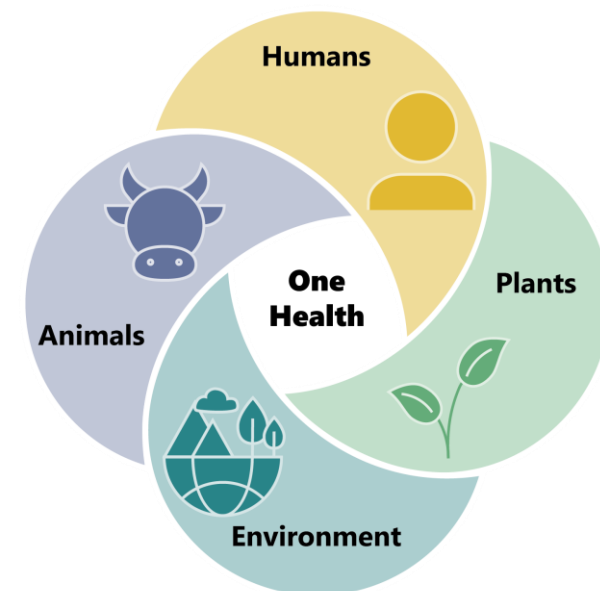


Zea Mays varieties in Austria

Sylvia Vogl and Lisa Achathaler

Department for Seed and Propagating Material / Group Plant

Genetic Resources



AGES genebank collection

History and current collection



History:

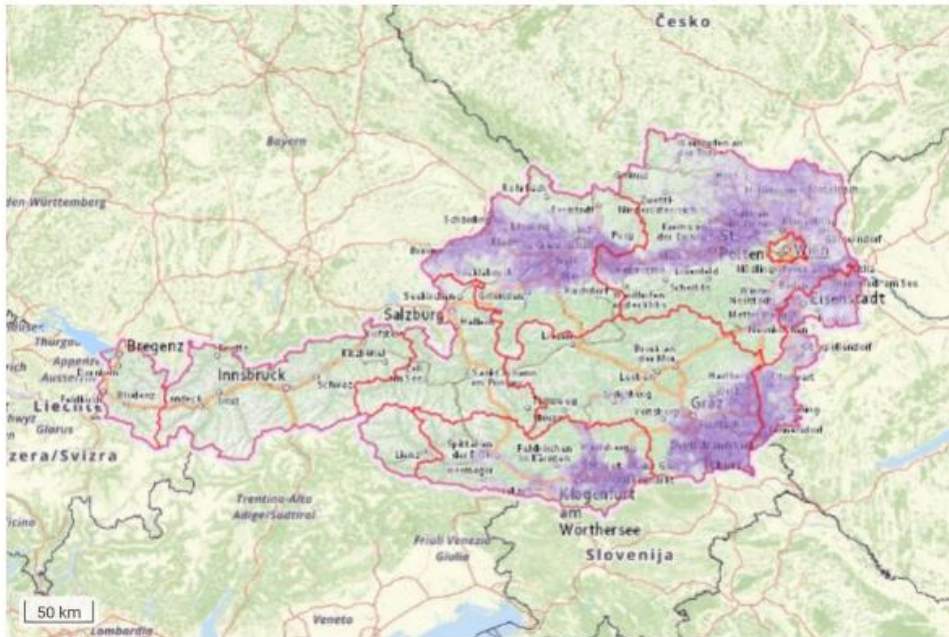
- Maize was mentioned in Austria e.g. in 1572 as “trügerischer waitz” in Styria

More common in the 1830s (incorporated in the six-field farming with summered fallow land practices (“welshes Korn” or “turkish corn” in Vorarlberg))

Current collection:

- AGES Genebank in Upper Austria, focus on crops and medicinal- and aromatic plants, no additional Maize-projects so far
- 58 Maize-accessions in total; 56 on our webpage: www.genbank.at for sharing based on SMTA, where characterization- and evaluation data is also available

2024



Region

Österreich



Nutzungsart

Ackerland > Getreide > **Körnermais**

Beantragte Flächen

7,37 %

Erzeugung

Konventionell + Bio

Legende

Körnermais
Anteil an beantragter Fläche:

- 0-1%
- 1-5%
- 5-10%
- 10-20%
- 20-50%
- 50-100%

- Total production area 189.328 acres (2024; grain corn), mostly in the Northern, Southern and Eastern regions of Austria
- In the AGES samples 3 out of 43 samples belong to „Riebelmais“

Highlight

Vorarlberger Riebelmais



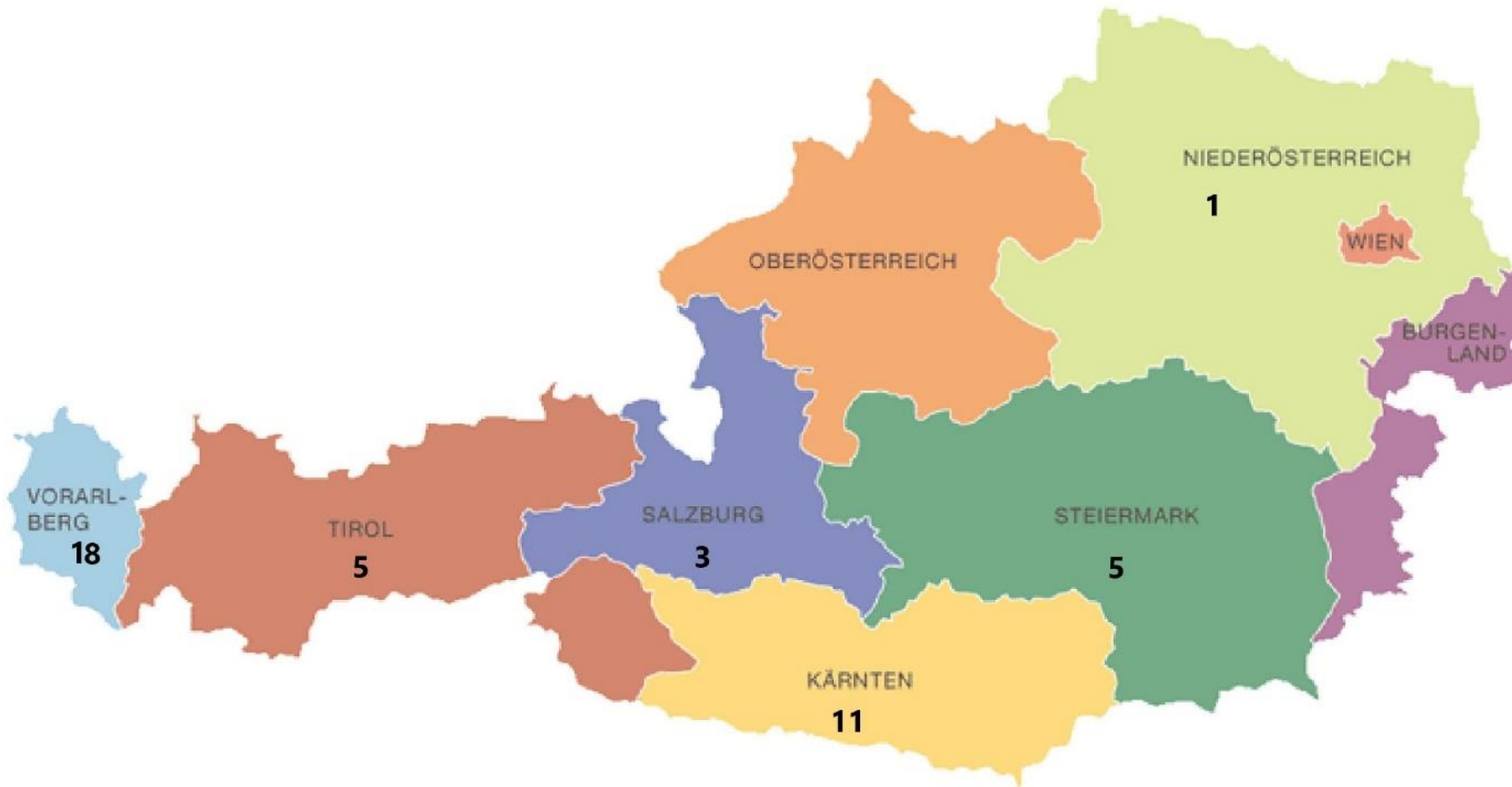
- Further-bred white flint Maize (*Zea mays* var. *indurata*)
- Rheintaler Riebelmais
(BVAL-853029, BVAL-853053)
- Vorarlberger Riebelmais (BVAL-853054)

Photo: Richard Dietrich, source: BML, accessed last on 29.01.2025.

43 AGES samples:

Austrian Variety List:

- Knillis Landmais:
BVAL-853048,
registered as
conservation
variety (2016-
2022)
- Kematener BVAL-
852052 (registered
1949-1963)



Map Source: Traditionelle Lebensmittel in Österreich, accessed last on 28.01.2025

For the MALANIRS project



Expectations and constraints:

- No NIRS device available
- no experience to do biochemical analysis on grains

Bibliography



- Brakensiek, Stefan/Kießling, Rolf/Troßbach, Werner/Zimmermann, Clemens: Grundzüge der Agrargeschichte. Vom Dreißigjährigen Krieg bis zum Beginn der Moderne (1650-1880). Band 2. Köln u.a.: Böhlau Verlag, 2016.
- DI Dr. Richard Dietrich, Lauterach, Vorarlberger Riebelmais
- Kießling, Rolf/Konersmann, Frank / Troßbach, Werner: Grundzüge der Agrargeschichte. Vom Spätmittelalter bis zum Dreißigjährigen Krieg (1350-1650). Band 1. Köln u.a.: Böhlau Verlag, 2016.
- Rippmann Tauber, Dorothee: Aneignung von ‚wildem‘ und Neuem durch Sprache – im Lichte von Agrarschriften und Kräuterbüchern. In: Boscani Leoni, Simona/Stuber, Martin (Hg.): Wer das Gras wachsen hört. Wissensgeschichte(n) der pflanzlichen Ressourcen vom Mittelalter bis ins 20. Jahrhundert. Jahrbuch für Geschichte des ländlichen Raumes 2017, Innsbruck, Wien und Bozen: Studien Verlag, 14-36.
- Map: Traditionelle Lebensmittel in Österreich
- Map: AMA Flächenauswertung