

1. Versuchsfrage

Welchen Auswirkungen haben Mulchauflagen aus Luzerne auf den Kartoffelertrag

2. Prüffaktoren

Faktor A: Sorte

a1 früh (Gala)

a2 mittelfrüh (Soraya)

Faktor B: Mulchauflage

b1 10 cm Auflagedicke sofort nach dem Legen

b2 10 cm Auflagedicke nach erstem Häufeln

b3 20 cm Auflagedicke sofort nach dem Legen

b4 20 cm Auflagedicke nach erstem Häufeln

b5 keine Mulchauflage

3. Versuchsort

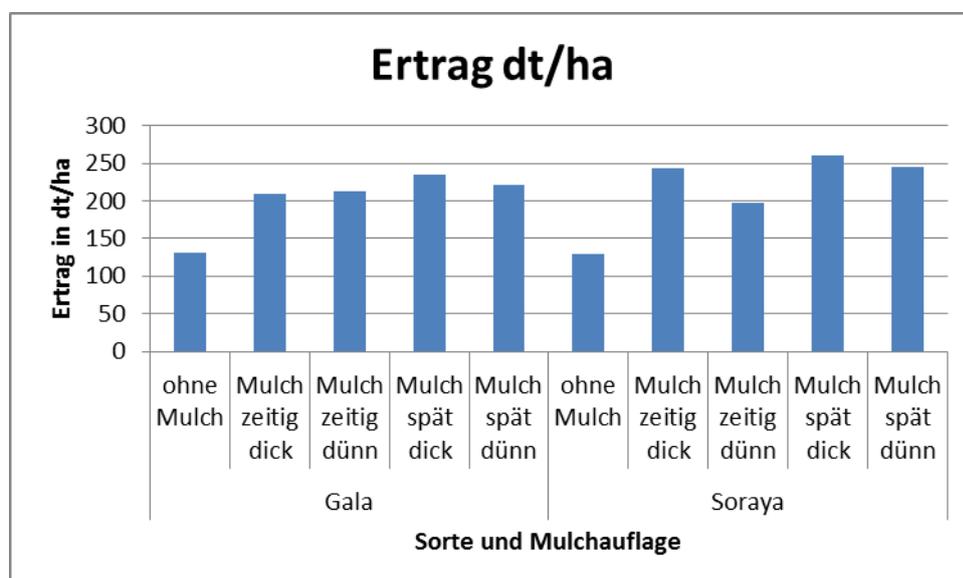
Nossen (Lö)

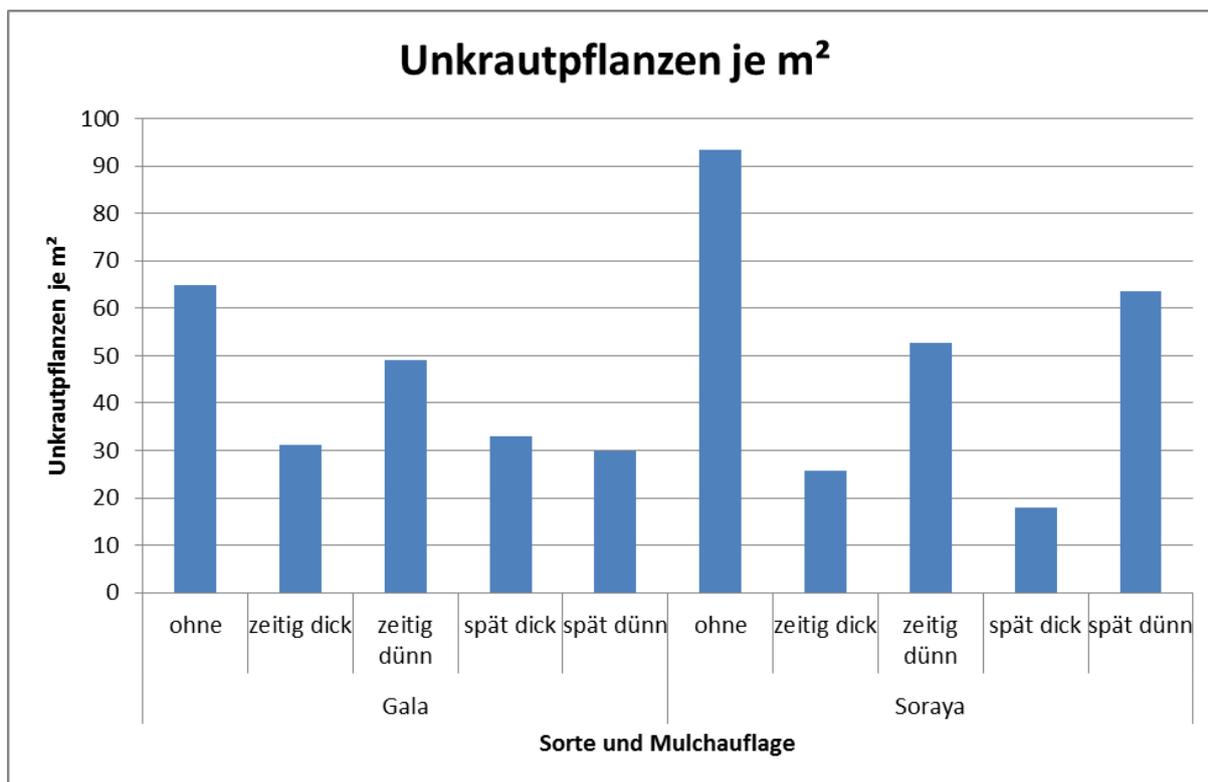
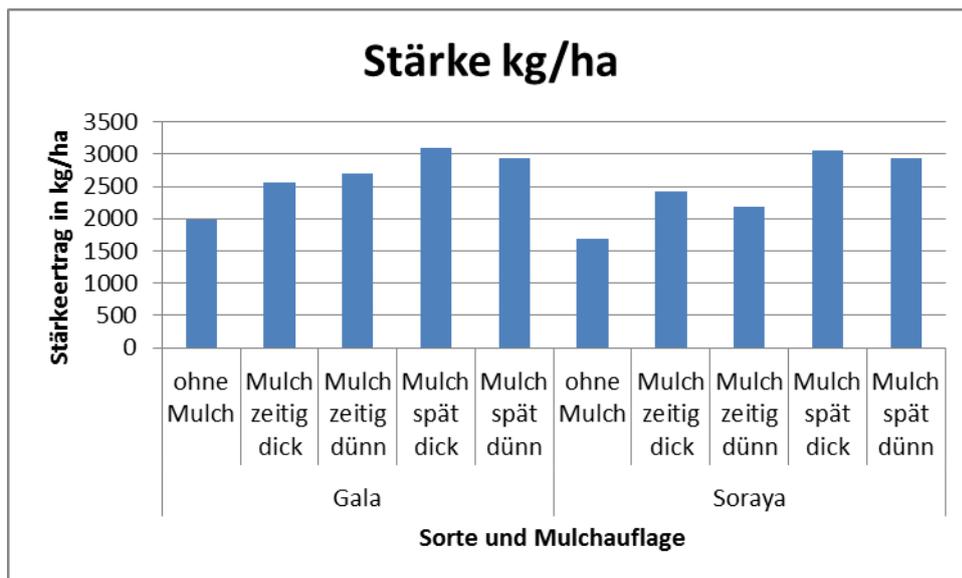
4. Versuchsergebnisse

Mulchauflagen aus Luzerne-Grünschnitt haben positive Effekte auf den Knollen- und den Stärkeertrag. Die dickeren Mulchauflagen unterdrückten das Unkraut gut bis zur Ernte, mit der Ausnahme von Ackerkratzdisteln. Behinderungen bei der Ernte konnten nicht festgestellt werden.

5. Schlussfolgerungen

Mit dem Aufbringen von Mulch auf Kartoffelflächen können mechanische Pflegemaßnahmen ersetzt werden. Die Kartoffeln reagieren positiv, der Unkrautbesatz wird reduziert. Vermutlich fand mit dem Mulch auch eine Nährstoffzufuhr, insbesondere N, statt, die für Ackerbaubetriebe eine Möglichkeit zur innerbetrieblichen Verwertung von Futterleguminosen eröffnet.





Versuchsdurchführung : LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77 Frau Trapp	Themenverantwortlicher: Abt. 7 Landwirtschaft Ref. 72 U. Jäckel Nossen	Versuchsjahr 2014
---	---	----------------------