

# Öllein – Anbauinformationen und Sortenversuche

Fachveranstaltung Kombiutzung von Öllein 28.01.2014



Dr. Wolfgang Karalus  
Referat Pflanzenbau des LfULG, Nossen

# Gliederung

- Sortenwahl bei Öllein
- Ergebnisse der Landessortenversuche mit Öllein
- Anbauinformationen
  - Standort und Fruchtfolge
  - Aussaat
  - Düngung
  - Pflanzenschutz
  - Ernte



# Kriterien für die Sortenwahl bei Öllein

- Kornfarbe
- Kornertrag
- Ölgehalt
- Standfestigkeit
- Reife
- Reifeverzögerung des Strohs
- (Anfälligkeit für Krankheiten)
- (Saatgutverfügbarkeit)



# Landessortenversuche (LSV) mit Öllein

## Versuchsstandorte 2013



Löss-/Verwitterungs- Standorte	Diluvial-Standorte
<b>Kalteneber (TH)*</b>	Baruth (SN)*
Dornburg (TH)	<b>Beetendorf (ST)</b>
<b>Friemar (TH)</b>	<b>Prenzlau (BB)*</b>
Großenstein (TH)*	
Kirchengel (TH)*	
<b>Nossen (SN)*</b>	
<b>Pommritz (SN)*</b>	

\* LSV mit Wertprüfung

fett: Versuch wertbar

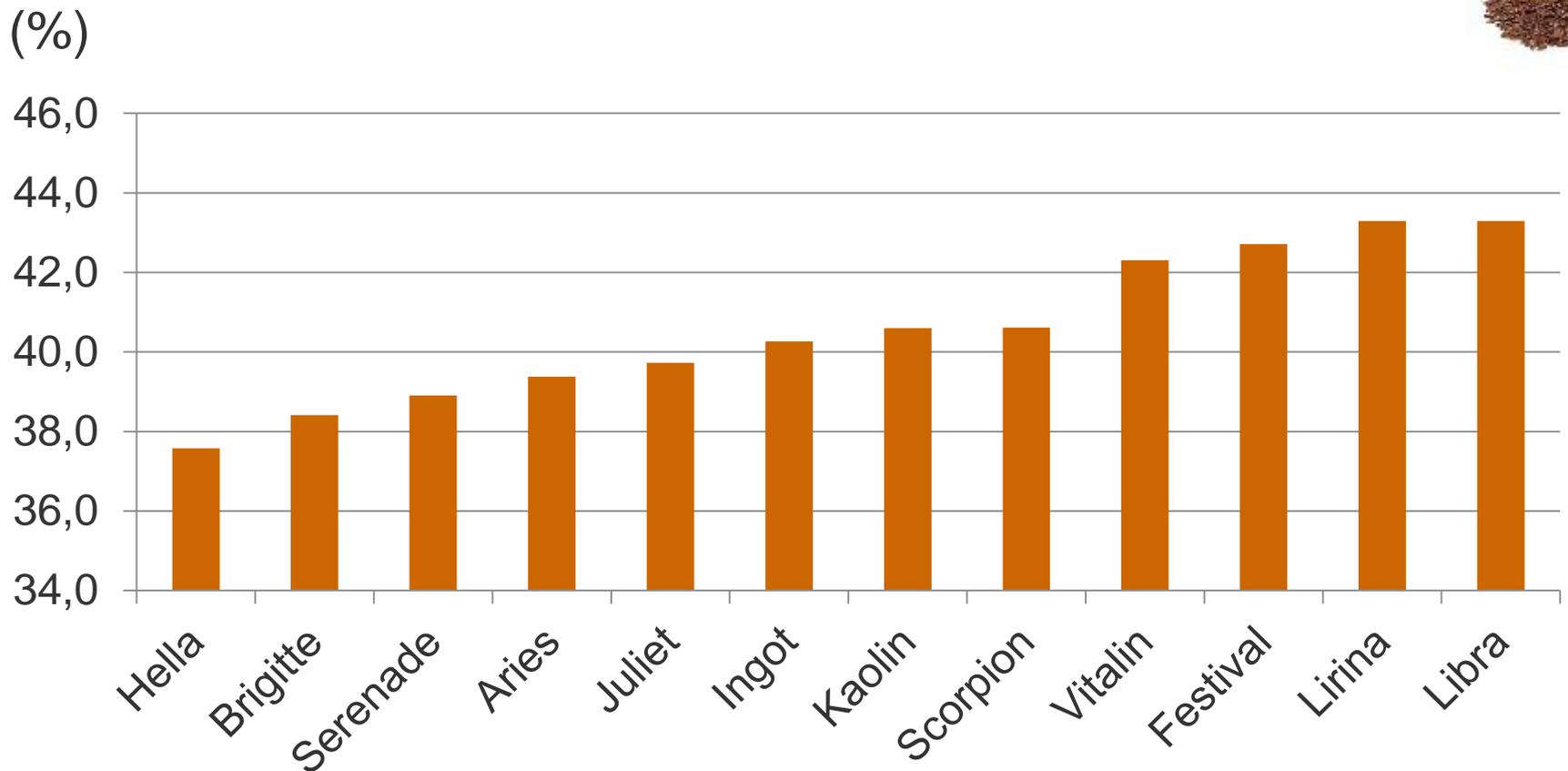
# Kornerträge (relativ) von Öllein in den LSV



		Lö-/V-Standorte			D-Standorte		
		2011	2012	2013	2011	2012	2013
Anz. Vers.		5	5	4	5	2	2
<b>BB (dt/ha)</b>		<b>25,0</b>	<b>26,6</b>	<b>23,5</b>	<b>25,9</b>	<b>24,1</b>	<b>20,8</b>
Lirina	braun	100	102	99	102	98	98
Serenade	braun	103	106	103	101	113	105
Aries	braun	102	98	98	104	98	101
Festival	braun	105	101	105	105	101	113
Kaolin	braun	102	102	100	100	95	89
Ingot	gelb	97	94	101	95	104	104
Scorpion	gelb	91	97	94	93	91	90
Libra	braun		101	104		118	109
Vitalin	braun		94	92		102	94
Brigitte	gelb			81			89
Hella	gelb			64			59
Juliet	braun			103			101

# Ölgehalte in den LSV 2013

(Lö-/V-Standorte n = 4)





# Eigenschaften von Ölleinsorten

	Kornfarbe	Öl- gehalt	Stand- festigkeit	Reife	Reifeverzöge- rung des Stroh
Lirina	braun	++/+	0/-	mittel	0
Serenade	braun	0/-	0	mittel	+/0
Aries	braun	0/-	+/0	mittel	-
Festival	braun	+	+/0	mittelspät	0/-
Kaolin	braun	0	+	mittelspät	0/-
Libra	braun	++/+	+/0	mittel	+/0
Vitalin	braun	+	0	mittel	0/-
Juliet	braun	0/-	0/-	mittelspät	-
Ingot	gelb	0/-	+/0	mittel	0/-
Scorpion	gelb	0/-	0/-	mittelfrüh	+
Brigitte	gelb	-	0/-	mittelspät	0/-
Hella	gelb	--	-	mittel	+/0

# Neigung zu Lager



# Reifeunterschiede bei Ölleinsorten



# Reifeverzögerung des Strohs



# Sortenempfehlungen 2014



Lö-/V-Standorte	D-Standorte
Aries	Festival
Festival	Serenade
Kaolin	Lirina
Lirina	Libra (vorläufige Empfehlung)
Serenade	
Ingot*	Ingot*

\* für den Vertragsanbau von gelbsamigen Sorten

# Standortansprüche



## I Boden

- I Gute Anpassungsfähigkeit
- I Meiden: Staunasse und zur Verschlämmung neigende Böden

## I Wasserversorgung

- I Keine hohen Ansprüche
- I Gleichmäßige Wasserversorgung fördert Ertragsbildung

## I Witterung zur Reife und Ernte

- I Warme und trockene Witterung günstig

# Fruchtfolge

- **Anbaupausen von mindestens 6 Jahren einhalten**
- **Geeignete Vorfrüchte**
  - Hinterlassen wenig Unkräuter und wenig Stickstoff
  - Getreide, Mais
- **Nicht geeignete Vorfrüchte**
  - Leguminosen, andere Ölfrüchte



# Aussaat



## I Bestellung

- I Bodenverdichtungen vermeiden
- I Feinkrümeliges und rückverfestigtes Saatbett

## I Saatzeit

- I Ende März bis Anfang April
- I Spätfröste bis  $-3^{\circ}\text{C}$  ( $-5^{\circ}\text{C}$ ) werden toleriert

## I Aussaattechnik

- I 400 bis 500 Körner/m<sup>2</sup>; Getreideabstand
- I Saattiefe 2 bis 3 cm

# Nährstoffversorgung

- Keine organische Düngung
- Düngbedarfsermittlung mit BEFU
  - N-Sollwert 80 bis 100 kg N/ha
  - N-Düngung meist 30 bis 60 kg N/ha
  - N-Düngung über 50 kg N/ha in zwei Gaben



# Pflanzenschutz (1)

Krankheit/Schaderreger Schädling	Maßnahme	Präparat*
Auflaufkrankheiten	Saatgutbeizung	TMTD 98 % Satec
Erdföhe	Insektizideinsatz	Karate Zeon
Fusarium spp. Phythium spp. Alternaria cinerea Septoria linicola Echter Mehltau	-	-

\* Aktuellen Zulassungsstand beachten!

Quelle: Information der Pflanzenschutzdienste  
der Länder Berlin, BB, SN, ST und TH

# Pflanzenschutz (2)

## Unkrautbekämpfung und Sikkation



	Maßnahme	Präparat/Wirkstoff*
Unkrautbekämpfung	Herbizideinsatz	Callisto Ciral Fusilade Max Concert SX ** U 46 M-Fluid **
Ernteerleichterung	Sikkation	Glyphosat *** Reglone ****

- \* Aktuellen Zulassungsstand beachten!
- \*\* Nur mit Genehmigung im Einzelfall nach § 22 (2) PflSchG
- \*\*\* Nicht in Beständen zur Saatguterzeugung zugelassen
- \*\*\*\* Nur in Beständen zur Saatguterzeugung zugelassen

Quelle: Information der Pflanzenschutzdienste der Länder Berlin, BB, SN, ST und TH

# Ernte

## I Erntetermin

- I Körner rascheln in den Kapseln
- I Kornfeuchte nicht über 15 % (danach trocknen)
- I Stängel gelblich bis braun gefärbt

## I Erntetechnik

- I Einsatz scharfer Messerleisten im Schneidwerk
- I Zügige Fahrgeschwindigkeit
- I Haspel nur schwach einsetzen



***Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!***

