

Inhaltsverzeichnis:

1.	Versuchsziel.....	3
2.	Material & Methoden	3
2.1.	Angaben zum Versuch	3
2.1.1.	Versuchsstandort	3
2.1.2.	Angaben zur Versuchsfläche und zur Bodenbearbeitung.....	3
2.1.3.	Kulturführung.....	4
2.1.4.	Sorte.....	5
2.1.5.	Angaben zu den Vorfrüchten.....	5
2.2.	Versuchsanlage	5
2.2.1.	Versuchsglieder, Varianten.....	5
2.2.2.	Versuchsanlage	5
2.3.	Angaben zur Anwendung.....	5
2.3.1.	Anwendungszeitpunkt.....	5
3.	Ergebnisse.....	6
3.1.	Ertragsfeststellung, Qualitätsparameter des Erntegutes	6
4.	Zusammenfassung/ Diskussion	6

1. Versuchsziel

Die Prüfung der Wirksamkeit des Pflanzenhilfsstoffes Vitazyme in Sojabohne im Versuchsjahr 2014.

2. Material & Methoden

2.1. Angaben zum Versuch

2.1.1. Versuchsstandort

Staat: Österreich
Bundesland: Niederösterreich
Region/Bezirk: Tulln
GPS Koordinaten: keine

Standortsbeschreibung:

Der Versuch wurde auf einem Feld der Landwirtschaftlichen Fachschule Tulln am südlichen Stadtrand der Stadt Tulln angelegt. Die Kulturbedingungen waren in Bezug auf Boden, Bodenbearbeitung, Düngung für den Versuch einheitlich. Die Kulturführung entsprach weitgehend der guten landwirtschaftlichen Praxis.

Standort: Landwirtschaftliche Fachschule Tulln
Feldstücksbezeichnung: Bahnacker
Seehöhe: 179
Geländeform: eben
Klima: pannonisch
Mittlerer Jahresniederschlag: 596 mm
Mittlere Jahrestemperatur: 9,5 ° C

2.1.2. Angaben zur Versuchsfläche und zur Bodenbearbeitung

Bodentyp: Feuchtschwarzerde

2.1.3. Kulturführung

3.

Vorfrucht:	2013	Körnermais
Bodenbearbeitung:	08.11.2013	Grubber
	16.04.2014	Egge
Düngung:	01.04.2014	Mischdünger 30:100:100 (30 kg/ha N)
Anbau:	30.04.2014	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x 22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
Pflanzenschutz:	30.04.2014	Round up 3%ig
	27.05.2014	0,5 l/ha Pulsar 40 + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,2 l/ha Neowett
	10.06.2014	0,7 l/ha Targa Super + 0,2 l/ha Öl
	20.07.2014	0,075 l/ha Karate Zeon + Netzmittel
	10.06.2014	2,0 l/ha Vitazyme
Ernte:	25.09.2014	Parzellenmähdrescher

4.1.1. Sorte

Verwendete Sorte: Gallec

4.1.2. Angaben zu den Vorfrüchten

Vorfrucht: Körnermais

4.2. Versuchsanlage

4.2.1. Versuchsglieder, Varianten

Variante	Prüfmittel	Aufwandmenge	Anwendungszeitpunkt
1	Kontrolle		
2	Vitazyme	2,0 l/ha	BBCH

4.2.2. Versuchsanlage

Anlage: randomisierte Blockanlage
 Anzahl der Wiederholungen: 4
 Parzellengröße: 12,5 m² Beerntungsfläche , 30 m² Nettoparzelle
 (Länge 10 m, Breite 3 m)
 Weitere Informationen: Zwischen den Blöcken wurden Querwege mit 2,5 m Breite angelegt

Randomisierung:

2	1	2	1
1	2	1	2

4.3. Angaben zur Anwendung

4.3.1. Anwendungszeitpunkt

Die Ausbringung der Variante 2 erfolgte am 10.06. 2014 mit einer Wasseraufwandmenge von 300 l/ha.

Ergebnisse

4.4. Ertragsfeststellung, Qualitätsparameter des Erntegutes

Die Ernte wurde am 25.09.2014 mit einem Parzellenmähdröschler durchgeführt. Pro Parzelle wurden 12,5 m² beerntet (Länge 10 m Breite 1,25 m). Als Parameter wurde neben dem bereinigten Ertrag auch die Feuchtigkeit untersucht.

Variante		Feuchtigkeit	Ertrag in % der Kontrolle	Ertrag in dt/ha Zielfeuchte 9,0 %
		%	%	dt
1	Kontrolle	12,6	100	26,2
2	2,0 l/ha Vitazyme	12,8	99	25,9

5. Zusammenfassung/ Diskussion

Die Produkte laut Versuchsprogramm wurden im Anbaujahr 2014 als Blockanlage mit 4 Wiederholungen auf einem Feld der Landwirtschaftlichen Fachschule Tulln getestet. Die klimatischen Bedingungen entsprechen dem pannonischen Übergangsklima mit ca. 600 mm Jahresniederschlag und 9,5°C Jahresmitteltemperatur. Der Boden ist Feuchtschwarzerde mit hohem Humusanteil und einem gut ausgeprägtem A-Horizont.

Im Versuchsjahr wurde Sojabohne (Sorte: Gallec) am 30.04.2014 im Einzelkornsaatverfahren angebaut. Die Applikation des Versuchsproduktes der Variante 2 erfolgte am 10.06.2014 kurz mit einem Parzellenspritzgerät.

Die Ernte erfolgte am 25.09.2014 mit einem Parzellenmähdröschler. Als Parameter wurde neben dem bereinigten Ertrag auch die Feuchtigkeit bestimmt.

Die Ertragsfeststellung zeigte kaum Unterschiede zwischen den Varianten. Der durchschnittliche Ertrag der Variante 2 (2,0 l/ha Vitazyme) war etwa gleich mit der Kontrolle.