



Versuchsstation für Spezialkulturen, Wies

VERSUCHE 2019





Übersicht - BIO Versuche

- Alternative Knollen
 - **Edamame**
 - Mini – Wassermelonen - **Kulturverfrühung**
 - Physalis
 - **Samenfeste Sorten:** Karotten und Salate
 - Knack-Erbesen
- Ingwergewächse
 - Zuckermelonen
 - Schnittkräuter
- Bauernparadeiser
 - Wintergemüse

FREILAND

TUNNEL



SOJABOHNEN

stammt aus ASIEN

vermutlich schon
vor 5.000 Jahren
kultiviert





SOJABOHNEN



www.boku.ac.at

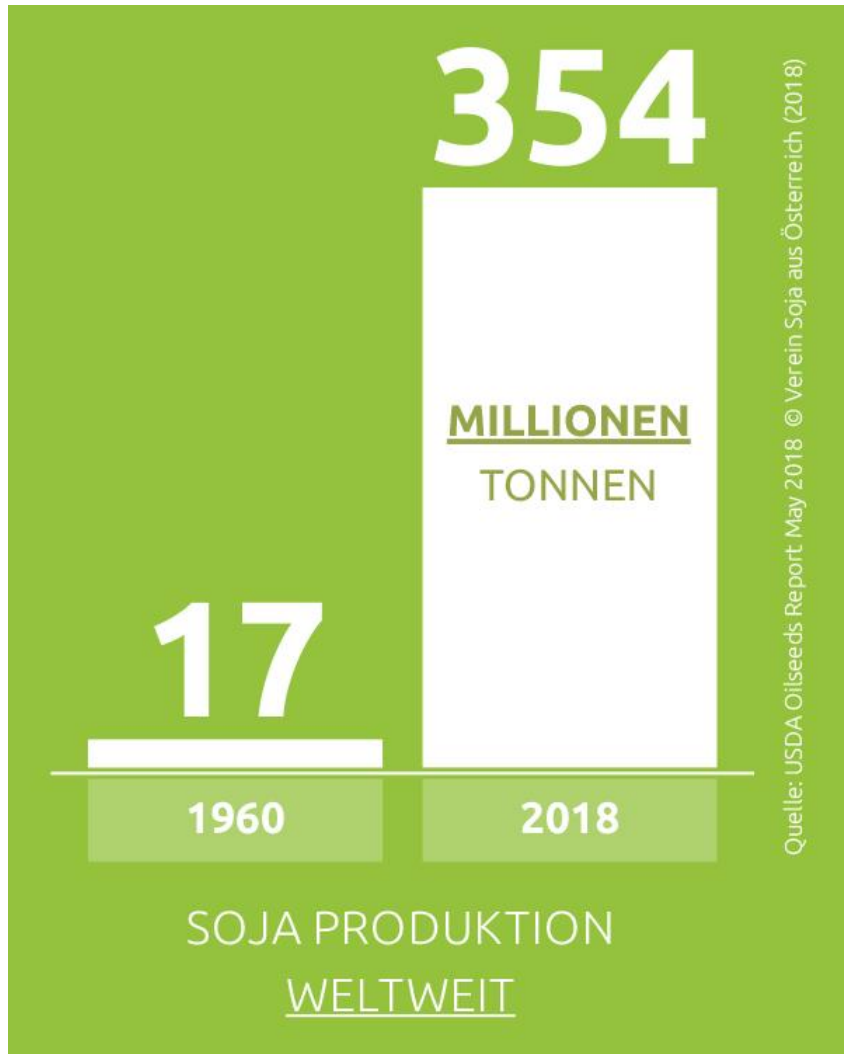
2018: Symposium – BOKU:

140 Jahre Soja in Österreich

140 Jahre Soja in Europa!



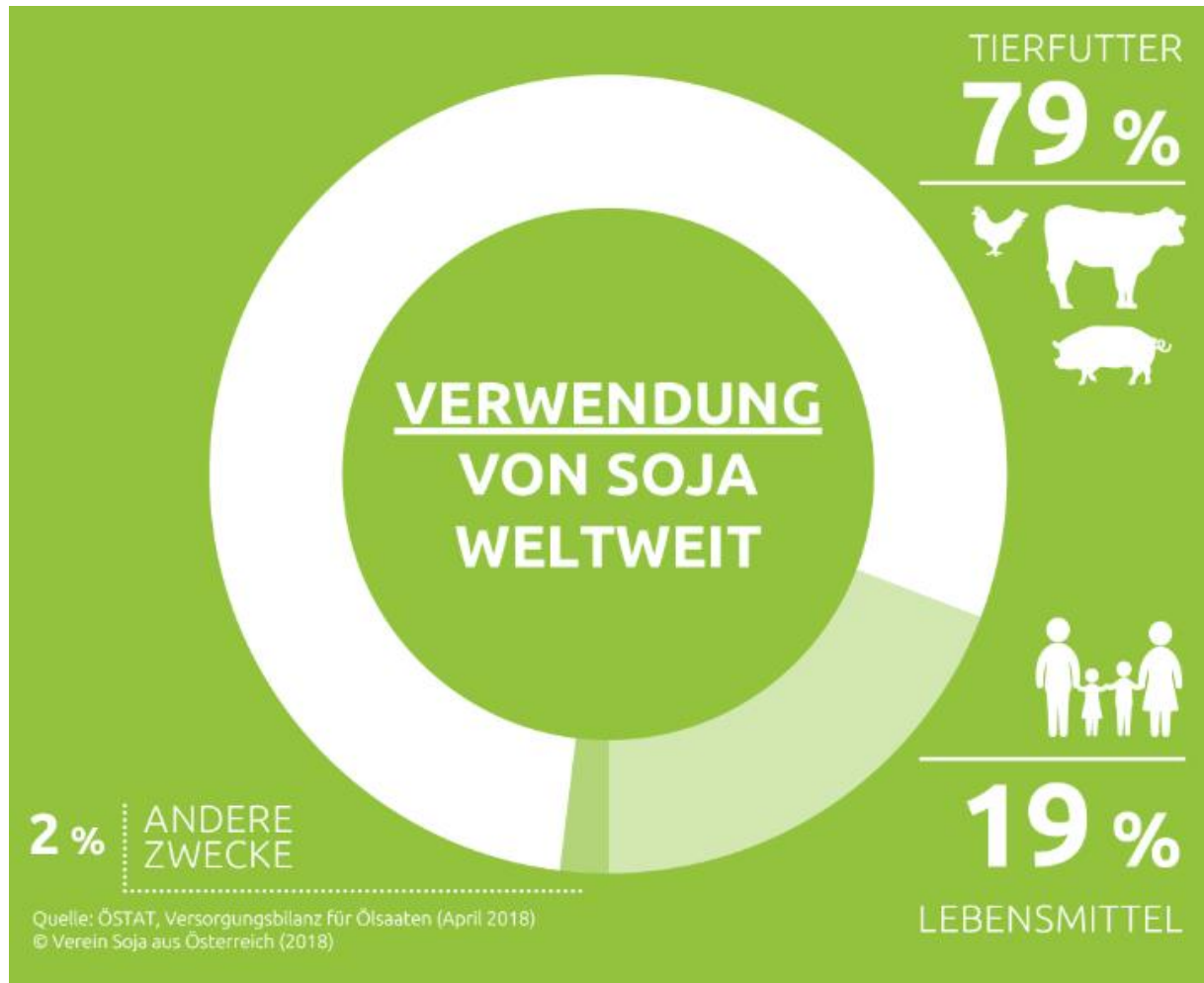
SOJABOHNEN



88 Prozent der
Produktion am
amerikanischen
Kontinent

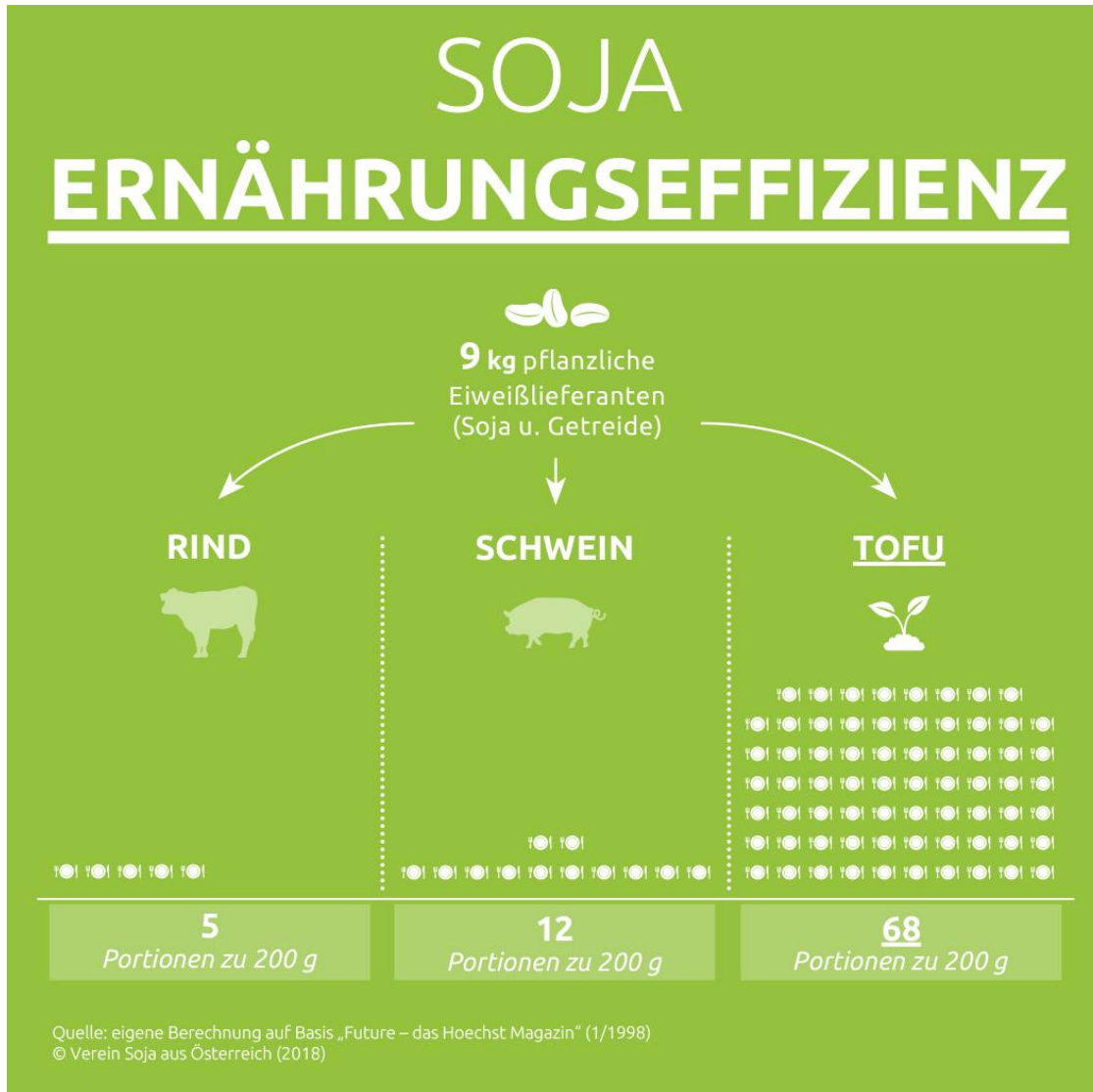


SOJABOHNEN





SOJABOHNEN





SOJABOHNEN

Quelle: AMA (2019)
© Verein Soja aus Österreich (2019)



SOJA PRODUKTION
ÖSTERREICH



SOJA ANBAUFLÄCHE
ÖSTERREICH



EDAMAME





EDAMAME



frisch und ausgelöst



www.billa.at

EDAMAME

„Bohne am Stiel“



EDAMAME

Unterschiede zu Druschsoja:

größere Körner
schwächere Behaarung
hellere Haare
einfach zu öffnende Hülsen
süßerer Geschmack



EDAMAME

Standortansprüche

ähnlich Buschbohnen:

Böden mittelschwer
humusreich
neutraler pH-Wert





EDAMAME



Aussaat: 4. Juni 2019 (händisch)

Setzweite: 0,4 x 0,1 m

Sorten	Herkunft
ES Mentor	BOKU
Green Heron	Gartensoja
Green Shell	Reinsaat/Gartensoja
GT10X-01-5	BOKU
GT10X-05-3	BOKU
GT10X-15-1-3	BOKU
Hokkai Black	Gartensoja
Hokkai Green	Gartensoja
Summer Shell	Reinsaat/Gartensoja

Saatgut mit Rhizobien beimpft
(„Legume-Fix“ – www.legumetechnology.co.uk)



EDAMAME



<https://www.deutschewildtierstiftung.de/wildtiere/reh>





EDAMAME





EDAMAME

Wann reif?



© www.gartensoja.de



EDAMAME



ersten Sorten am 22. August reif
Sorte Green Heron - Gartensoja





EDAMAME

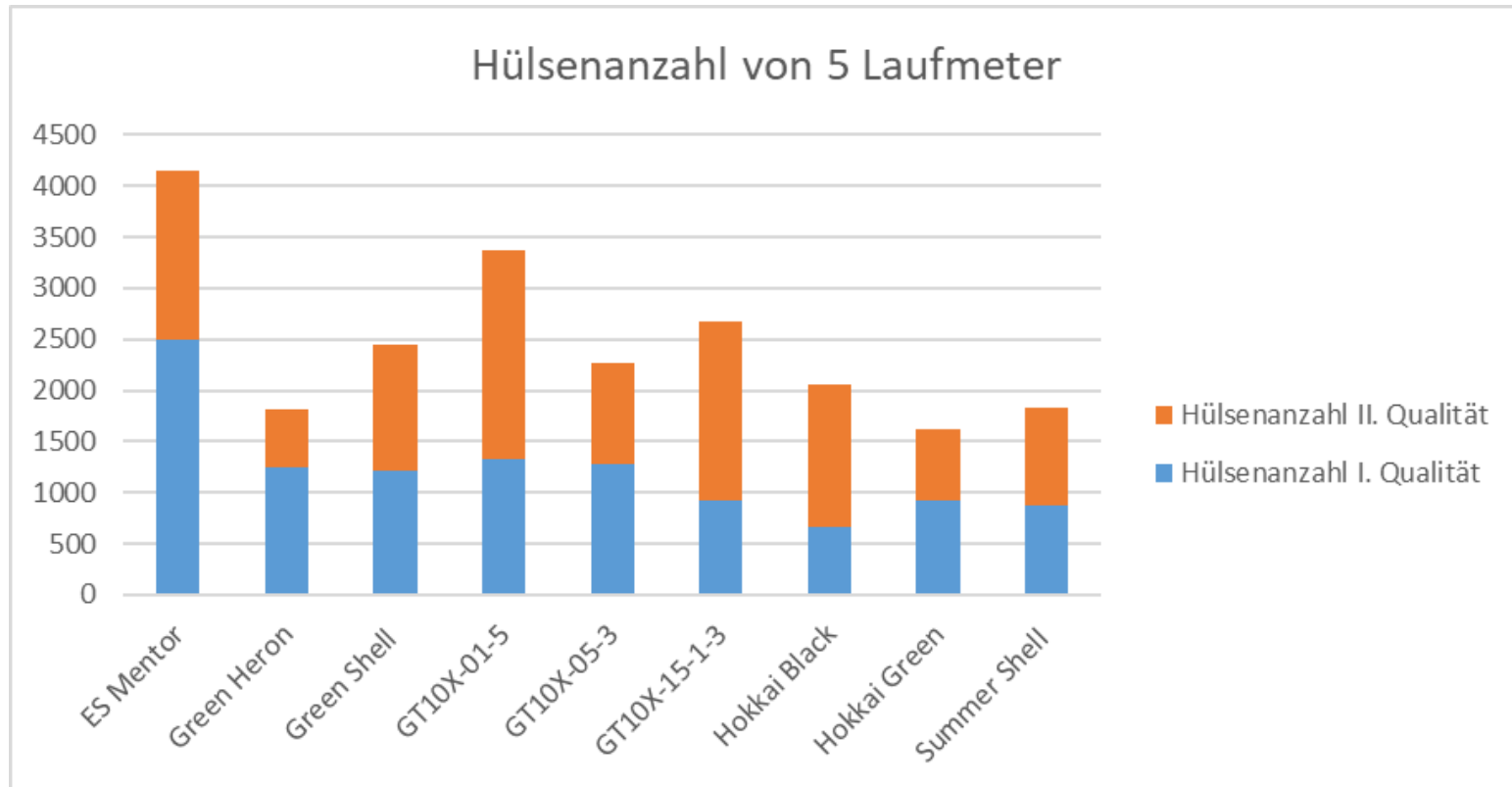




EDAMAME

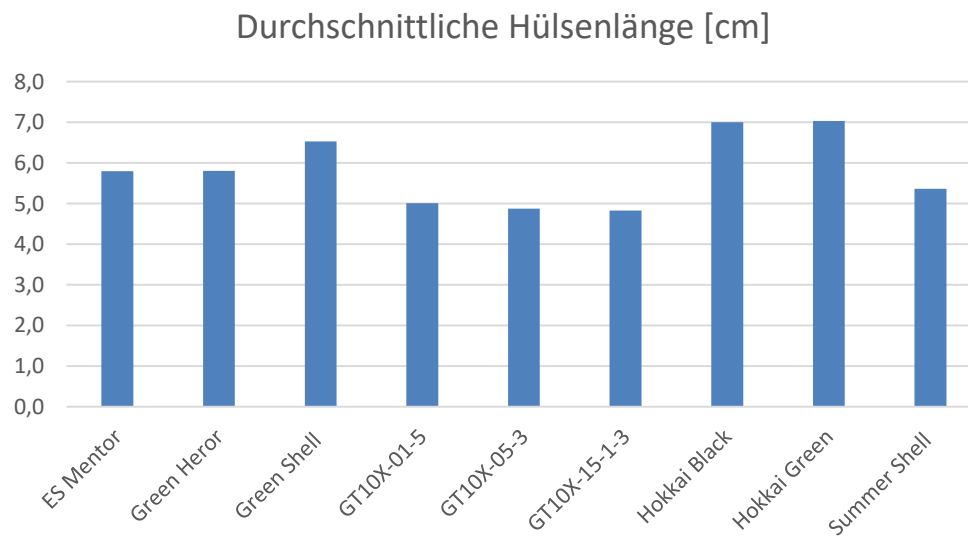


EDAMAME





EDAMAME





EDAMAME

Sorte/ Herkunft	Gesamt- gewicht Hülsen/m ²	Anzahl Hülsen I. Qualität/m ²	Anzahl Hülsen II. Qualität/m ²	Ø Gewicht Hülse [g]	Ø Bohnen- gewicht [g]	Ø Hülsen- länge [cm]	Entwicklungs- dauer [Tagen]
ES Mentor	2,7	1247,8	825,0	1,9	1,0	5,8	86
Green Heron	1,8	623,5	281,3	3,0	1,6	5,8	79
Green Shell	2,6	604,5	621,3	3,2	1,5	6,5	83
GT10X-01-5	1,7	662,8	1020,5	1,7	1,0	5,0	91
GT10X-05-3	1,7	635,8	499,3	2,0	1,2	4,9	100
GT10X-15-1-3	1,7	461,0	878,3	1,9	1,1	4,8	91
Hokkai Black	1,9	334,0	697,8	3,5	1,6	7,0	86
Hokkai Green	2,1	462,5	350,8	3,3	1,4	7,0	83
Summer Shell	1,5	436,5	475,3	2,4	1,4	5,4	91



 -lichen Dank

für Ihre
Aufmerksamkeit!

DI Doris Lengauer

Abteilung 10 –

Pflanzengesundheit & Spezialkulturen

Versuchsstation für Spezialkulturen

Gaißeregg 5

8551 Wies