

Intensivkurs Sojabohnen erfolgreich anbauen

Start um 13:00 Uhr

Deutscher
Soja
Förderring



Kleine erste Hilfe

Audio frei geben/Stummschalten

Audioeinstellungen

(...)

Online
25.01.2023

Deutscher Sojaförderring e.V.

- Gegründet 1980
- Sitz in Emmendingen (Südbaden)
- 180 Mitglieder
- Landwirte, Züchter, Verarbeiter, Handel
- Förderung der Erzeugung und Verarbeitung von Soja in Deutschland
- Zentral: Sammlung und Verbreitung von Wissen
 - Website mit Tiefgang, Social Media, Exkursionen
- Netzwerk von Experten

Ausgabe Nr. 4, September 2014

Taifun Sojainfo

Fachinformationen für Sojaerzeuger und -verarbeiter



Landwirtschaftliches Zentrum
für Sojaanbau und Entwicklung

Einweichtest für Soja-Saatgut

Ein einfaches Mittel zur Qualitätskontrolle – von der Saatgut-Ernte bis zur Aussaat



Saatgutpartien innerhalb weniger Monate drastisch sinkt, während sie bei anderen Partien weitestgehend erhalten bleibt. Nach der Ernte ist das Lager gut gefüllt mit vermeintlich hervorragendem Soja-Saatgut – wenn es im Spätwinter ans Abfüllen und an die Zertifizierung geht, kommt das böse Erwachen. Entscheidend für eine gute Jugendentwicklung und Kampfkraft gegen Beikräuter ist zudem die Vitalität und Triebkraft des Saatguts, die ebenfalls zwischen einzelnen Partien erheblich schwanken kann.

Der Unterschied zwischen Partien, die „gesund“ überwinteren, und solchen, bei denen die Keimfähigkeit einbricht, liegt häufig in der Samenhülle. Kleine, auf den ersten Blick nicht sichtbare Risse führen zum Lufteintritt und damit zur



deutscher_sojafoerderring

Gefolgt ▾

Nachricht senden



12 Beiträge

102 Follower

15 abonniert

Deutscher Sojaförderring

Alles rund um Sojaanbau in Deutschland 🌱

#sojaanbau #sojadeutschland #landwirtschaft

Jetzt Mitglied werden 🔔

www.sojafoerderring.de

1000gaerten, taifuntofu und mfg_deutsche_saatgut sind Follower

BEITRÄGE

REELS

MARKIERT

Wie hat sich die
Sojaanbaufläche
IN DEUTSCHLAND ENTWICKELT?



Soja in die
Fruchtfolge...
WIE GEHT DAS?



Online-
Intensivkurse
ZUM SOJAANBAU AM 23. UND 25. JANUAR



Sojafuttermittel
KOSTENGÜNSTIG UNTERSUCHEN LASSEN



Warum müssen
Sojabohnen
VOR DER VERFÜTTERUNG GETOASTET WERDEN?



Soja in Deutschland
anbauen
EIN LANDWIRT UND UNTERNEHMER IM PORTRAIT



Deutscher Sojatag 2022 „Roadshow“



EINLADUNG

Deutscher Sojatag 2022 –
Eine Roadshow zwischen
Isar und Donau

am 12.07.22 mit Vorabendprogramm





Foto Taifun Tofu GmbH



Foto Taifun Tofu GmbH

Sojaanbau in Deutschland - Vorteile

- **gentechnikfrei** – nicht mit Glyphosat behandelt
 - keine Abholzung von Regenwald
 - verringert die Importabhängigkeit – **Lieferketten!**
 - nachhaltige Produktion unter strengen deutschen Umweltauflagen und Sozialstandards
- Lasst uns auch in Zukunft gute Soja in D produzieren!**
- bereichert die Fruchtfolgen, belebt den Boden, kann Fruchtfolgeprobleme lösen
 - bindet als Leguminose Stickstoff aus der Luft und spart Dünger ein.

Literatur: bis 45 dt/ha Soja keine Effekt von N-Dünger

- besonders wertvolle Körnerleguminose mit hohem Anteil an essentiellen Aminosäuren für die Ernährung von Menschen und landwirtschaftlichen Nutztieren
- Rentabel!

Friedrich Haberlandt: „Die Sojabohne“ 1878



Geschichte der Sojabohne

Traditionelle Verwendung: Teller, nicht Futtertrog!

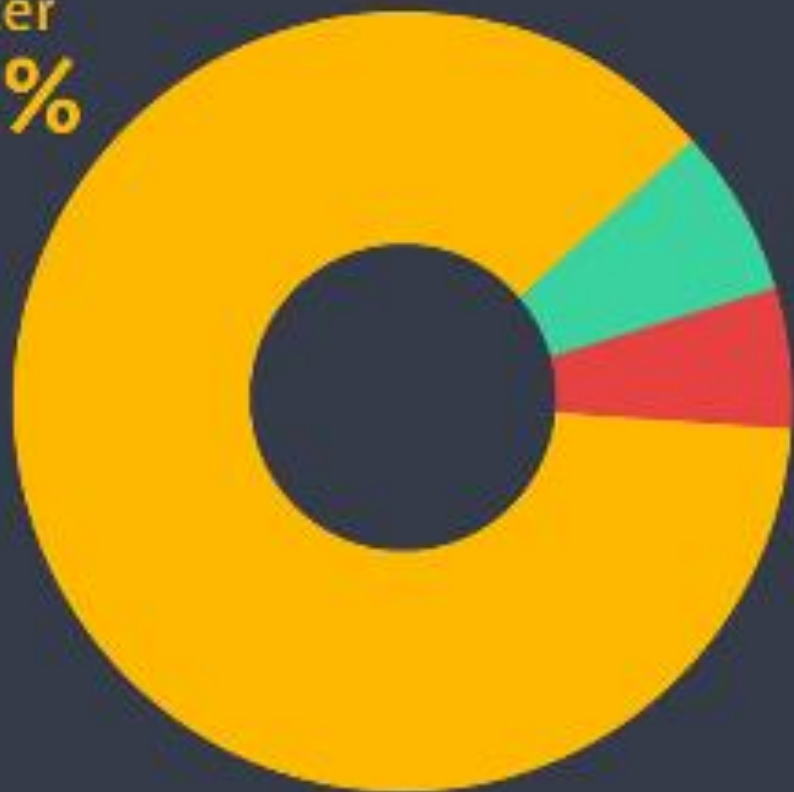


Nutzung von Soja

Tierfutter
87,4%

Lebensmittel
7,0%

Biodiesel
5,6%



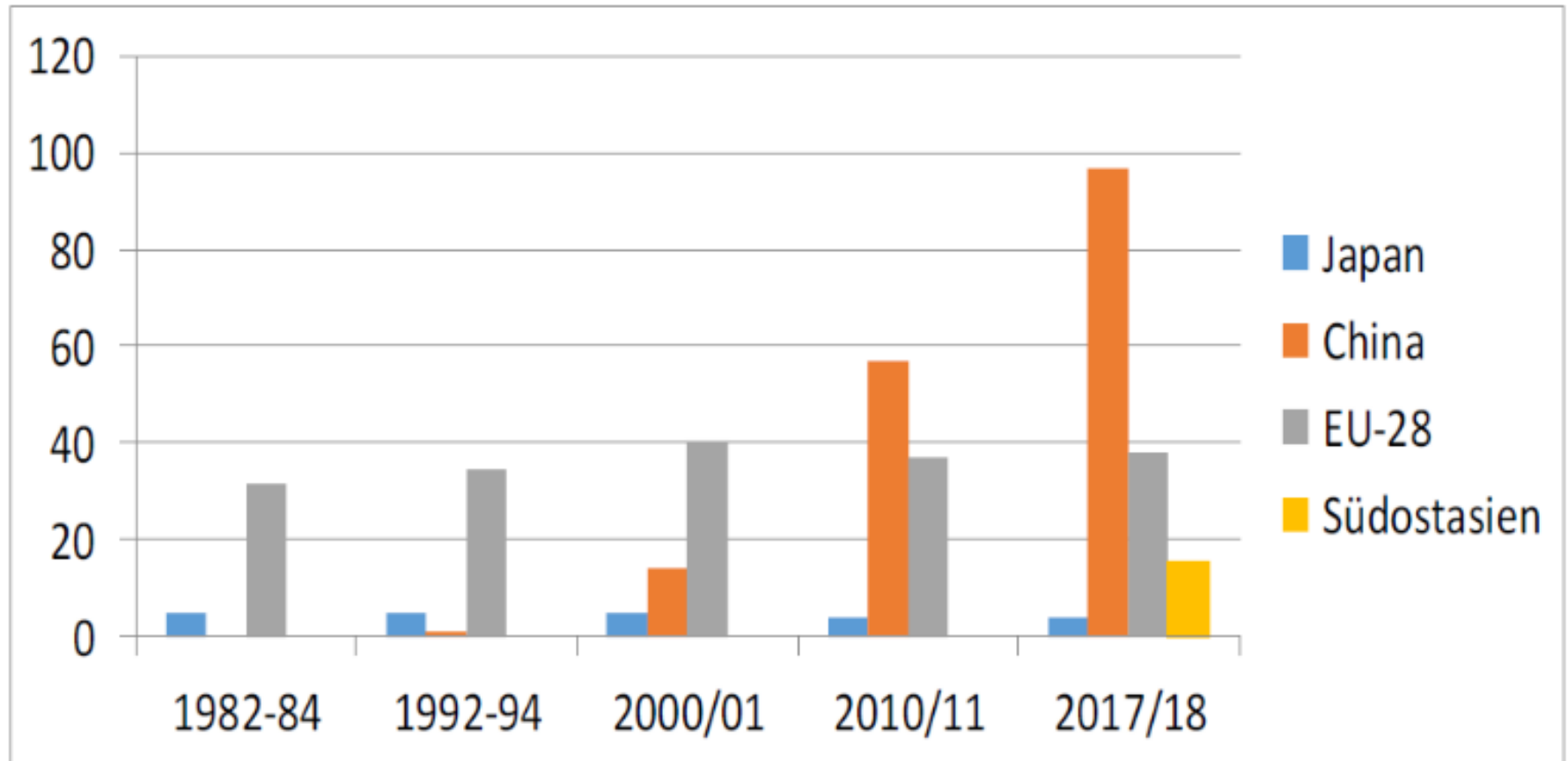
Soja global

Produktion Welt in Millionen Tonnen

Kultur	1984/85	2022/23	Zuwachs
Sojabohne	93	391	320%
Mais	458	1.162	154%
Weizen	512	781	53%

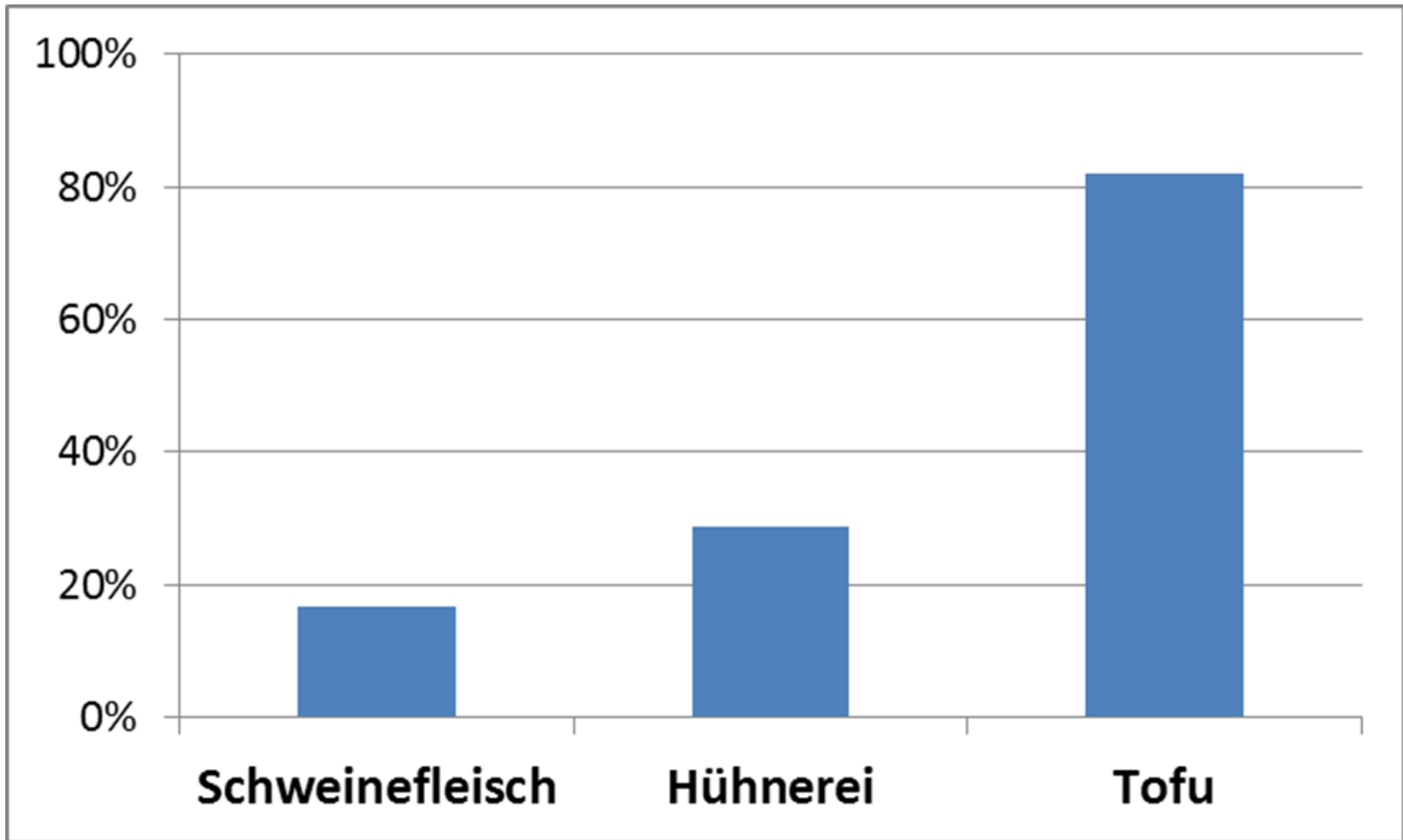
Quelle: www.worldagriculturalproduction.com

Importeure von Sojabohnen und Sojaschrot



Quelle: Landwirtschaftskammer Oberösterreich

Proteinnutzungseffizienz



Ausweitung Sojaanbau in Deutschland

2021 34.000 ha

2022 52.000 ha

mittelfristig **100.000 ha** Absichten wichtiger
Spieler

pflanzenbaulich in **600.000 ha**
D bereits möglich

Nach der Ernte: Qualität erhalten!

- Die Kernfrage: Futter oder Lebensmittel?
- Setzen Sie sich schon vor der Aussaat intensiv mit den Anforderungen Ihres Abnehmers auseinander!
- Besatzbestimmungen genau ansehen bzw. gut regeln (giftige Unkrausamen, Allergene)
- Eiweißgehalt: Angabe trocken oder in Frischmasse?

Nach der Ernte

Nadelöhr Transporte und Erfassungsstelle



Ungefährer, tolerierbare Lagerdauer von sauberen Sojabohnen in Tagen

	Korntemperatur					
Korn- feuchte	- 1,1 °C	4,4 °C	10 °C	15,6 °C	21,1 °C	26,7 °C
11%	> 300	> 300	> 300	> 300	200	140
12%	> 300	> 300	> 300	240	125	70
13%	> 300	> 300	230	120	70	40
14%	> 300	280	130	75	45	20
15%	> 300	200	90	50	30	15
15%	> 300	140	70	35	20	10
17%	> 300	90	50	25	14	7
19%	190	60	30	15	8	3
21%	130	40	15	10	6	2
23%	90	35	12	8	5	2
25%	70	30	10	7	4	2

Kornfeuchte und Lagerdauer

Faustzahlen für Sojabohnen

14%	6 Monate (Kühllagerung bei 6 – 8 °C)
13%	6 – 9 Monate (über Winter)
12%	1 Jahr
11%	1 – 3 Jahre

Feuchtemessung an Soja

Messung auf dem Feld mit einfachen Handgeräten

- doppelte Vermahlung empfohlen

Messung im Lager / bei Verladung

- Nicht unter 5 °C – auch bei Messgeräten mit automatischer Temperatur-Korrektur
- Kalte Proben in geschlossenen Beuteln akklimatisieren

Transportfahrzeuge

- Merkwürdig – der Spediteur hat nicht auf meinen Anruf gewartet!
- Allergene: Getreide (Gluten) und Lupinen
- Schubböden sehr kritisch, insbesondere bei öko
- Nicht alle Vorladungen zulassen!
- Bei Verwendung als Lebensmittel:
Reinigungszertifikat!

Schalenverletzungen



Ursachen für Schalenverletzungen

- Mähdrusch
- Förderorgane
- Fallhöhen
- Trocknung
- Sortenunterschiede

→ Prozesskontrolle mit **schnellem Einweichetest**

www.sojafoerderring.de

Fördereinrichtungen

Fördereinrichtung	Gefahr von Schalenverletzungen
Schnecken	Hoch, vor allem, wenn unter Teillast
Becher-Elevator	Mittel. Langsamer fahren als bei Getreide und Mais
Kettenförderer	Mittel - gering
Pneumatische Förderung	Hoch bei falscher Einstellung. Sehr stark abhängig von der Fördergeschwindigkeit und dem Förderweg
Förderbänder	sehr gering

Schneller Einweichtest



Sojabohnen reinigen

Eine leichte Übung, außer bei Erd- und Steinbesatz



Vorreinigung

- **4,5 mm Langloch** (4 – 5 mm) für Halbkörner
- viel Wind

Trocknung

- Nicht zu heiß - Soja ist kein Mais
- Belüftungstrocknung (z.B. bintec) ist besonders schonend



Tipps vom erfahrenen Lagerhalter

- Reichlich belüften
- Temperatur permanent überwachen (Hotspots!)
- Geruch
- Auf Feuchte an der Unterseite Silodach achten
- Lagerschädlinge: v.a. Mehlmotten an Big Bags

Vermarktung als Lebens- und Futtermittel

- Egal, ob Teller oder Trog: Vertragsanbau kann allen helfen
- Realistische Selbsteinschätzung vornehmen



Vermarktung



Fotos: Taifun

Vermarktung



Foto: Taifun

Vermarktung als Lebens- und Futtermittel

Anforderungen

- Sorte
- Nabelfarbe
- Protein
- Feuchte: Futter i.d.R. trockener als Speise
- Sauberkeit (Oberfläche)
- Allergene (Getreide, Lupine)
- giftige Unkrautsamen (schw. Nachtschatten, Stechapfel)
- Cadmium (Vorsicht bei Schwemmlandböden)



Nabelfarbe



Schwarzer Nachtschatten



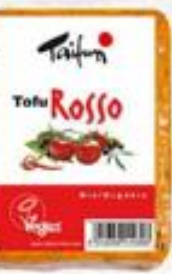
Fotos: Taifun



Soja-Aufbereitungsanlagen in Deutschland



VEGAN



Hersteller von Soja-Lebensmitteln

