10.2024	Kartoffel	02.04.2025	13.08.2025	550

**Landessortenversuche Öko-Öllein 2023-2025 Löss- und Verwitterungssta
Standorte**

Standort	Bernburg	Mittelsömmern	Görsdorf
Bundesland	Sachsen-Anhalt	Thüringen	Sachsen
Landkreis	Bernburg	Unstrut-Hainich	Erzgebirgskreis
Höhenlage (m ü. NN)	80	270-340	540
Mittl. Niederschläge (mm)	469	515	925
Mittl. Lufttemperatur (°C)	9,1	7,8	7,6
Standorttyp	Lö	Lö	V
Bodenart	uL	L	sL
Ackerzahl	85-96	65	33

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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: poststelle@lfulg.sachsen.de

www.lfulg.sachsen.de

Autoren:

Katharina Brütting, Dr. Wolfgang Karalus, Martin Sacher, Michael Sorms, Dr. Ulf Müller, Samuel Franz

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-9411

E-Mail: Katharina.bruetting@lfulg.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

17.02.2026

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 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.