



Soja bei uns? Brauchen die nicht Wärme?



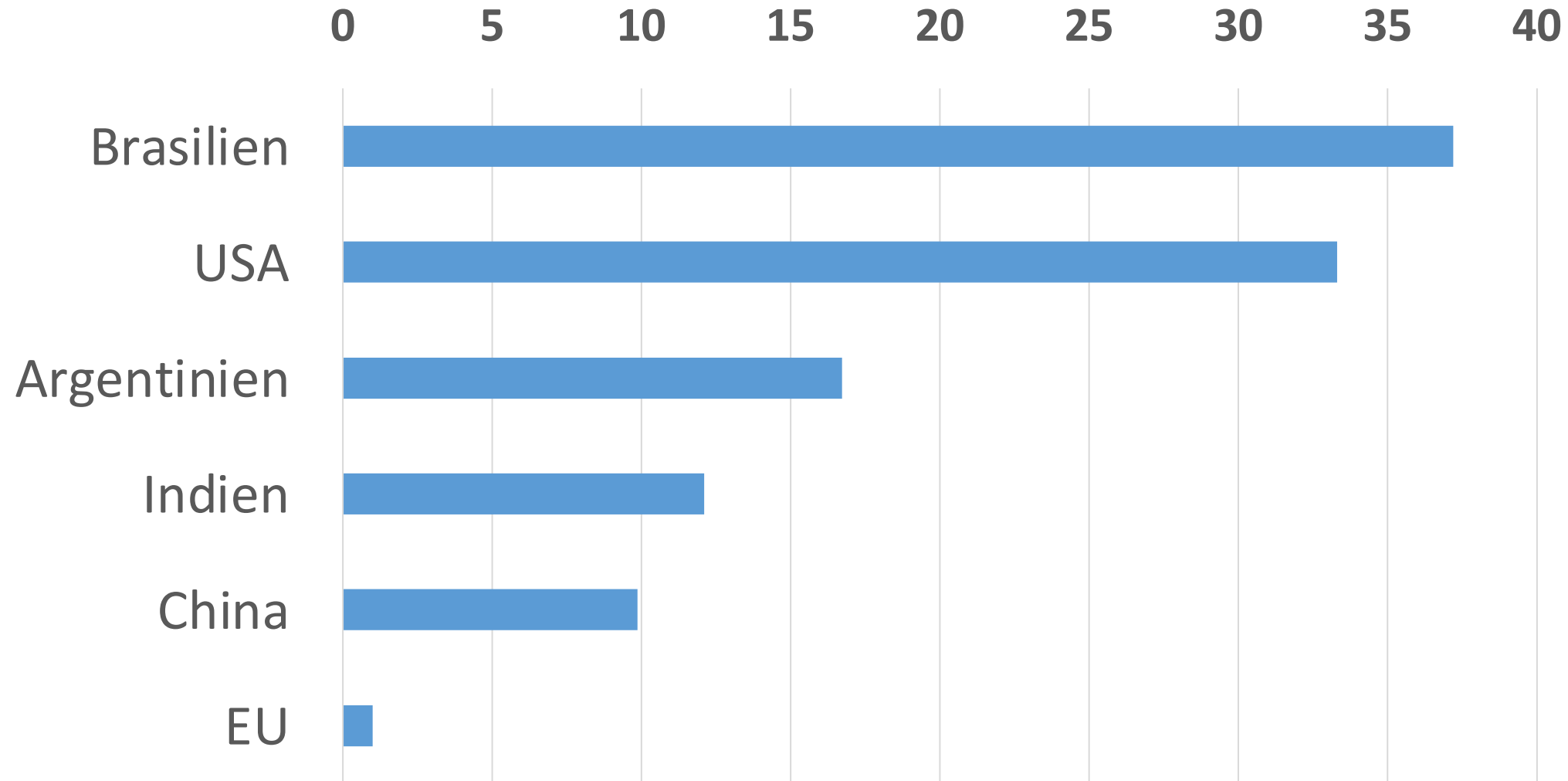
Volker Hahn

Landessaatzuchtanstalt



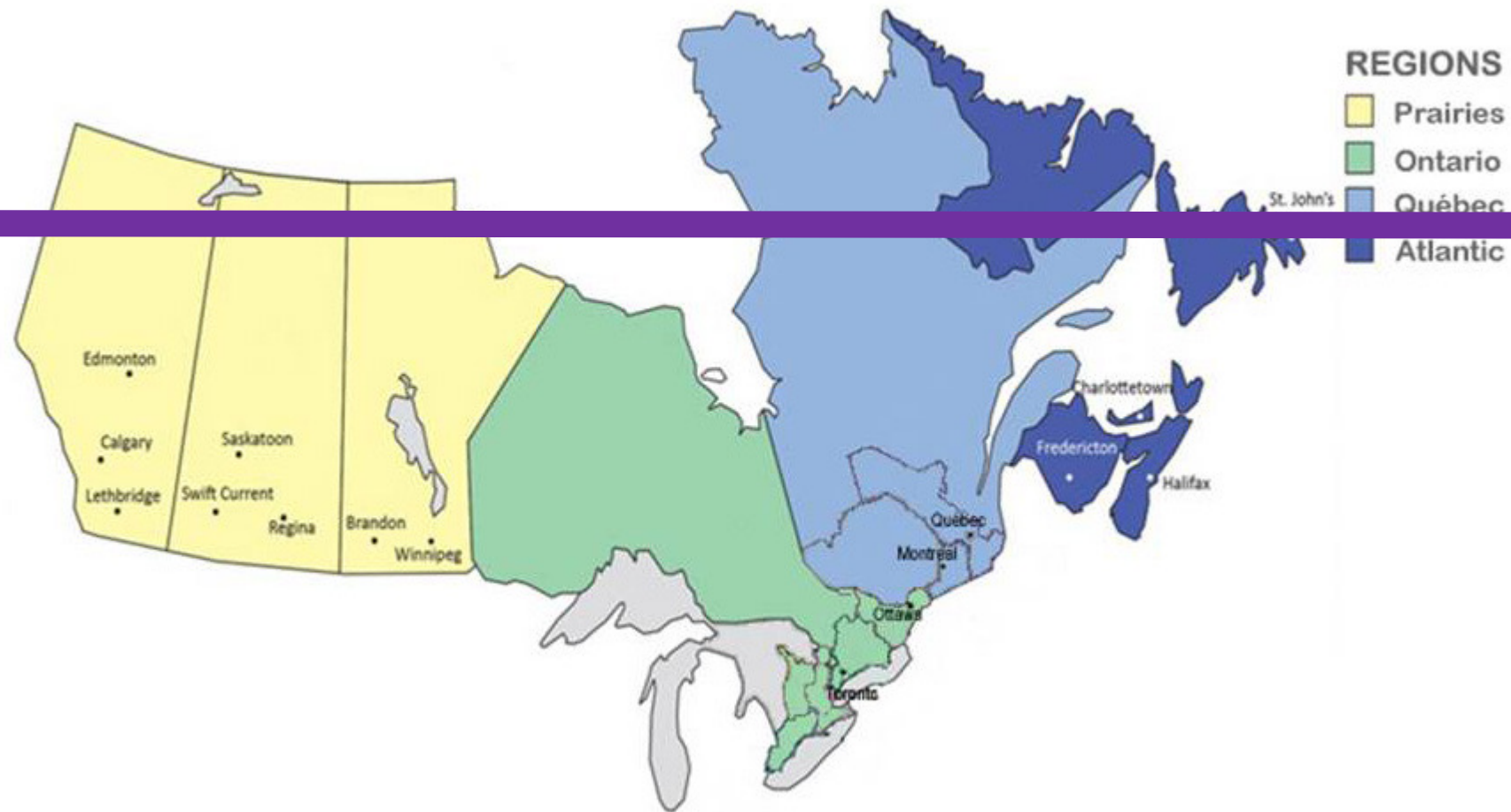
Sojaanbau weltweit

(Mio ha, 2020)



Quelle: FAO

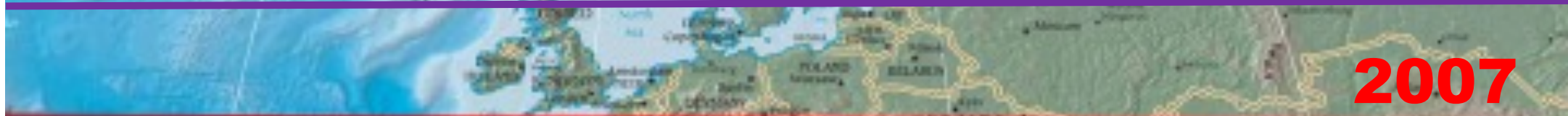
Soja Anbaufläche in Kanada 2017 ~ 3 Mio ha



Quelle: Canadian Grain Commission



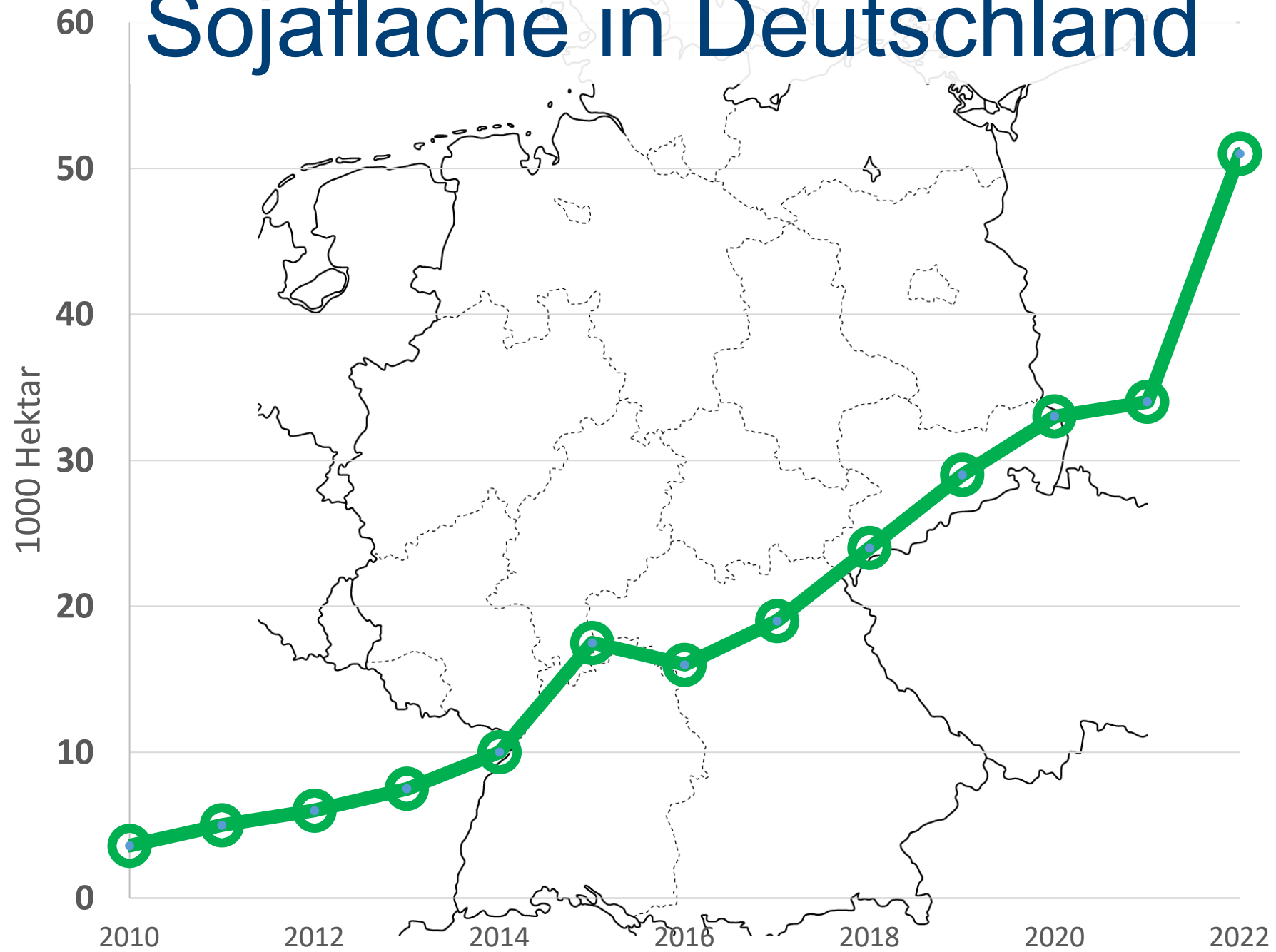
2017



2007

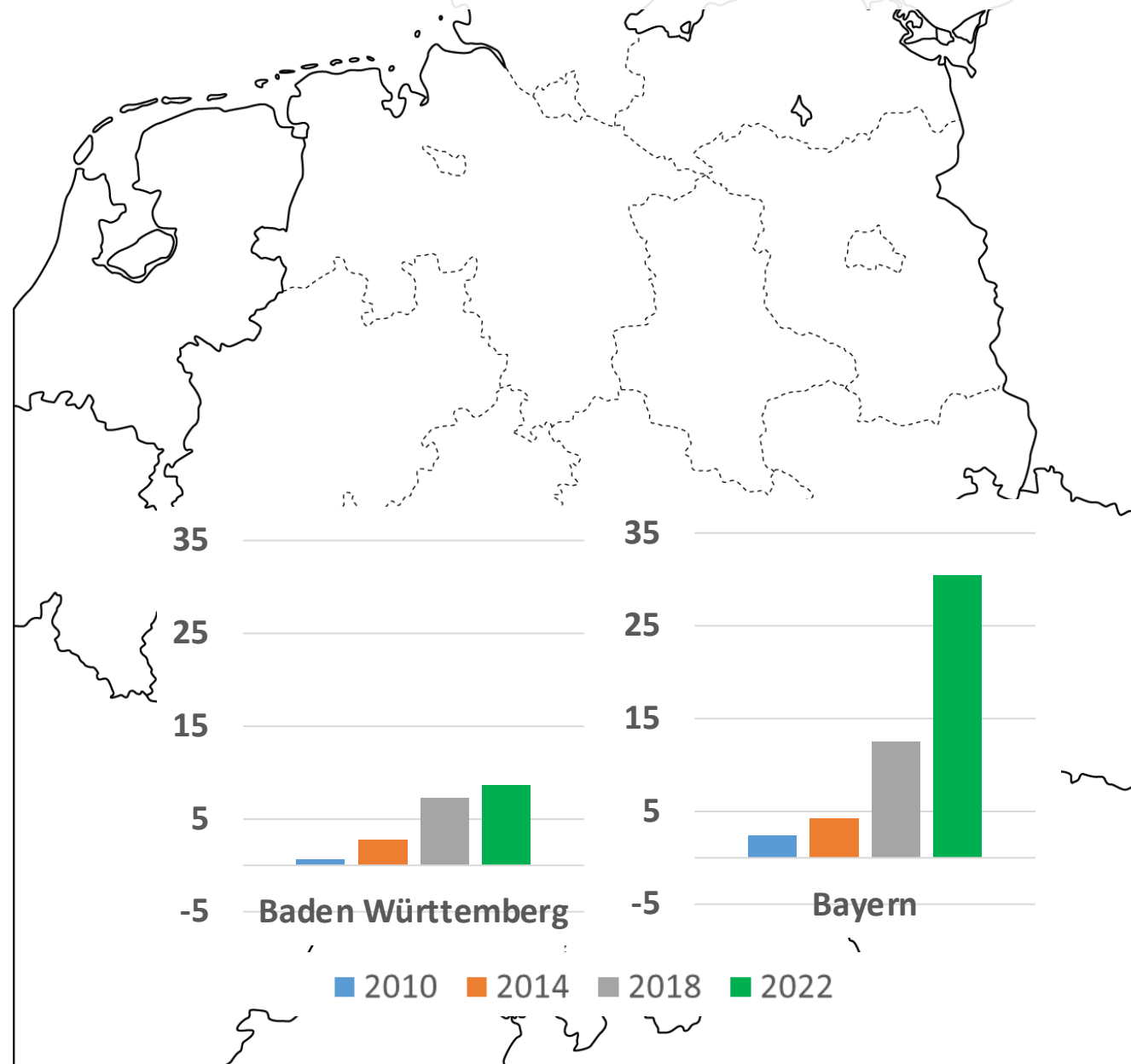


Sojaflache in Deutschland

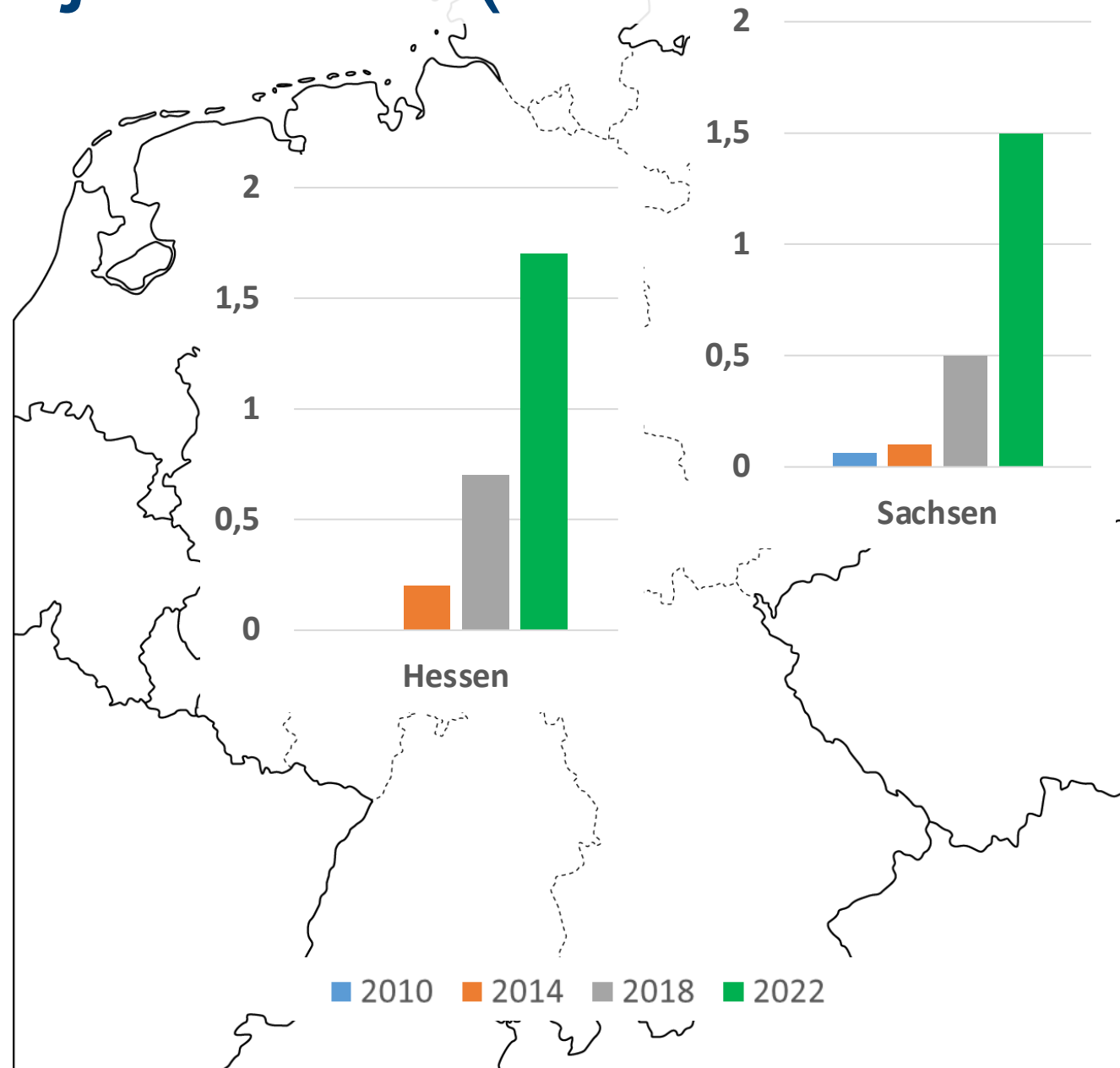


Quelle:
Sojaforderung

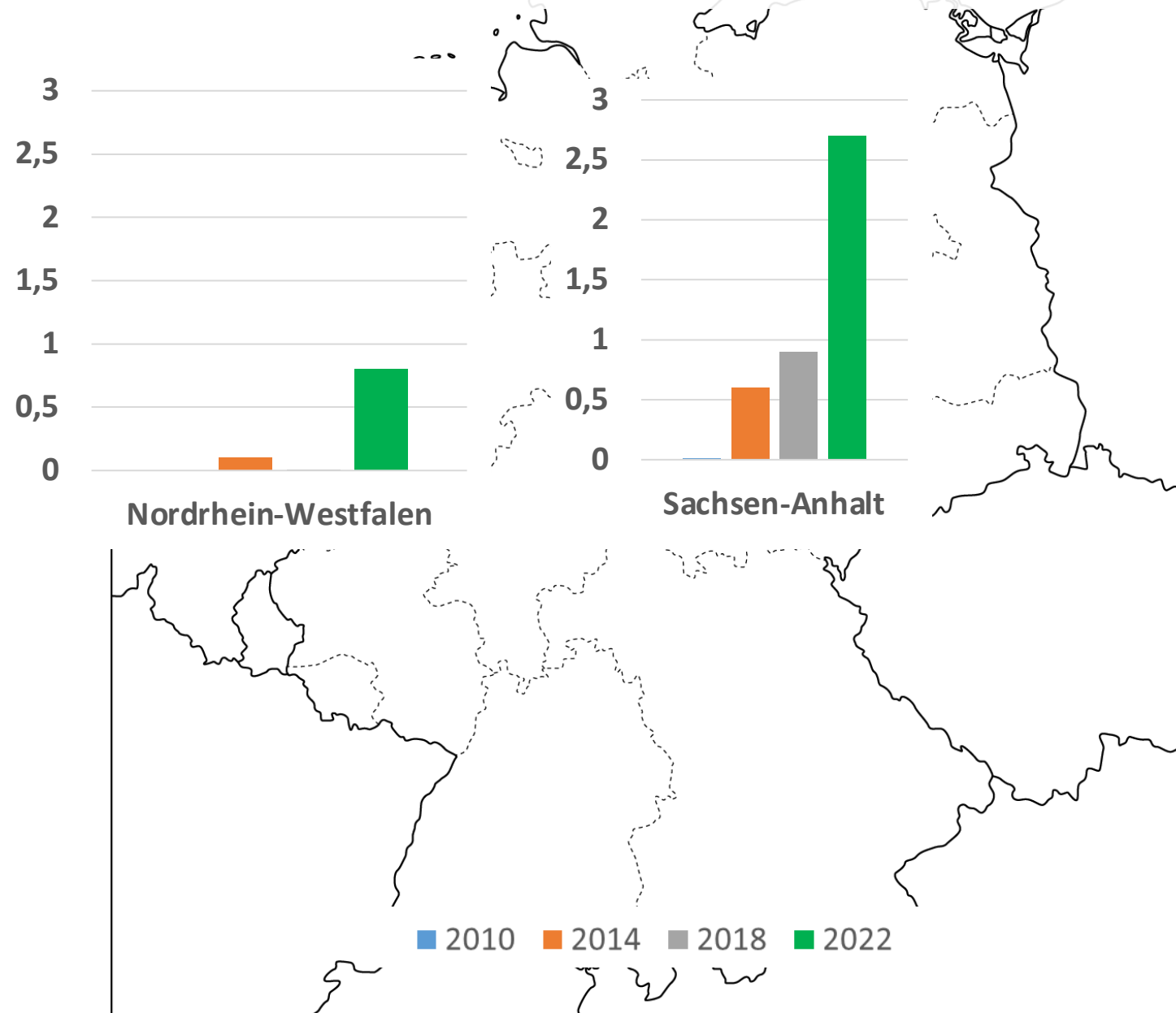
Sojafläche (in 1000 Hektar)



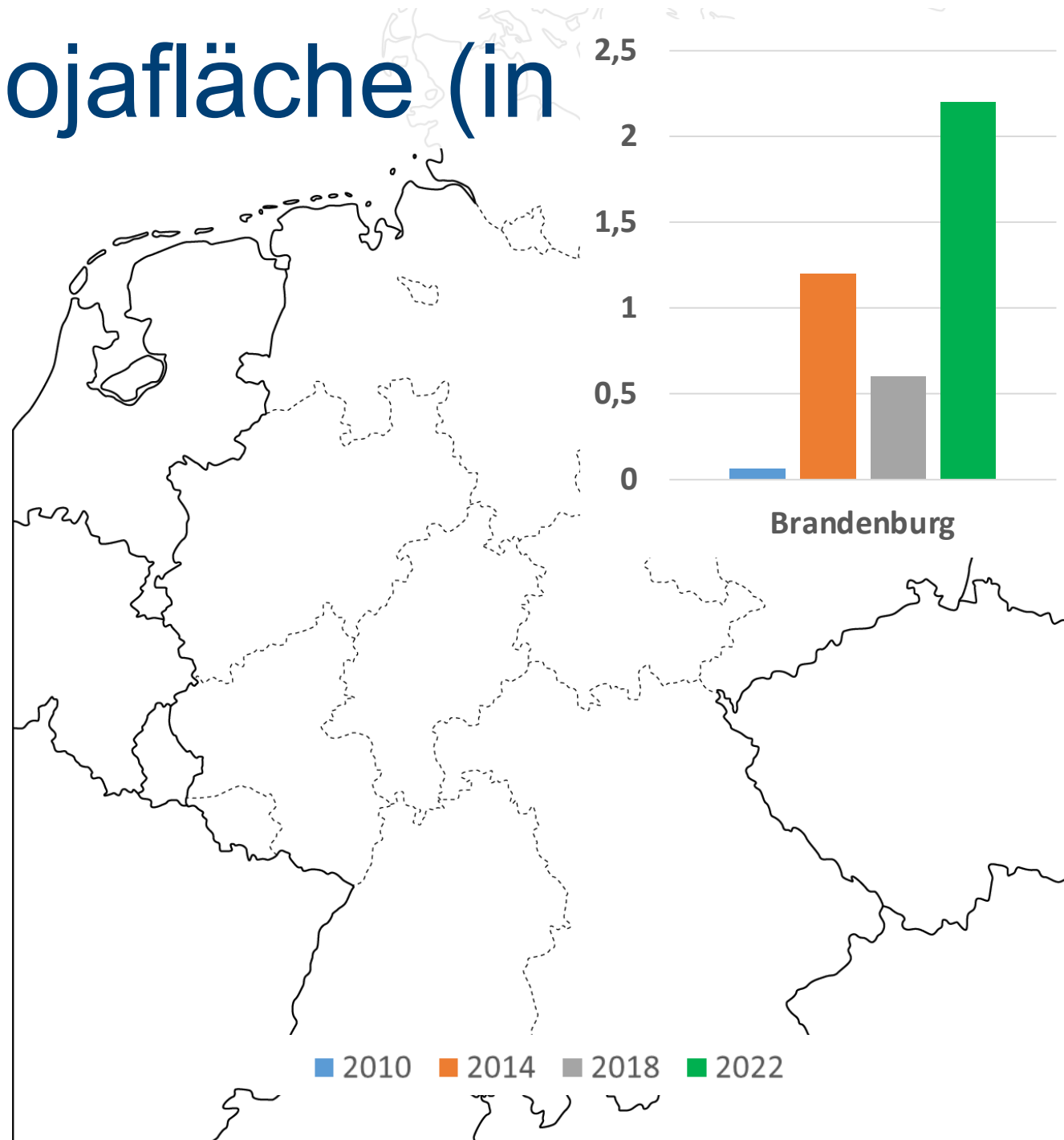
Sojafläche (in 1000 Hektar)



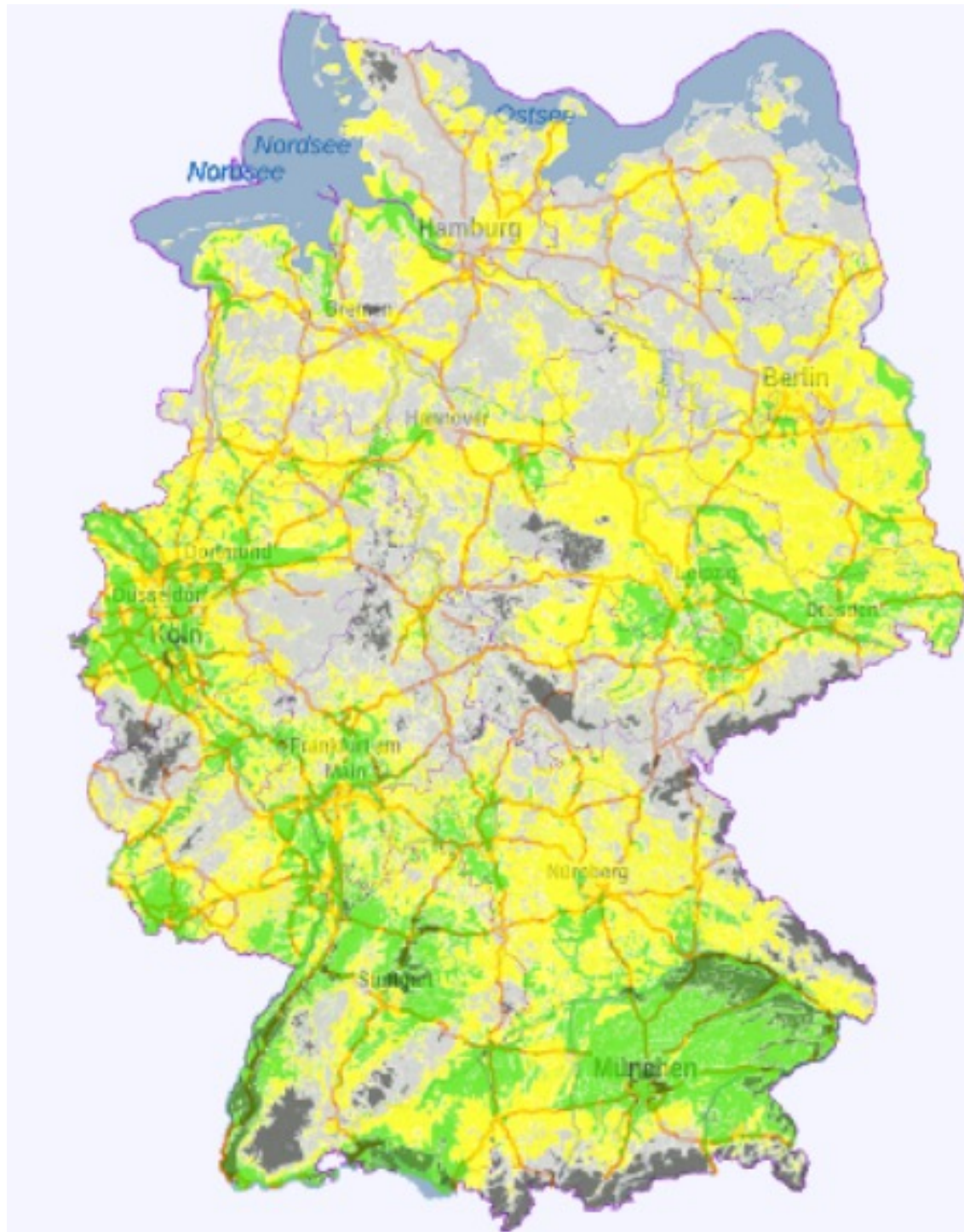
Sojaflache (in 1000 Hektar)



Sojaflache (in ha)



Sojabohnen: mögliche Anbaufläche in D



Karte: Julius-Kühn-Institut Quelle: Sojaförderring

Sojabohnen: mögliche Anbaufläche in D



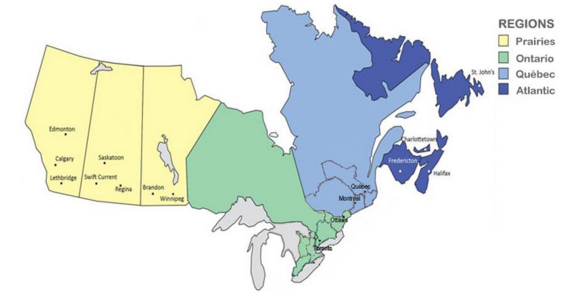
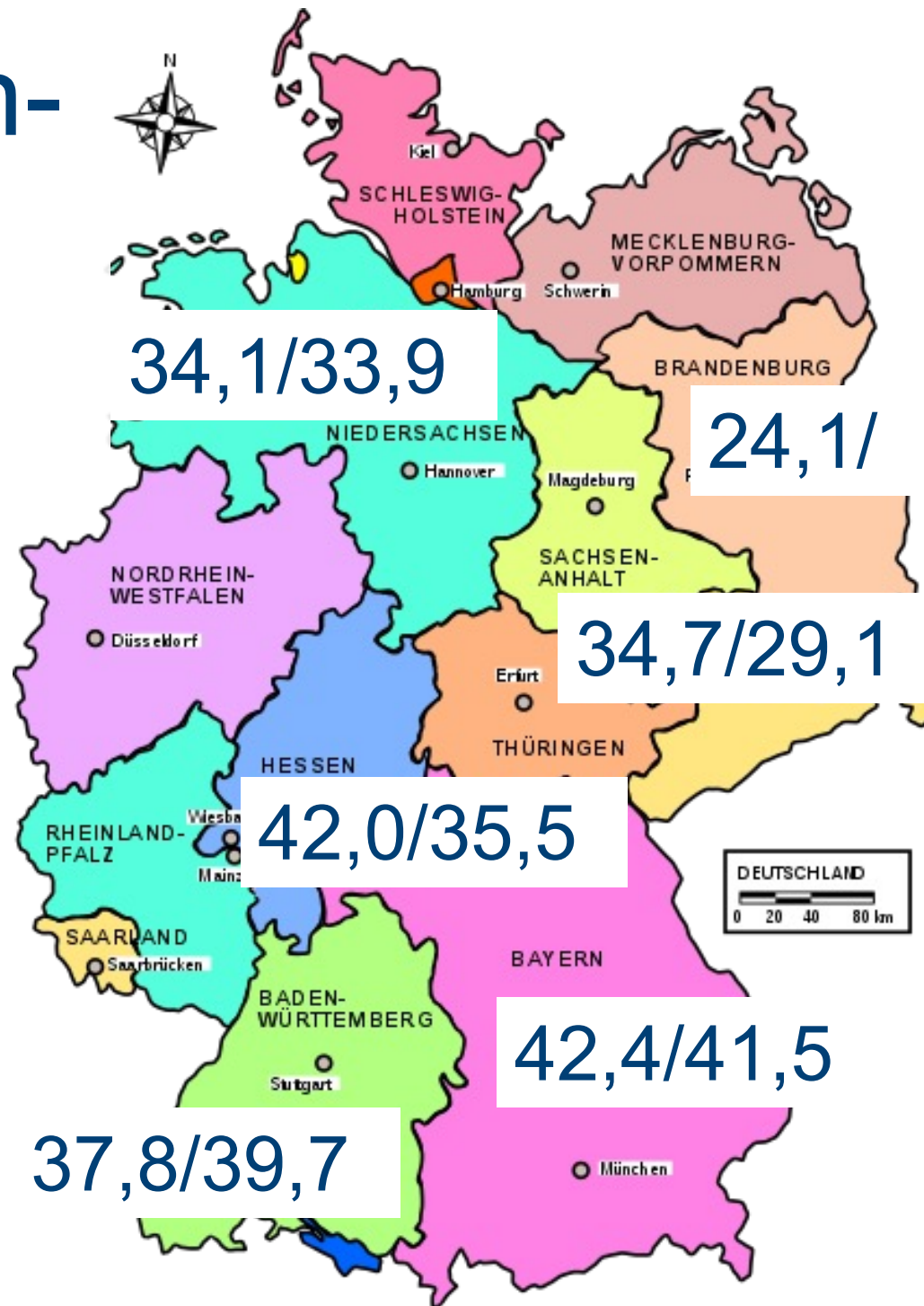
	Acker- fläche	Soja (%)	Sojafläche	Mittlerer Ertrag	Soja- produktion
sehr gut	0.3 Mio ha	20	69 kha	3.2 t/ha	0.2 Mio t
gut	2.8 Mio ha	15	418 kha	2.7 t/ha	1.1 Mio t
ausrei- chend	6 Mio ha	5	300 kha	2.5 t/ha	0.7 Mio t
Total			787 kha		2 Mio t



Karte: Julius-Kühn-Institut Quelle: Sojaförderring

Landessortenversuche

2021/mehrjährig
Ertrag (dt/ha)



Soja Kanada
2021: 29,4 dt/ha
2020: 31,1 dt/ha
2019: 27,0 dt/ha

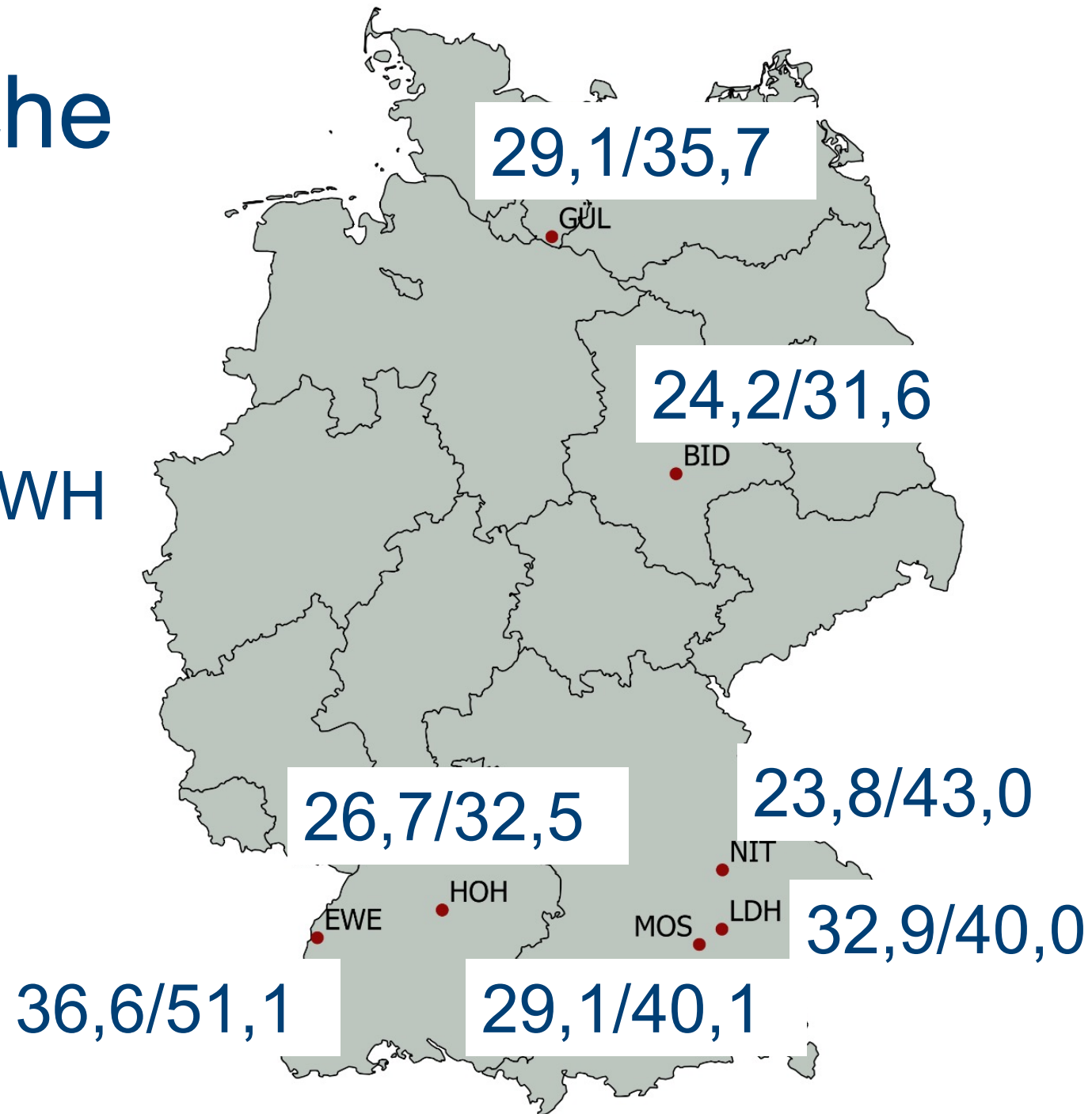
Weizen Kanada
2021: 33,8 dt/ha
2020: 35,4 dt/ha
2019: 22,3 dt/ha

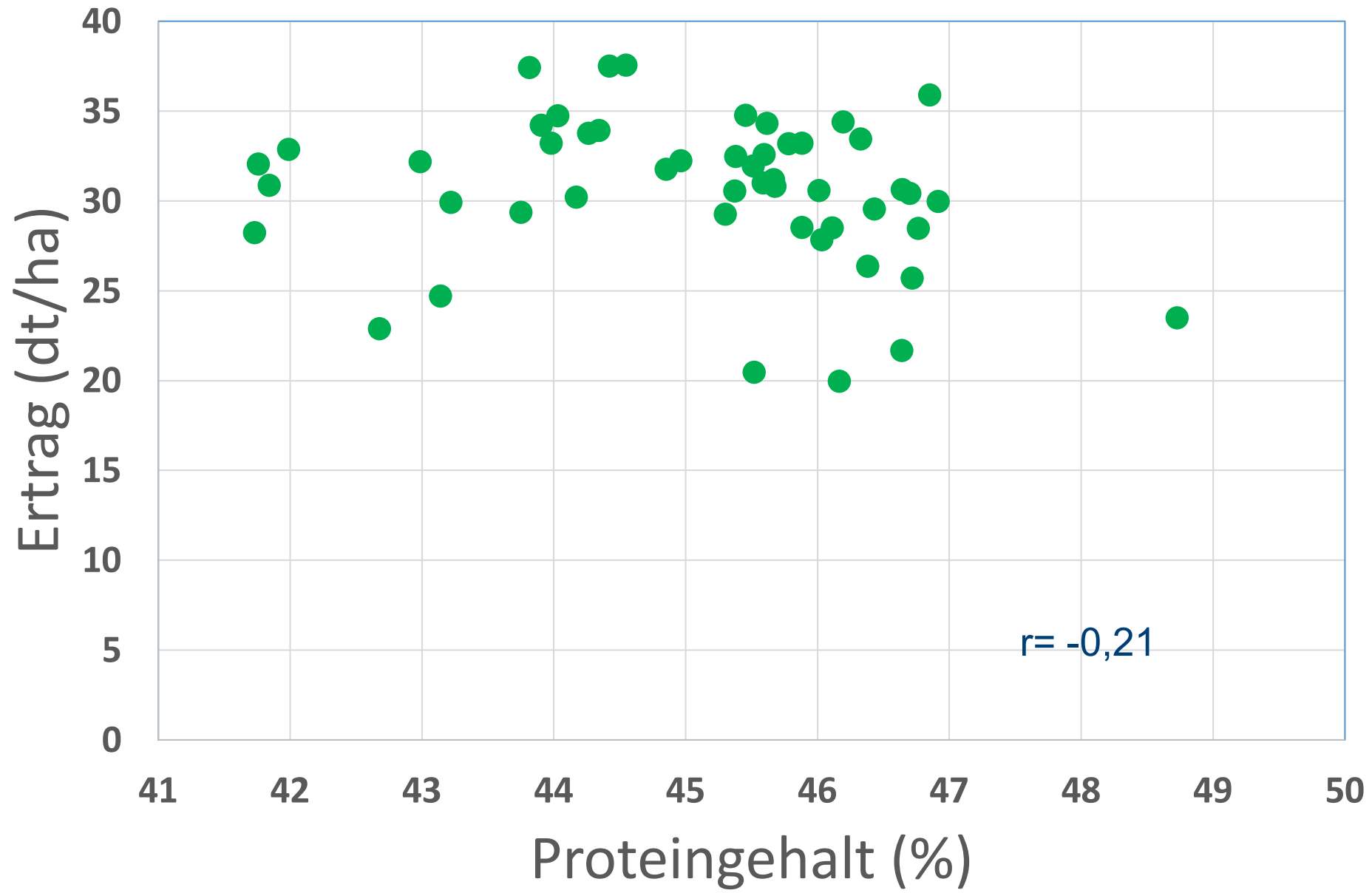
Quelle: Statistics Canada

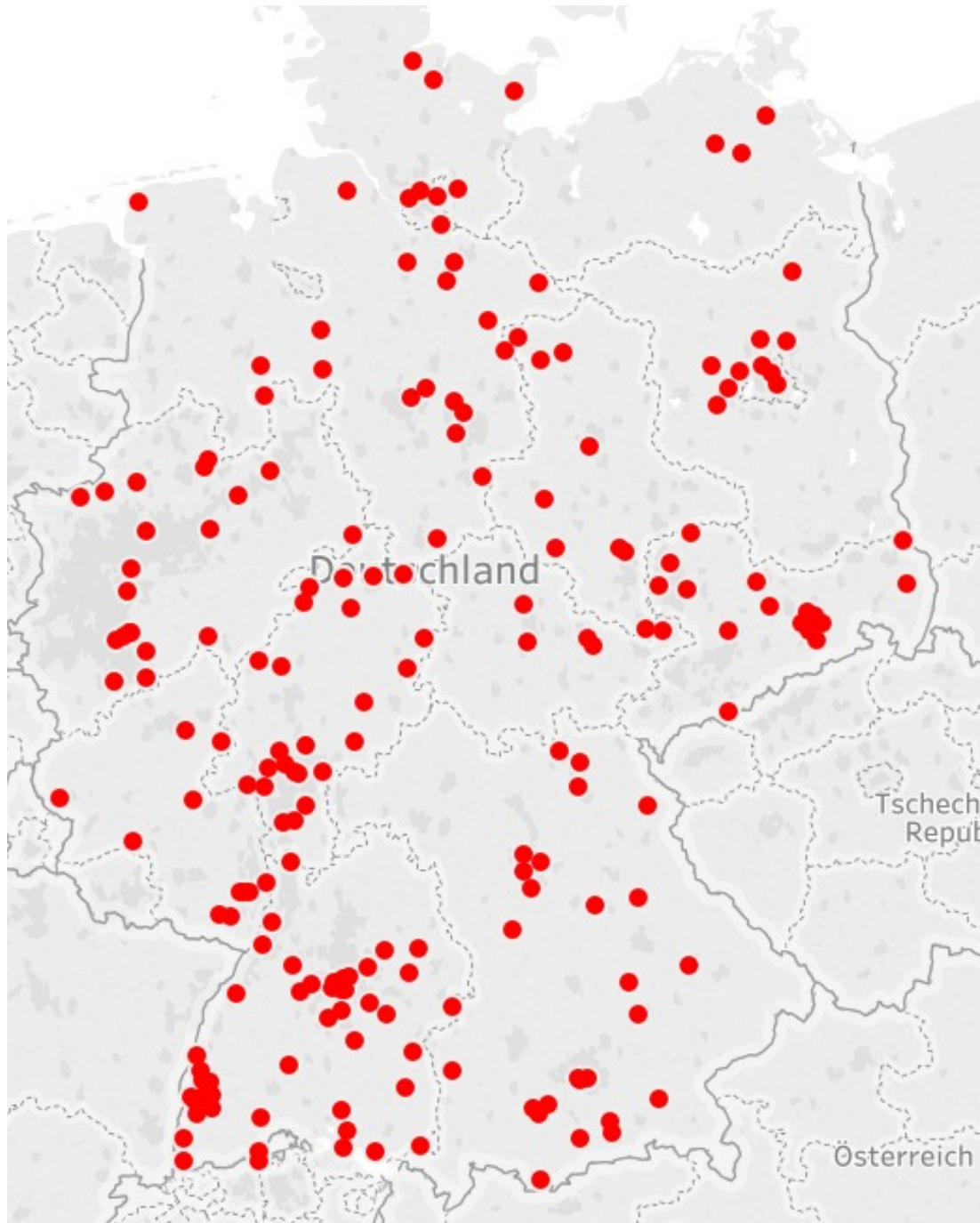
Sojaversuche 2021

Mittel/Maximum
Ertrag (dt/ha)

50 Prüfglieder 2 WH







1000 Gärten-
Projekt 2018

Sorte Tofina

Proteingehalte
> 45%

Probleme



Probleme Kühlestress zur Blüte



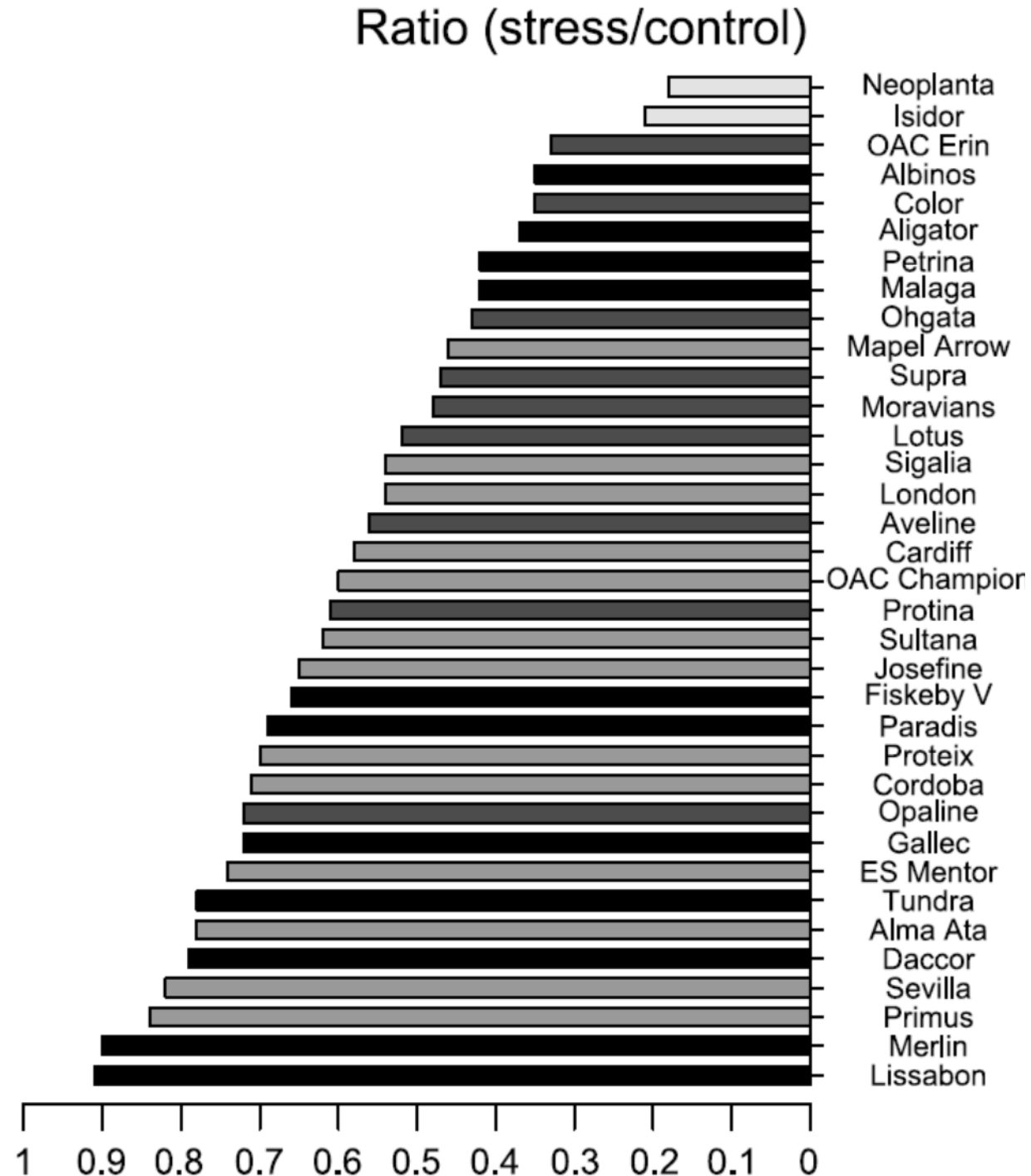
Probleme Kühlestress zur Blüte

Ein Bild aus 2020
mit z.T. sehr kühlen Nächten im Juni
Bild: Ripberger



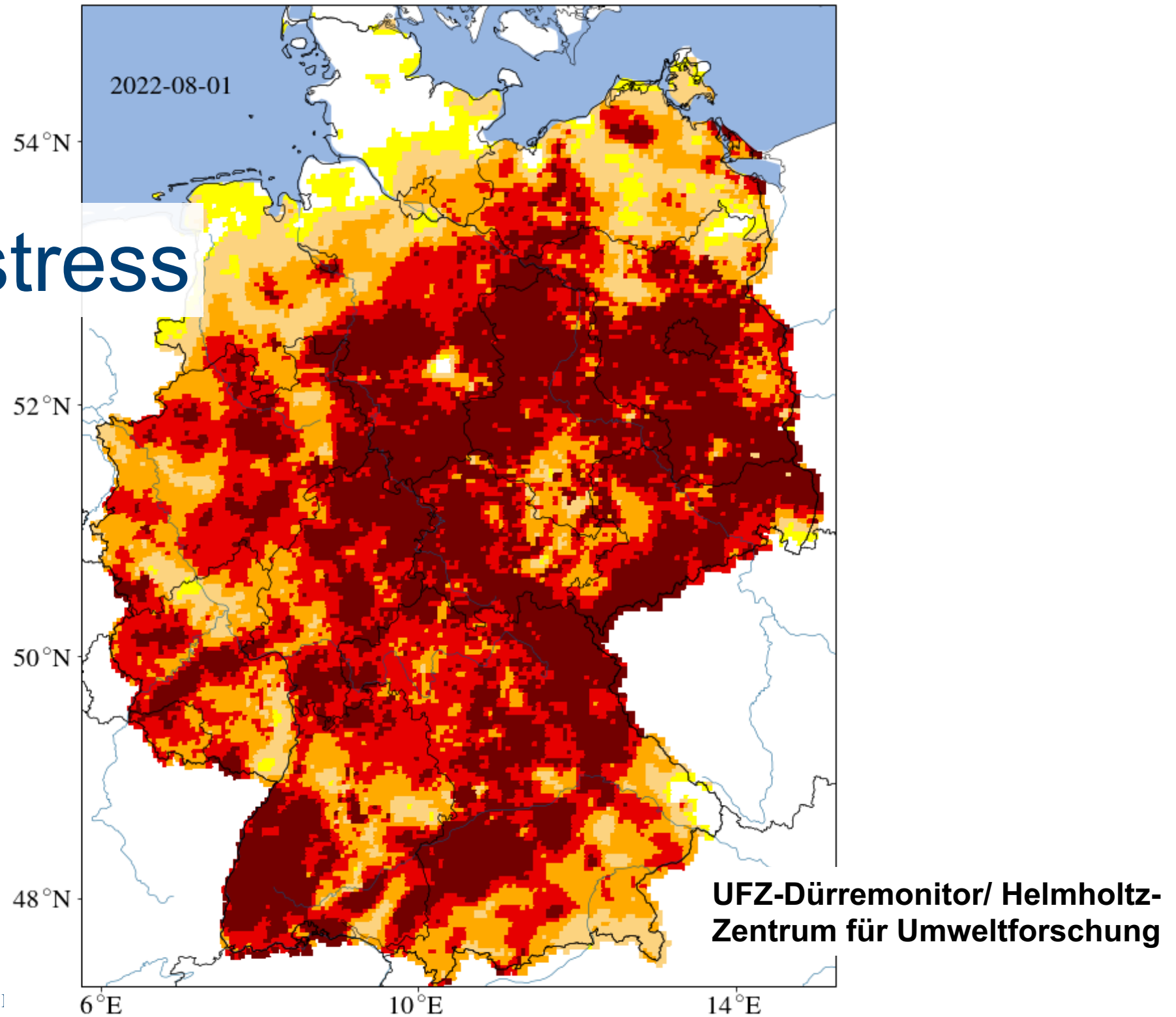
Kühlestress zur Blüte: Klimakammer versuche

Quelle: Jähne et al. 2019



Probleme

Trockenstress



Hoffnung



Sorten für Deutschland

Aktuell:

Die Übersicht [Sorten + Bezugsquellen 2022](#) ist erschienen. In Deutschland bieten **20 Anbieter** Saatgut von **60 Sorten** an – viele davon auch mit Bio-Zertifizierung. Landwirte können zudem aus elf verschiedenen Impfmitteln wählen.

Zusammenfassung

- Der Sojaanbau in D wächst stetig
- Die Erträge nehmen tendenziell nach Süden hin zu
- Hohe Proteingehalte sind in vielen Regionen möglich
- Kühletoleranz wird züchterisch bearbeitet (und damit besser)
- Trockenstress wird zum hauptsächlichen Problem
- Es gibt eine rege Aktivität der Züchtung

— Danke



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

ptble

Projektträger Bundesanstalt
für Landwirtschaft und Ernährung

PTJ

Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich