

Spelzweizen

- Dinkel
- Emmer
- Einkorn



Südwestdeutsche Saatzucht

Geschäftsführung: Elisabeth Späth, Karin Späth, K.-L. Nau
Züchter (Getreide): Edgar Müller

Gründung: 1972
Mitarbeiter: 50



Im Rheinfeld 1 - 13
76437 Rastatt

SWS Getreidezüchtung

Durum



Dinkel



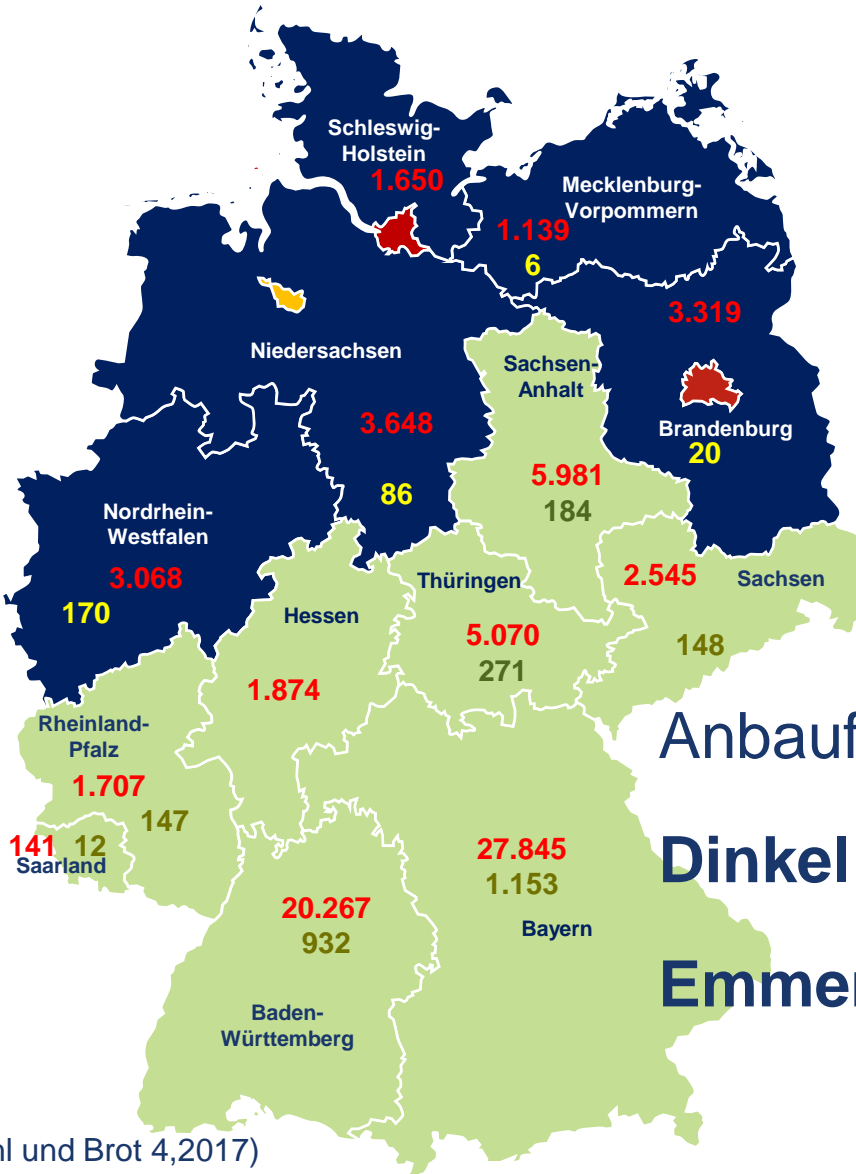
Emmer



Einkorn



2016 Anbauflächen von **Dinkel**/Emmer+Einkorn in Deutschland



Anbaufläche:

Dinkel

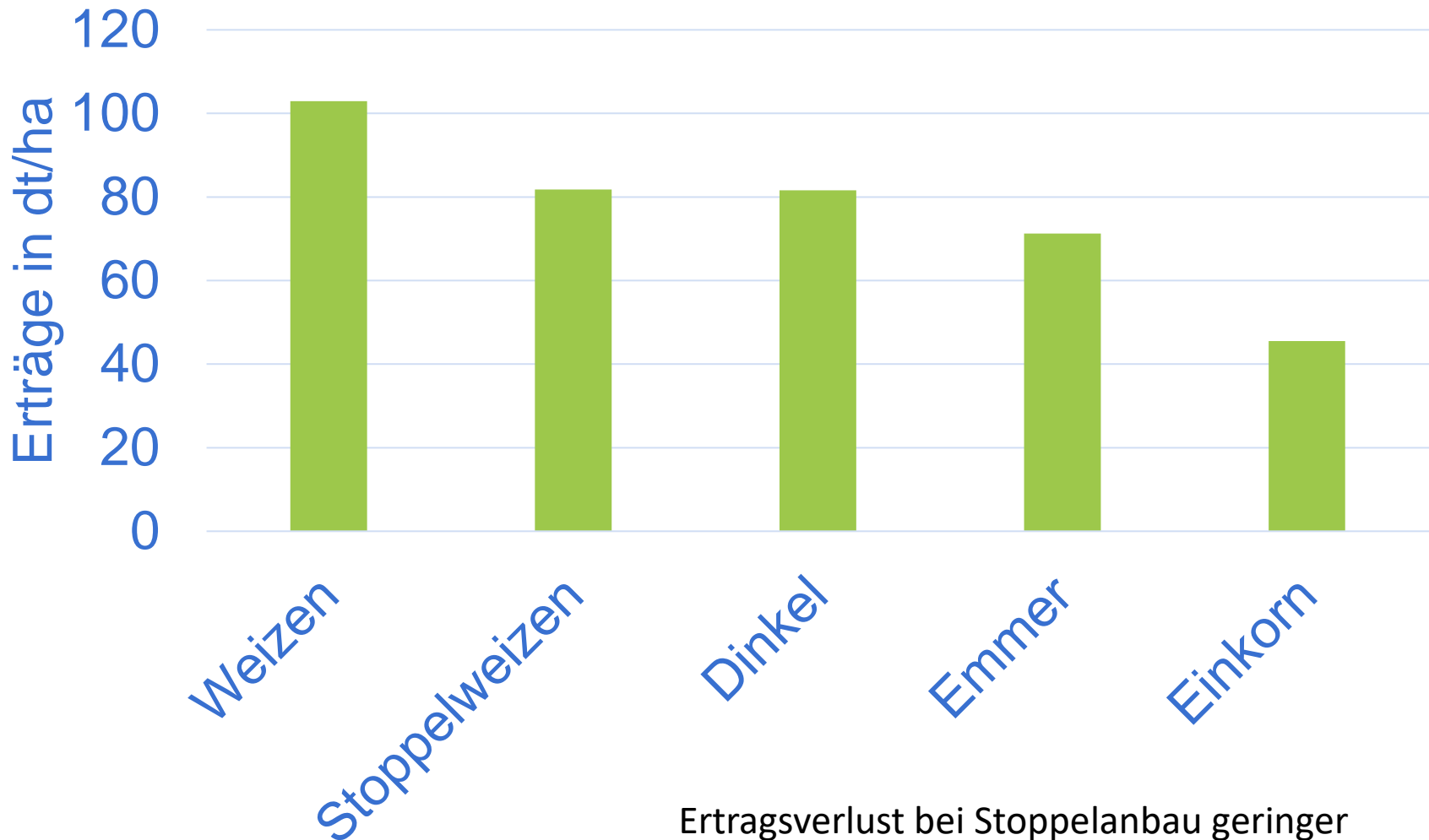
78.254 ha

Emmer/Einkorn

3.128 ha

Weizenarten: Ertrag

Standort: Neukirchen-Vluyn (NRW)



Züchtung

- Zielgerichtete Züchtung:
 - Weizen 150 J.
 - Dinkel 40 J.
 - Einkorn & Emmer 20 J.
- neue SPW-Sorten: 20 - 30 %
über alten Landsorten
- DE: 100.000 ha (35 % Öko)

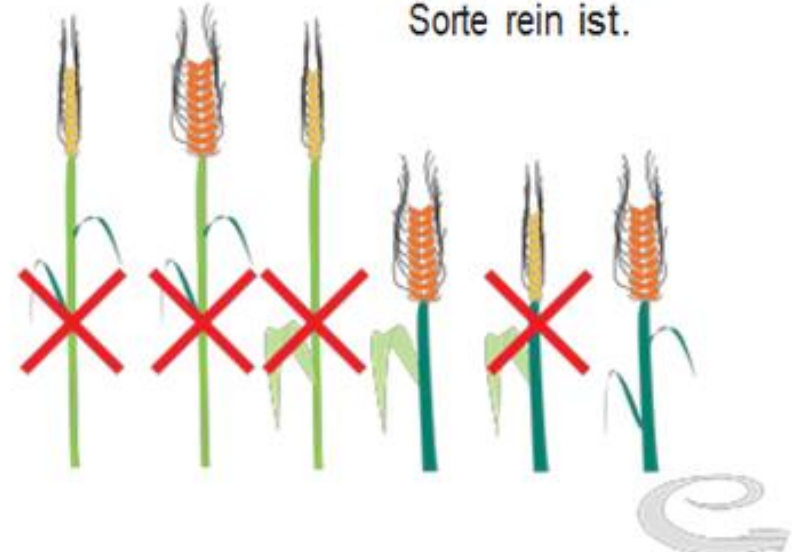


Züchtung

Zuchtziel: kräftigerer Stängel zur
Erhöhung der Standfestigkeit



Wiederholung
dieser Schritte, bis
die gewünschte
Sorte rein ist.



Züchtung

- Eingeschränkte genetische Variabilität
- Moderne Züchtungsmethoden: DH-Technik & Speed breeding
- Emmer- & Einkornsortenschutz



Züchtung

- Kornertrag (85 % v. WW)
- Standfestigkeit v.a. EM /EK
- Gesundheit
- Zukunft: Stein-/Zwergsteinbrand



Züchtungskosten
für neue Sorte:
0,5 - 1,5 Mio. €

NIRS

- Feuchtkleber
- Sedimentationswert



Fallzahlmessung

- Roggen < Dinkel < Weizen
- Reife: sofort ernten



Dinkel LSV Sachsen-Anhalt 2020

	Kornertrag relativ (%)	
	ohne Fung.	mit Fung.
Zollernperle	97	108
Zollernfit	107	105
Albertino	103	104
Badenkrone	104	104
Badensonne	106	102
Zollernspelz	101	99
Hohenloher	91	91
Franckenkorn	94	90
Mittelwert	77	84



Standorte: Gadegast & Bernburg

Emmer

SPÄTHS ALBJUWEL

- blattgesund v.a. Gelbrost
- gute Standfestigkeit



Einkorn

MONOVERDE

- solider Einkornertrag
- gute Standfestigkeit



Einkorn

EKW53 (MONOMAX)

- Ertrag & Standfestigkeit hoch
- hohe Backqualität
- **Schwarzfärbung zur Reife**





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Dinkel – Emmer – Einkorn