

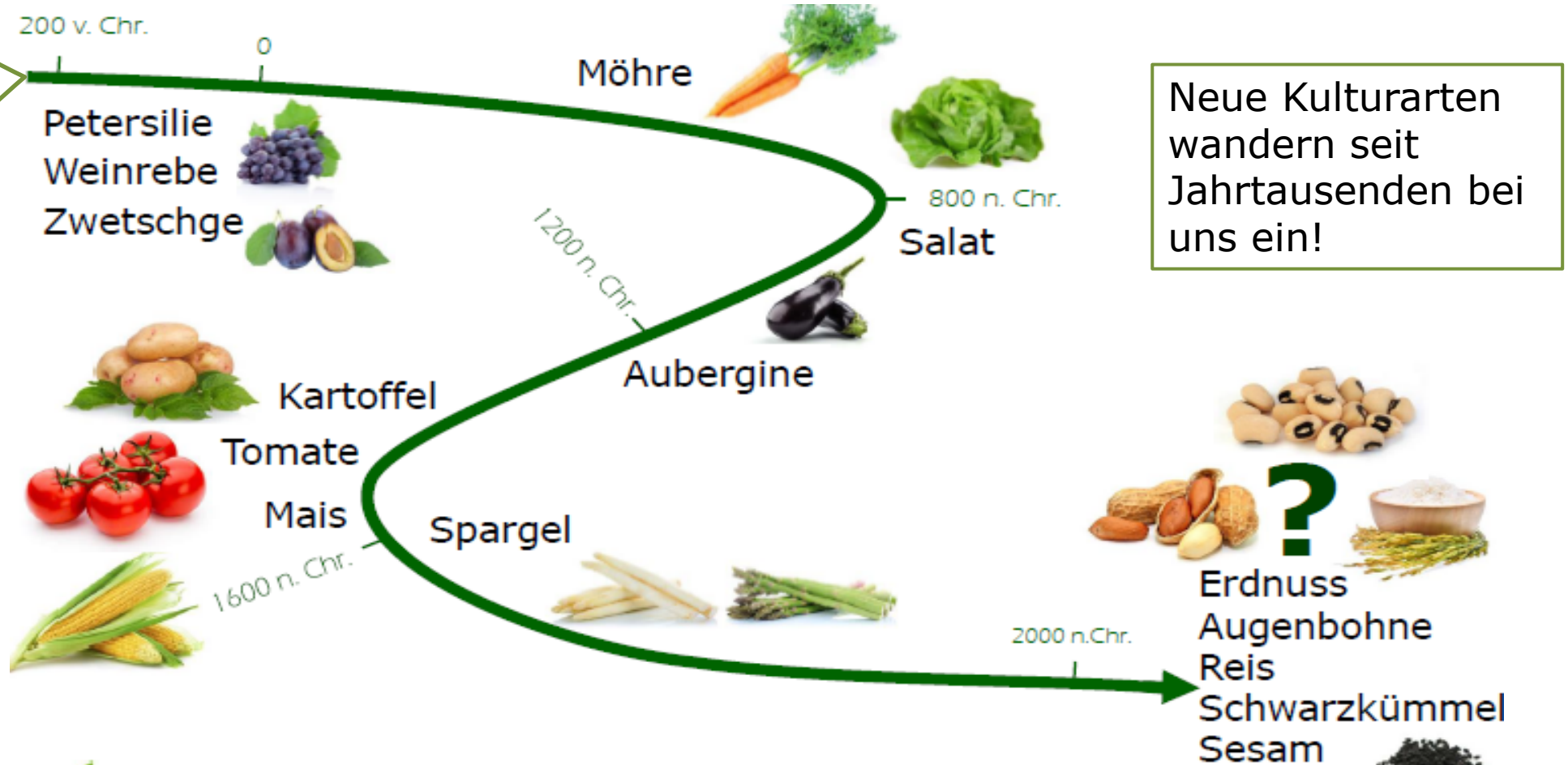


Erdnuss, Augenbohne, Sesam und Co. – Möglichkeiten und Herausforderungen mit der Einführung neuer Kulturarten

Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung

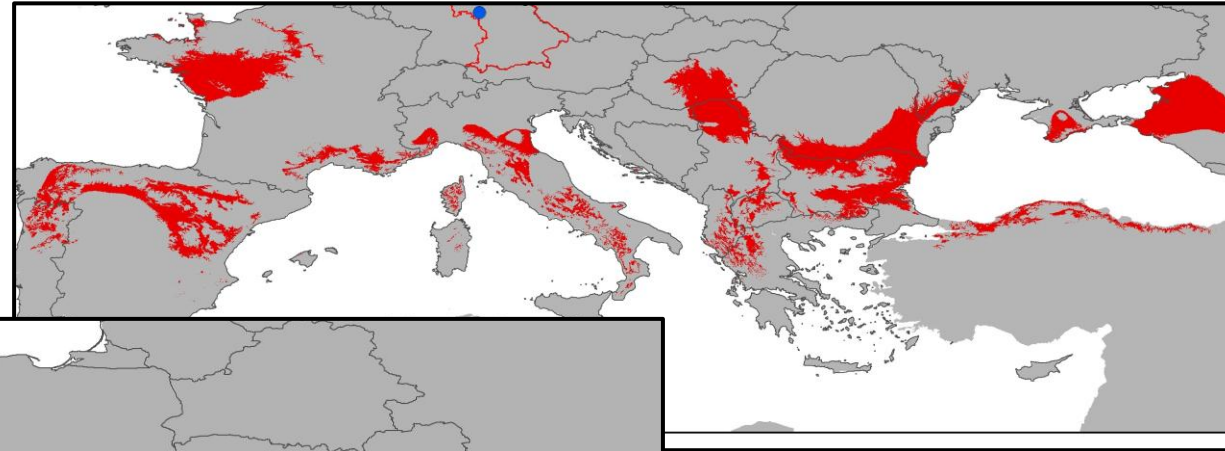
Warum neue Kulturarten? Warum FutureCrop?

Vor ca. 7000-9500 Jahren:
Einkorn, Gerste
Etwas später:
Weizen

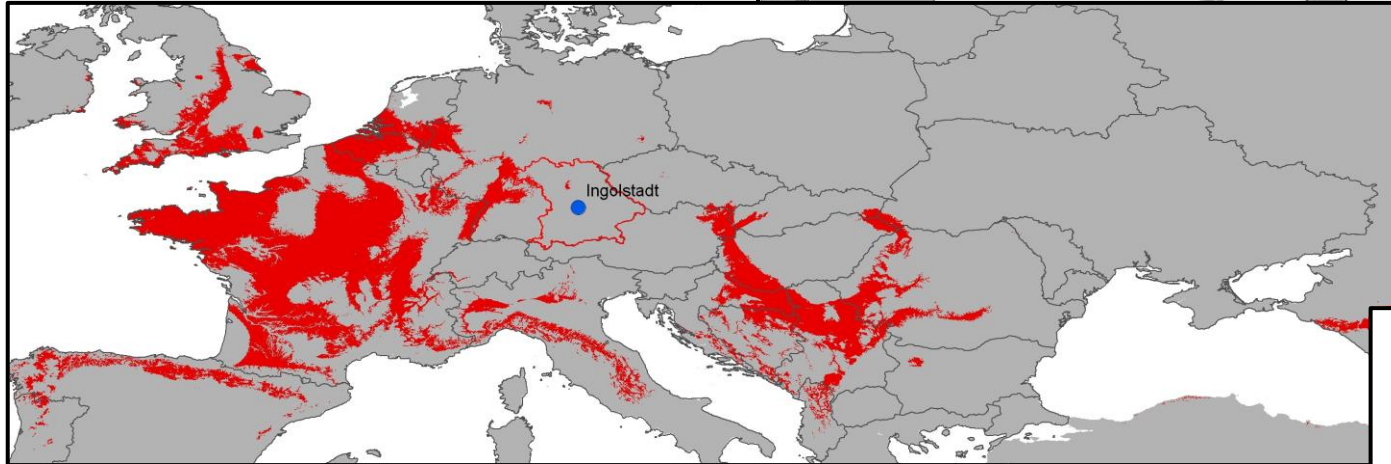


Klimaveränderungen haben auch Veränderungen in der Biodiversität zur Folge

Klima Analoggebiete
für bayerische
Forstämter 2080



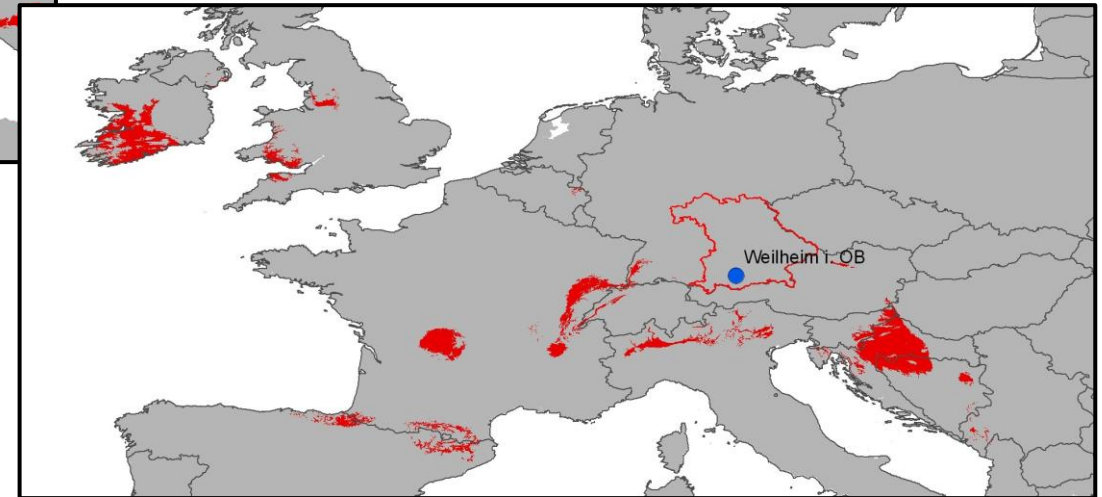
Kitzingen



Ingolstadt

**Dies wird auch unsere
Landwirtschaft betreffen!**

Weilheim



Möglichkeiten mit neuen Kulturarten



- Landwirtschaft resilienter gegen Klimaänderung machen
 - Diversifizierung auf dem Acker senkt das Risiko von Missernten
 - Mit den neuen Kulturarten kommen auch neue pflanzenbauliche Methoden aus den Herkunftsländern
- Erhöhung der Agrobiodiversität
 - Einführung neuer Kulturarten trägt zur Diversifizierung in unseren landwirtschaftlichen Ökosystemen bei
- Reduzierung von Importen
- Entstehung neuer regionaler Wertschöpfungsketten
 - Aktuelle Trends in der Ernährung nutzen
- Nutzung von Nebenströmen
 - z.B. Erdnuss: Grünmasse als Tierfutter, Hülsen als Pellets
- Förderung einer überregionalen und internationalen Zusammenarbeit
- Neue Themen für die Wissenschaft

Herausforderungen

- Verfügbarkeit von gesundem und qualitativ hochwertigem Saatgut
- Saatgutrechtliche Aspekte (Sortenzulassung, Saatgutvermehrung)
- Geeignete Standortwahl und Platz in der Fruchtfolge
- Krankheiten und Schädlinge
- Geeignete pflanzenbauliche Maßnahmen und dafür geeignete Landtechnik
 - Derzeit nur Bio-Anbau möglich, da keine zugelassenen Pflanzenschutzmittel
- Impfung mit Rhizobien und Nährstoffbedarf (v.a. Versorgung mit Mikronährstoffe)
- Witterungsbedingungen
- Nachernte Verfahren/Aufbereitung
- Anforderungen des Marktes (Quantität, Qualität, Preis)
- Konkurrenzfähigkeit gegenüber Importware
- Logistische Probleme und erforderliche Technik
- Faktor Mensch
- Faktor Zeit
- Faktor Finanzen

| | |
|-------|-----------------------|
| Grün: | FutureCrop II |
| Blau: | Beyond FutureCrop II |
| Rot: | Nicht in unserer Hand |

Vielleicht sieht es ja 2080 auf unseren Feldern dann so aus!

Erdnuss und Sesam in Bulgarien (Analoggebiet für Kitzingen)



Danke!

© Heidi Heuberger



LfL