

Versuchsergebnisse 2011 - 2013

Randomisierte Blockanlage, Streifenversuch, 3 Wiederholungen

Betrieb 1:

Kultur: **KARTOFFEL**
Sorte: Annabell, Frühkartoffel
Landwirt: Holger Wagner
Standort: Heilbronn - Böckingen
Boden: BP 80
Ernte: 01.09.2011

2011

Ernte 1	Ertrag (dt/ha)	Ertrag (%)	Ernte 2	Ertrag (dt/ha)	Ertrag (%)	Stärke (%)	
Kontrolle	296,4	100	Kontrolle	300,5	100	10,5	
AGROSOL	311,8	105,2	AGROSOL	316,4	105,3	10,7	n.s.

Applikation **1** 1,5 kg AGROSOL + 0,5 l Rapsöl **2** 2 kg AGROSOL + Herbizid **3** 3 kg AGROSOL + 0,5 l Rapsöl

Betrieb 2:

Kultur: **KARTOFFEL**
Sorte: Belana, Salatkartoffel
Landwirt: Walter Erath
Standort: Massenbach
Boden: BP 80 unten, 50 oben
Spritze: 15 m-Spritze mit 0,3/0,4-Düsen
Abwaage: BayWa Schwaigern
Ernte: 01.09.2011

2011

	Ertrag (dt/ha)	Ertrag (%)	
Kontrolle	435,6	100	
AGROSOL	549,0	126	

Applikation **1** 1,5 kg AGROSOL + 0,5 l Rapsöl **2** 2 kg AGROSOL + Herbizid **3** 3 kg AGROSOL + 0,5 l Rapsöl

Hinweis:

Versuche wurden durchgeführt von: **Beratungsdienst Kartoffelanbau
Heilbronn e.V. Im Landwirtschaftsamt im Landratsamt Heilbronn**
Versuchsleiter: Mark Mitschke, Lerchenstraße 40, 74072 Heilbronn

Versuchsergebnisse 2011 - 2013

Randomisierte Blockanlage, Streifenversuch, 3 Wiederholungen

Kultur: **KARTOFFEL**
Sorte: Belana, Salatkartoffel
Landwirt: Walter Erath
Standort: Schwaigern-Massenbach
Landkreis Heilbronn
Boden: BP 70, Braunerde / Lehm
Niederschlag: ø 770 mm
Ernte: 27.08.2012

2012 (Bachelorarbeit , 1-jähriger Versuch)

	Ertrag (dt/ha)	Ertrag (%)	
Kontrolle	604,2	100	
AGROSOL	622,5	103	n.s.
Applikation	1 1,5 kg AGROSOL + 0,5 l Rapsöl 2 2 kg AGROSOL + Herbizid 3 3 kg AGROSOL + 0,5 l Rapsöl		

... Die Chlorophyllmessungen ergeben leicht erhöhte Werte. Nach der Varianzanalyse des mehrfaktoriellen Versuches waren auch die Werte für AGROSOL signifikant. Das bedeutet, dass diese Unterschiede zu groß sind, so dass sie nicht mehr als Zufall betrachtet werden können... Es kann dennoch belegt werden, dass das Gesteinsmehl AGROSOL in der Pflanze bestimmte Vorgänge auslöst, die die Chlorophyllproduktion in den Blättern verstärkt... Die eingangs aufgestellte Hypothese, dass AGROSOL den Chlorophyllgehalt der Blätter erhöht, wurde hiermit eventuell bestätigt.

Quelle: Bachelorarbeit Carina Heuschele

Kultur: **KARTOFFEL**
Sorte: Belana
Landwirt: Walter Erath
Standort: Schwaigern-Massenbach
Landkreis Heilbronn
Pflanzweite: 30 cm
Ackerlänge: 175 m
Bonitur: 10.09.2013
3 x 10 Pflanzen wurden bonitiert

2013

	Ertrag (dt/ha)		Ertrag (%)	
Kontrolle	624,8		100	
AGROSOL	685,7		109,75	

pro ha	Gewicht (dt)			Gesamt von Hand	35 - 65 + Übergrößen	Ertrag (dt)	Mittel über Ertragserhebungen
Variante	< 35 + Grüne	35 - 65	> 65				
Kontrolle	59	438	67	563	505	625	594
AGROSOL	64	436	37	537	473	686	611