

Auswirkung unterschiedlicher Nährboden auf das Keim- und Wuchsverhalten von Salatpflanzen

AutorInnen: Rene Egger, Daniel Ertl

BetreuerInnen: Lena Sonnleitner Msc.

Ausgangslage und Zielsetzung:

Ausgangslage ist ein kleiner Milchviehbetrieb der im Nebenerwerb geführt wird. Es wird überlegt, zukünftig Salat am Betrieb anzubauen. Da diese Pflanze zudem besonders hohe Ansprüche an den Standort und an die Bodengegebenheiten stellt, soll untersucht werden, wie sich unterschiedliche Bodentypen auf das Keim- und Wachstumsverhalten des Salates auswirken

Mittels einer anschließenden Analyse der verschiedenen Bodenarten sollen die Bodennährstoffe, die für eine erfolgreiche Kultivierung unumgänglich sind, ermittelt werden.

Material und Methoden:

Die für den Versuch benötigten Flächen wurden von uns mittels selbst gebauter Holzbeete dargestellt. Es wurden 8 Salatköpfe pro Versuchsbox angepflanzt und geerntet. Weiters wurden Bodenproben genommen und die Salatpflanzen analysiert.

Zwischenergebnisse

Bis jetzt konnte der Versuch erfolgreich aufgebaut, durchgeführt und die Salatköpfe geerntet werden. Weiters wurden Analysen von Boden und Salatköpfen bereits veranlasst und durchgeführt.



Abb.1 Versuchsbeet mit Salatköpfen (Quelle: ERTL, 2020)



Abb.2 Salatkopf inklusive Wurzel vor Analyse
(Quelle: ERTL, 2020)



Abb.3 Salatköpfe geerntet
(Quelle: ERTL, 2020)