

Staudenziehen bei Kartoffeln - Praxisversuch

Projektteam: Saatzucht Düdingen, Julian Schneuwly, Andreas Perler



Inhalt

- Ausgangslage & Ablauf Staudenziehen
- Funktion Staudenziehen
- Praxisversuche 2022 / 23
- Positives / Negatives
- Fazit



Ausgangslage

- Krautvernichtung Pflanzkartoffeln grosse Herausforderung
- Wegfall Wirkstoff Diquat (Reglone)
- Abflammen teuer und hoher Energieaufwand
- Erlaubte PSM: Spotlight Plus, Firebird Plus, Siplant
 - schönes Wetter notwendig
 - langsamere Krautvernichtung = Blattläuse



Ablauf Staudenziehen

- **2021:** Bachelorarbeit Julian Schneuwly
 - Kleinparzellenversuch mit 2-reihiger Maschine
- **2022:** Kauf 4-reihige Maschine durch Saatzucht Düdingen
- **2022 / 23:** Praxisversuche



Funktion Staudenziehen



Funktion Staudenziehen



Resultate Bachelorarbeit

- gute Ergebnisse
- kaum Wiederaustriebe
- keine Erfahrung betreffend Flächenleistung



Praxisversuche

- Idee: möglichst viele Parzellen und Sorten
 - Verschiedene Bodenbedingungen
 - Hangneigung
 - Unterschiede bei Sorten?
 - Unterschiedlicher Dammaufbau



Praxis: wichtigste Voraussetzungen

- guter Dammaufbau → genügend Erde oberhalb Knolle
- Stauden in Mitte → Erfassen des Krautes
- Krautlänge → nicht zu lang / kurz
- wenig Steine → werden eingeklemmt
- keine Hangneigung → funktioniert nicht





Praxisversuche



Praxisversuche



Praxisversuche



Praxisversuche

- Total auf ca. 20 Parzellen getestet
- Bedienung min. zu zweit → viel Ein- / Umstellen
- Nur Teilflächen
- Flächenleistung begrenzt
- Bessere Sorten: Erika, Vitabella
- Schlechtere Sorten: SHC 1010, Innovator



Positives

- hochwertige Maschine
- sehr guter Support durch Firma Vegniek
- funktioniert bei Top-Bedingungen



Negatives

- nicht für heterogene Felder geeignet
→ Schweizer Felder sind heterogen
- viele Faktoren für gutes Ergebnis
- 10m top Ergebnis, 10m schlecht
→ keine Kontinuität
- starke Verunkrautung, Steine & Hangneigung
nicht möglich



Negatives

- nur zu zweit möglich
- schlechte Flächenleistung



Fazit

- interessantes Verfahren
- unter CH-Bedingungen (noch) nicht praxisreif
 - Topografie & Bodenart als Hauptfaktor
 - Pflanzkartoffeln: Bei Krautvernichtung im Saft
- Weiterverfolgen:
 - intensive Betreuung in CH wäre notwendig!



Fragen

