

Bachelorarbeit: Quinoazüchtung in Deutschland



Hintergrund

Die Nachfrage nach Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) ist aufgrund hervorragender ernährungsphysiologischer Eigenschaften auch außerhalb des südamerikanischen Herkunftsgebietes stark gestiegen. In Deutschland spannt sich eine Wertschöpfungskette vom Landwirt bis zum Produkt im Supermarktregal. Nach wie vor fehlt jedoch der Ausgangspunkt: die Pflanzenzüchtung.

Ziel der Bachelorarbeit

Im Rahmen einer Bachelorarbeit sollen wichtige Grundlagen für eine deutsche Quinoazüchtung gelegt werden. Auf dem Reinshof wurde ein Feldversuch mit 25 ausgewählten europäischen und nordamerikanischen Genotypen angelegt. Ziel der Bachelorarbeit ist die phänotypische Charakterisierung des Materials sowie die Identifizierung für die Züchtung interessanter Genotypen. Von besonderem Interesse ist zudem, wie akkurat Ertragskomponenten und andere züchtungsrelevante Merkmale in Versuchen mit Doppelreihen schätzbar sind und für welche Merkmale Parzellenversuche zwingend notwendig sind.

Kontakt

Bei Interesse oder Rückfragen wenden Sie sich gerne an

M.Sc. Quentin Burandt

quentin.burandt@uni-goettingen.de