

# Öko-Sortenempfehlungen 2025

## Öllein

### Hinweise zur Fruchtart

Für Ölpflanzen bestehen im ökologischen Landbau gute Absatzbedingungen. Auch Öllein lässt sich in der Regel gut vermarkten, nicht zuletzt aufgrund der vielfältigen Verwertungsmöglichkeiten (z. B. Speiseöl, Backwaren, Heilmittel). Aus pflanzenbaulicher Sicht sind die vergleichsweise geringen Ansprüche an die Nährstoffversorgung vorteilhaft im Öko-Anbau. Problematisch ist die langsame Jugendentwicklung, so dass Öllein nur eine geringe Konkurrenzkraft gegenüber Unkräutern aufweist. Bei der Sortenwahl sind zunächst die Wünsche des Abnehmers im Hinblick auf die Kornfarbe (gelb- oder braunsamig) zu beachten. Sofern der Ölgehalt bei der Preisgestaltung eine Rolle spielt, sollte die deutliche Sortendifferenzierung bei diesem Merkmal berücksichtigt werden. In feuchten Jahren oder bei zu hoher Stickstoffversorgung sind Ölleinbestände stark lagergefährdet. In den seit 2021 durchgeführten Öko-Landessortenversuchen (LSV) erwiesen sich die geprüften Sorten aber als ausreichend standfest. In höheren Lagen sind früher reifende Sorten vorteilhaft. Darüber hinaus sollte auf eine geringe Reifeverzögerung des Strohs geachtet werden, insbesondere wenn ein Drusch aus dem Stand vorgesehen ist.

Proben aus den Öko-LSV wurden im Rahmen eines Projektes der Universität Bonn auf weitere (unerwünschte) Inhaltsstoffe untersucht, so dass eine Einschätzung der Sorten auf den Gehalt an Blausäure möglich ist.

### Sortenempfehlungen

Lirina, LS Koral, Paltin (vorläufig)

### Hinweise zu geprüften Sorten

**Lirina** wurde bereits 1997 zugelassen, ist aber weiterhin eine in der Praxis verbreitete braunsamige Ölleinsorte. In den LSV fielen die Erträge überdurchschnittlich aus. Beim Ölgehalt gehört Lirina nach wie vor zu den besten Sorten. Weitere Kennzeichen sind eine mittlere Pflanzenlänge, eine geringe Lagerneigung sowie eine mittlere Reife und Reifeverzögerung des Strohs.

**LS Koral** erreichte unterdurchschnittliche Kornerträge. Dennoch war sie die ertragsstärkste gelbsamige Sorte im Prüfsortiment. Der Ölgehalt ist mittel bis hoch, ebenso die Tausendkornmasse. LS Koral ist etwas kürzer im Wuchs und zeigte wie die anderen Sorten eine gute Standfestigkeit. Bei einer etwas früheren Reife war eine mittlere Reifeverzögerung des Strohs zu verzeichnen.

**Paltin** erzielte dreijährig hohe, stabile Kornerträge. Die braunsamige Sorte hat einen mittleren Ölgehalt. Bei den agronomischen Eigenschaften liegt sie – ähnlich wie Lirina - insgesamt im mittleren Bereich.

**Bingo** bestätigte in 2024 die sehr gute Ertragsleistung des Vorjahres und war damit zweijährig die mit Abstand ertragsstärkste Sorte im Prüfsortiment. Bingo ist durch eine braune Samenfarbe, einen niedrigen Ölgehalt, eine geringe Pflanzenlänge, eine gute Standfestigkeit und mittlere Reife gekennzeichnet.

**Ingot** ist eine ältere gelbsamige Sorte. Die Erträge waren stark schwankend und fielen insgesamt niedrig aus. Der Ölgehalt und die Tausendkornmasse sind unterdurchschnittlich. Ingot zählt zu den kürzeren Sorten und zeigte eine gute Mehltaresistenz. Die Reife und die Neigung zu einer Reifeverzögerung des Strohs ist mittel.

**Justess** zeigte sich in den Prüffahren von 2021 bis 2023 als ertragsstarke Ölleinsorte mit niedrigem Ölgehalt sowie früherer Reife und gleichmäßiger Abreife von Korn und Stroh. Aufgrund des vergleichsweise hohen Blausäuregehaltes (über dem gesetzlichen Grenzwert) wurde die braunsamige Sorte nicht weiter geprüft.

Bei den einjährig geprüften Sorten erreichte **Richess** niedrige und **LS Orcalia** sehr niedrige Kornerträge. Die gelbsamige Sorte LS Orcalia reifte etwas später und zeigte eine stärkere Reifeverzögerung des Strohs. Dagegen erwies sich die braunsamige Sorte Richess als vergleichsweise frühreif bei gleichmäßiger Reife von Korn und Stroh.

### Kornertrag (relativ) von Öllein in den LSV 2021-2024

	Farbe	2021	2022	2023	2024	2023-2024	2022-2024	2021-2024
Anz. Orte		1	3	2	2	4	7	
LS Koräl	gelb	96	104	92	94	93	98	97
Lirina	braun	104	96	108	106	107	102	103
Paltin	braun		106	106	105	106	106	103
Bingo	braun			110	115	113		
Ingot	gelb	46	(101)		102			83
LS Orcalia	gelb				76			
Richess	braun				91			
Justess	braun	116	113	105				113
BB (dt/ha)		14,6	13,3	11,5	14,9	13,2	13,3	13,6

Löss-Standorte Mittelsömmern (Thüringen), Bernburg (Sachsen-Anhalt); V-Standort Görzdorf (Sachsen)

BB (Bezugsbasis) = Mittel der Sorten Lirina und LS Koräl; ( ) = nur an zwei Orten geprüft

Ertrag 2021-2024: Adjustierte Mittelwerte (Sorte mindestens in drei Jahren geprüft)

### Eigenschaften von Öllein in den LSV 2021-2024

	Farbe	Ölgehalt	TKM	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Mehltaresistenz	Reife	Reifeverzögerung Stroh
LS Koräl	gelb	0/+	0/+	k-m	+	0	fr-m	0
Lirina	braun	+	0	m	+	0/+	m	0
Paltin	braun	0	0	m	+	0	m	0
Bingo	braun	-	0	k	+	0/+	m	0
Ingot	gelb	-/0	-/0	k	+	+	m	0
LS Orcalia	gelb	(-/0)	(0)	(m)	(+)	(0)	(m-sp)	(0/-)
Richess	braun	(0/+)	(0)	(k)	(+)	(0/+)	(fr-m)	(+)
Justess	braun	-	0	k	+	0	fr-m	+

Löss-Standorte Mittelsömmern (Thüringen), Bernburg (Sachsen-Anhalt); V-Standort Görzdorf (Sachsen)

Pflanzenlänge: k = kurz, m = mittel; Reife: fr = früh, m = mittel, sp = spät;

Ölgehalt, TKM, Standfestigkeit, Mehltaresistenz: + = hoch, 0 = mittel, - = gering;

Reifeverzögerung des Strohs: + = gering, 0 = mittel, - = stark; ( ) = vorläufige Einstufung