



Innovative Ansätze zum Umgang mit qualitätsbildenden und qualitätsmindernden Inhaltsstoffen von Lein und dessen Verarbeitungsprodukten mit dem Fokus auf Blausäure Linovit

Feldseminar ökologische Ölsaaten
5.7.2023

Gefördert durch:



BÖLN

Bundesprogramm Ökologischer Landbau
und andere Formen nachhaltiger
Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektfragen:

- Einflussfaktoren auf den Ertrag und die Qualität von Ölleinbeständen in der Praxis
- Ursachen von hohen Blausäure-, Cadmium- und Bitterstoffgehalten in Leinsamen
- Ableitung von Optimierungsstrategien im Anbau

Durchführung:

Für die Laufzeit des Forschungsvorhabens Linovit (2020-2024) werden bundesweit auf Praxisschlägen Bodenuntersuchungen, Bestandesbonituren und Untersuchungen des Erntegutes durchgeführt. Witterungsdaten und die Bewirtschaftungsangaben aus einer Betriebsbefragung werden mit ausgewertet. Aus diesen Daten können wesentliche Einflussfaktoren auf die Qualität der Rohware ermittelt werden.

Anbaufläche Öllein (AMI, 16.6.2023, Quelle Stat. Bundesamt)

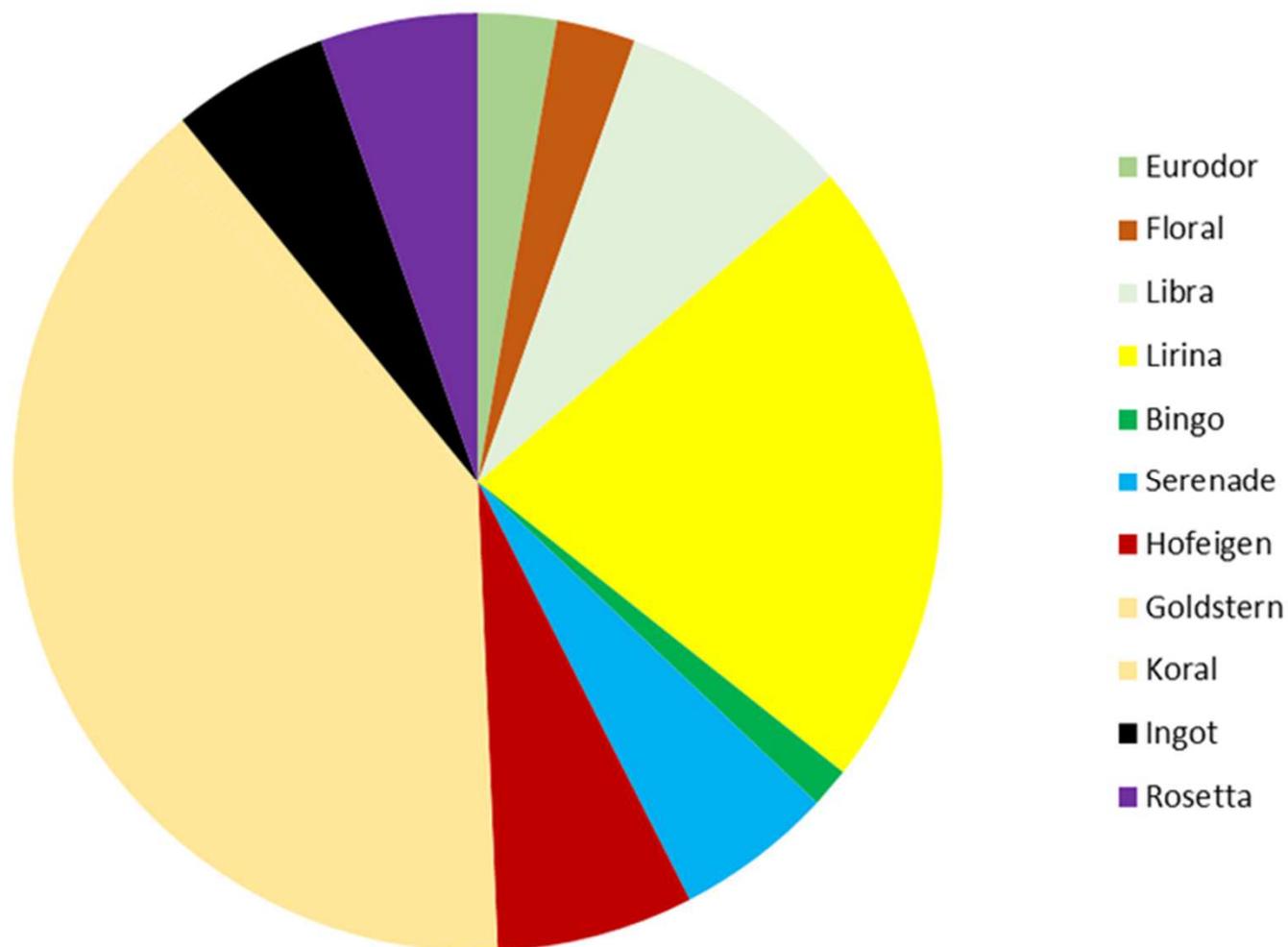
Anbau in ha	2019	2020	2021	2022
Baden-Württemberg	.	378	500	400
Bayern	.	354	.	.
Brandenburg	1.200	998	1.300	1.500
Hessen	.	152	100	100
Mecklenburg-Vorpommern	100	161	200	300
Niedersachsen	.	196	.	200
Nordrhein-Westfalen	.	58	.	.
Rheinland-Pfalz	.	82	.	.
Saarland	.	29	.	.
Sachsen	200	308	500	600
Sachsen-Anhalt	500	1.010	1.400	1.100
Schleswig-Holstein	.	49	.	.
Thüringen	100	113	200	200
Deutschland gesamt	3.400	3.888	5.200	5.100
Davon Öko-Flächen	1.200	2.000	3.400	

Linovit-Praxisflächenerhebung 2021-2022 Sommerlein

Angebaute Sorten:

gelbsamige Sorten (53 %) überwiegend `Goldstern`

braunsamige Sorten (47 %). überwiegend `Lirina`



Ergebnisse Öko LSV, Mittelsömmern (Thüringen) 2022

Sorte	Ölgehalt Saat (mg/kg)	Proteingehalt Saat	C18:3 (%) im Öl	TKM (g)	Blausäure* HCN mg/kg Saat
Lirina	43,2	20,3	54,1	5,5	78
Serenade	41,5	19,8	45,9	4,3	117
Justess	37,1	19,1	51,2	6,6	176
Paltin	38,9	19,6	49,2	5,9	126
LS Koral	40,7	20,6	51,5	6,8	85

*Höchstwert: < 150 mg/kg Saat für unverarbeitete ganze, geriebene, gemahlene, geknackte, gehackte Leinsamen, die für den Endverbraucher in Verkehr gebracht werden.



Gefördert durch:



BÖLN

Bundesprogramm Ökologischer Landbau
und andere Formen nachhaltiger
Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages