

„Möglichkeiten des Sojaanbaus in Thüringen“

*Sabine Wölfel, TLL
Abteilung Pflanzenproduktion und Agrarökologie
Referat Pflanzenbau*

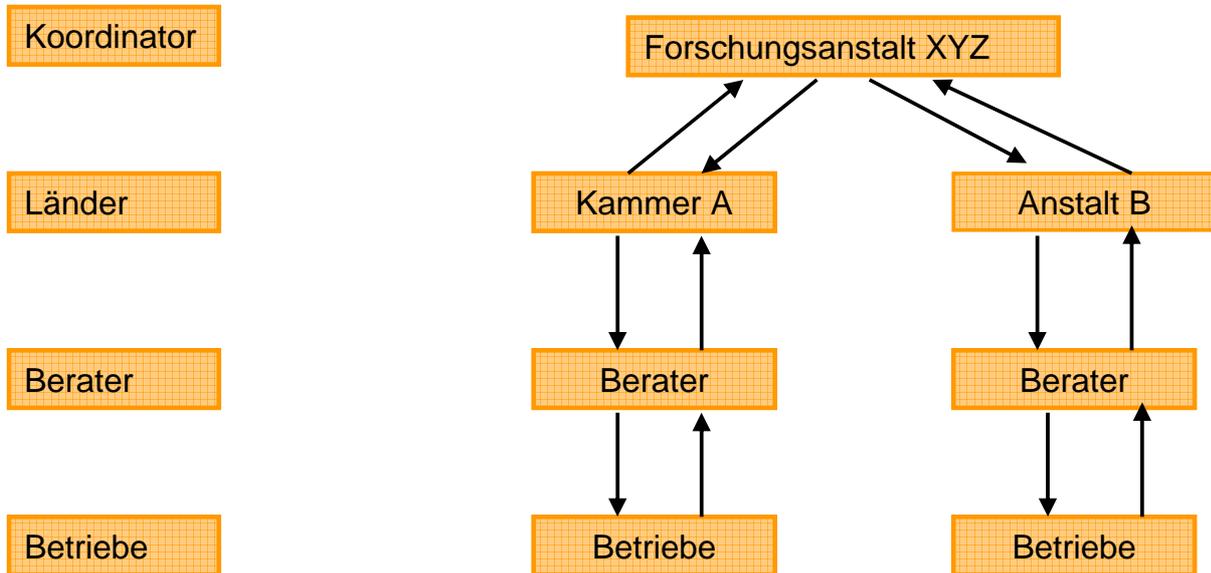


Was erwartet Sie?

- Förderprogramm des BMELV
- Biologie und Verwendung
- Chancen und Risiken
- Pflanzenbauliche Hinweise
- Versuchsergebnisse

Beispiel für ein „Modell- und Demonstrationsnetzwerk“

im Rahmen der Eiweißstrategie des BMELV



Biologie und Verwendung

- Sojabohne = Leguminose
- Selbstbefruchter
- Kurztagpflanze
- Eiweiß- und Öllieferantin
- Tierfütterung
- Menschliche Ernährung
- NaWaRo





Sojabohnen warum?

- höchste Eiweißwertigkeit der Körnerleguminosen
- höchster Eiweißgehalt: 40% (21% E, 27% AB, 35% Lup)
- höchster Eiweißertrag an geeigneten Standorten
- ohne GVO
- mit kontrollierbarer regionaler Herkunft
- Beitrag zur Eiweißversorgung aus heimischem Anbau
- geringe Umweltbelastung (keine N-Düngung, wenig Nmin-Rückstände, kaum Pflanzenschutz)
- Beitrag zur Biodiversität
- bessere Klimabilanz als Raps
- unabhängig vom Preis der Stickstoffdünger
- ideal für Ökolandbau
- bedeutende Kultur mit Züchtungsaktivitäten



Chancen/Risiken: Markt?

Ja!

- aktuell und vermutlich auch zukünftig:
nur auf den **Nischenmärkten Ökolandbau** sowie für **Regionale Herkunft** und ‚ohne Gentechnik‘
mit höherem Preisniveau und Schwierigkeiten bei der Versorgung über den Weltmarkt

Nein!

- Bedarf der Tierernährung (Schweine, Geflügel) ist nicht aus einheimischer Erzeugung abzudecken, ohne die Fleischerzeugung einzuschränken
(Selbstversorgungsgrad der EU bei Eiweißfuttermitteln = 27%, bei Sojaschrot = 2,7%)





Chancen/Risiken: Anbau?

Ja!

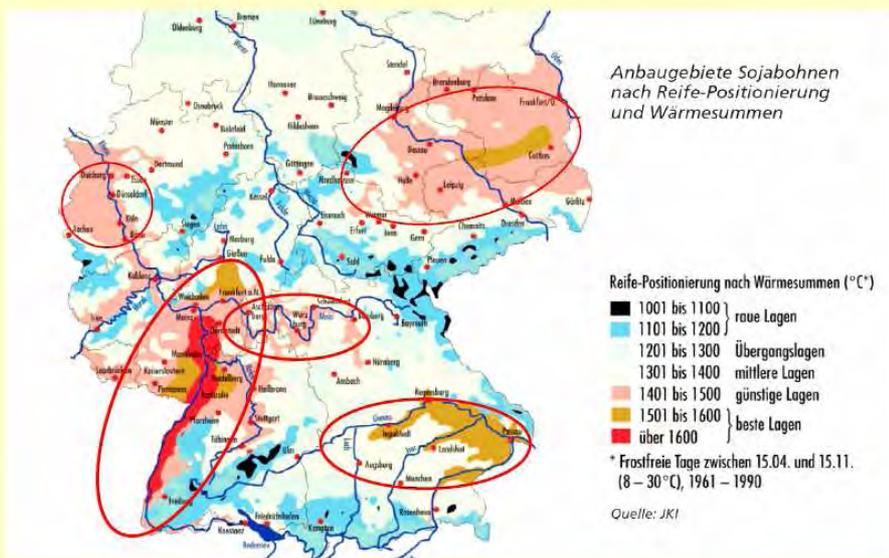
- wenn **Wärme- und Wasserangebot** passen
- und wenn **konkurrenzfähig in der Fruchtfolge**
 - im Ökolandbau keine Frage, da N-Lieferant
 - konventionell bei guten Preisen (Regionalmarken, 'ohne GVO') und bei Handicaps der Konkurrenz (Maiswurzelbohrer, Rapsschädl. und -krankheiten, Frühsommertrockenheit, ...)

Nein!

- wenn Anbaurisiko zu hoch (zu wenig Wasser in der Blüte – zu wenig Wärme für die Ausreife)
- wenn zu viel Wirtschaftsdünger für die Fläche
- wenn keine Absatz-/Verwertungsmöglichkeit



Anbau: potenziell und aktuell



Vorraussetzungen für den erfolgreichen Sojaanbau

- Standort
- Unkrautbesatz
- Impfung
- Krankheiten/ Schädlinge
- Fruchtfolge



Vorraussetzungen für den erfolgreichen Sojaanbau

- Standort
- Unkrautbesatz
- Impfung
- Krankheiten/ Schädlinge
- Fruchtfolge



Vorraussetzungen für den erfolgreichen Sojaanbau



- Standort
- **Unkrautbesatz**
- Impfung
- Krankheiten/ Schädlinge
- Fruchtfolge



Vorraussetzungen für den erfolgreichen Sojaanbau

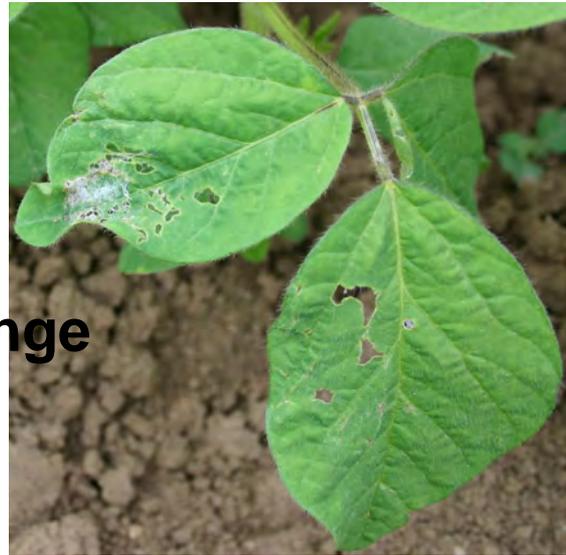


- Standort
- Unkrautbesatz
- **Impfung**
- Krankheiten/ Schädlinge
- Fruchtfolge



Vorraussetzungen für den erfolgreichen Sojaanbau

- Standort
- Unkrautbesatz
- Impfung
- **Krankheiten/ Schädlinge**
- Fruchtfolge



Vorraussetzungen für den erfolgreichen Sojaanbau

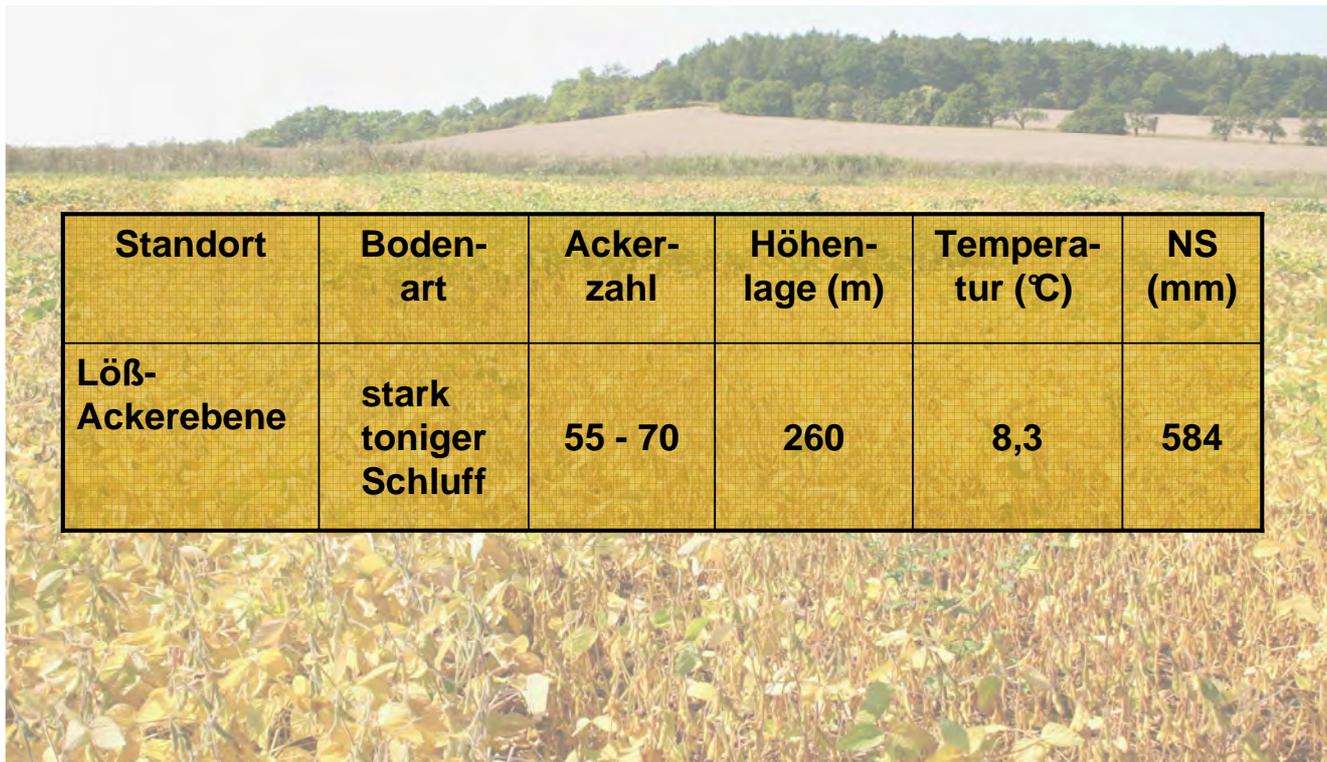
- Standort
- Unkrautbesatz
- Impfung
- Krankheiten/ Schädlinge
- **Fruchtfolge**



Foto: I. Schwabe



Standortbeschreibung der Versuchsstation Dornburg



Standort	Bodenart	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Temperatur (°C)	NS (mm)
Löß-Ackerebene	stark toniger Schluff	55 - 70	260	8,3	584

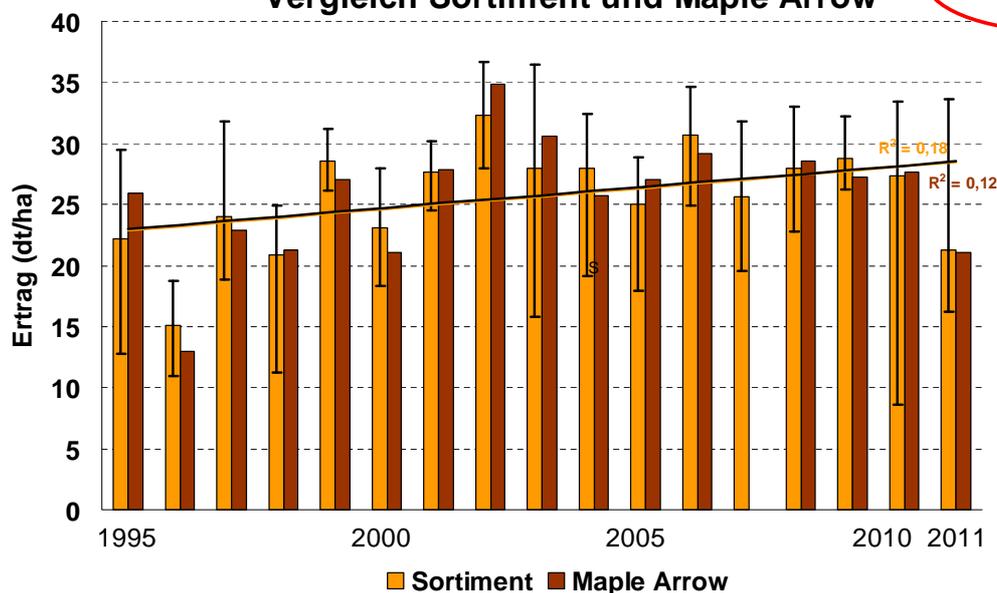
Sabine Wölfel, 30.01.2013, Piffelbach

www.thueringen.de/de/ll



Sojabohnenertrag Dornburg seit 1995 Vergleich Sortiment und Maple Arrow

2011 ohne Impfung

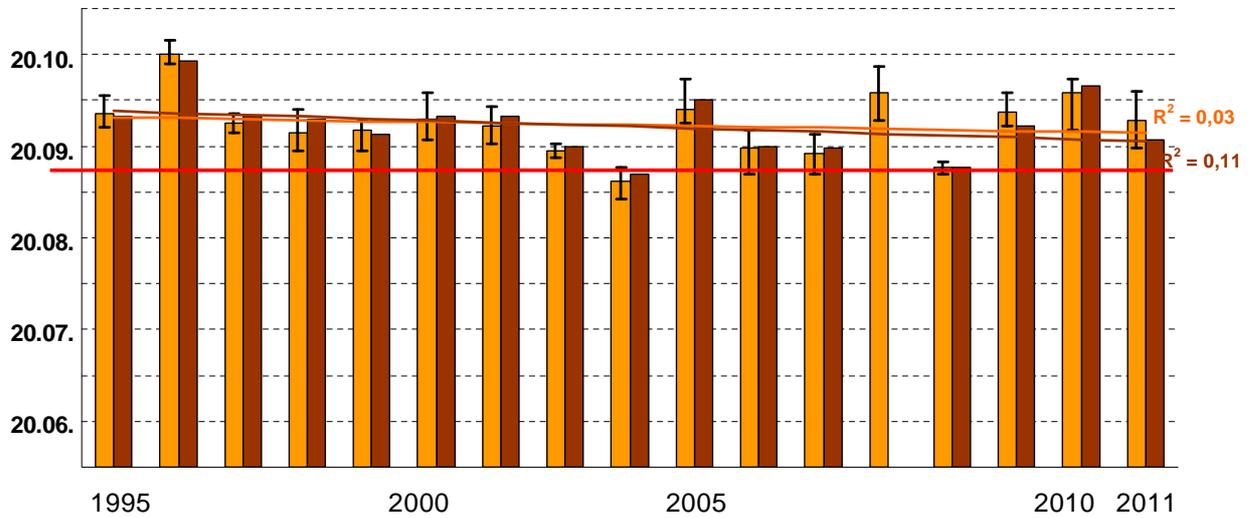


Sabine Wölfel, 30.01.2013, Piffelbach

www.thueringen.de/de/ll



Reifedatum Dornburg seit 1995 Vergleich Sortiment mit Maple Arrow



Sabine Wölfel, 30.01.2013, Pffiffelbach

www.thueringen.de/de/tll



Aligator



Alma Ata



Capnor



Cordoba



ES Mentor



Lissabon



Lotus



Malaga



Merlin



Maple Arrow



OAC Wallace



Petrina



Primus



Sigalia



Suedina



Sultana

Sortenversuch Sojabohne
 Dornburg, 12.09.2011

Ernte: Anfang Oktober

Sabine Wölfel, 30.01.2013, Pffiffelbach

www.thueringen.de/de/tll



Sorte	Pfl. länge (cm)	Hülse- an- satz (cm)	Ertrag (dt/ha bei 86% TS)	RP (i. d. TS)	Reife
Cordoba	90	14	32,6	40,4	07.10.
Lissabon	80	12	32,9	41,3	07.10.
Merlin	76	12	29,5	41,8	22.09.
Sultana	76	13	34,4	42,1	05.10.



Wenn Sie Fragen haben:

Sabine Wölfel, 036 427/868 104

sabine.woelfel@tll.thueringen.de

www.tll.de/ainfo

www.sojainfo.de

www.sojafoerderring.de