

ENTEC® Einsatz im Kopfsalat

Pius Müller, Raphael Felder HF 13/15

Einleitung

ENTEC® Dünger wird zunehmend im Gemüsebau eingesetzt. Diese Dünger sind mit einem Ammoniumstabilisator versetzt, der die Nitrifikation im Boden verzögert. Die Wirkungsdauer beträgt 4-10 Wochen, je nach Witterung.

Dieser Versuch soll aufzeigen, ob der Einsatz von ENTEC® Dünger Einfluss auf wirtschaftlich relevante Punkte hat.

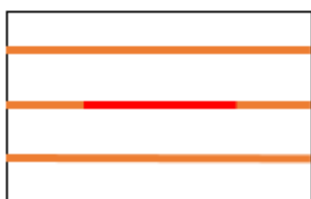
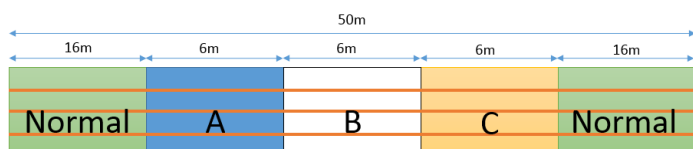
Ziele

- 1. Ist Entec® Dünger schneller im Wachstum gegenüber konventioneller Düngung
- 2. Erhebung der Qualitätsunterschiede
- 3. Kostenvergleich der beiden Varianten

Erhebungsparameter

- A Zeitmessung von der Pflanzung bis zur Ernte
- B Optische und physische Beurteilung
- C Kostenberechnung der beiden Varianten

Versuchsanordnung



In jedem Satz Kopfsalat werden drei 6m lange Teilstücke für den Versuch in Mitte eingebettet:

- A: Keine Düngung
- B: Konventionelle Düngung
- C: nur Entec®-Dünger

Anordnung auf Einzelparzelle:

Es werden in der mittleren Reihe die mittleren zehn Salatköpfe zur Auswertung geerntet, um den Randeffekt auszuschliessen.

Zeitplan

KW 24	KW 25	KW 26	KW 27	KW 28	KW 29	KW 30/31
Pflanzung Satz 1	1. Beurteilung	2. Beurteilung	3. Beurteilung	4. Beurteilung	5. Beurteilung	Ernte/ Wägung

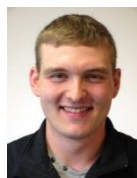
Es folgen drei Wiederholungen im Abstand von je einer Woche.

Die Einzelparzellen A, B und C werden in jeder Wiederholung nach dem Zufallsprinzip vertauscht.

Anschliessend erfolgt die Auswertung der Daten.

01.02.2015 Veröffentlichung der Resultate auf www.schluechthof.ch

25.02.2015 Präsentation vor Fachpublikum am Schluechthof, Cham



Pius Müller
pius_m@hotmail.com



Raphael Felder
felder.raphael@gmail.com



LBBZ Schluechthof Cham

Landwirtschaftliches Bildungs- und Beratungszentrum