Spezielle Pflanzenzüchtung Übungen SS 2024

Hausübungen 03, 04, 05, 06

03: 18 Kürbis-Genotypen

RAPD-Marker-Daten, Berechnung von Distanzen mittels „JACCARD“ u. UPGMA, Baumdiagramm

04: 41 Leindotter (Camelina)-Genotypen

RAPD-Marker-Daten, Berechnung von Distanzen mittels „JACCARD“ u. UPGMA, Baumdiagramm, Bootstrapping

05: 156 Sojasorten (Set CE_Haberlandt)

SSR (Mikrosatelliten)-Markerdaten, Berechnung von Distanzen mittels „Nei&Li/Dice“ u. UPGMA, Baumdiagramm

06: Camelina-Genbank:

130 Sorten, Scatterplot (Punktediagramm) mit PC-Werten aus Qualitätsdaten, Gliederung nach 4 Clustern

Details und Erklärungen zu den Beispielen in den Übungen.

Bitte alle Lösungen mittels pdf-File (Filename: familienname.pdf) an johann.vollmann@boku.ac.at senden!

J. Vollmann