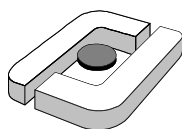


BIOAKTIV®

Proeftoepassing met BioAktiv voor planten in de biologische landbouw gedurende 4 jaar met 4-voudige herhaling bij aardappelen.



Hogeschool Osnabrück

Hochschule Osnabrück - Postfach 1940 - D-49009 Osnabrück

BioAktiv GmbH

T.a.v. de heer Krumbholz

Bockwitzer Str. 80

06712 Zeitz OT Würchwitz

**Faculteit landbouwwetenschappen
en landschapsarchitectuur (F A&L)**

Vakgroep Landbouwkunde

De heer U. Schliephake, landbouweconoom

Hoofdvestiging en postadres:

Am Krümpel 31
D-49090 Osnabrück

Telefoon: (0541) 969-5057

Fax: 969-5060

E-mail: u.schliephake@hs-osnabrueck.de

Uw ref., Uw bericht

Mijn ref.

Osnabrück

26. Februar 2015

Gebruik en vergelijking van verschillende hoeveelheden BioAktiv

Proefjaar: 2014
Cultuur: Aardappelen
Bedrijf: Proefbedrijf van de HS Waldhof "BIOLAND"
Slag: Aan struikgewas
Soort: Anuschka

~114 planten/perceel 8m lang, 3m breed, 28 cm afstand tussen planten
volledig gerandomiseerd Latijns kwadraat
4-voudige herhaling
Kernbeoogsting (ca. 57 planten)

Planten: 20.03.2014

Oogsten: 26.06.2014

Varianten:

1	Controle	
2	BioAktiv 1 kg*	VA
3	BioAktiv 1 kg + BioAktiv 0,5 kg*	VA + NA
4	BioAktiv 2 kg*	VA

* 1kg BioAktiv opgelost in 330l vers water

Behandelingen:

03.04.2014 BioAktiv VA-varianten (1 tot 2 kg)
06.05.2014 BioAktiv NA-variant (0,5 kg)

Bodem: sL tot IS, 38 BP

Voortelt: Klavergras 2

Voor-

voortelt: Klavergras

Rep4	4	3	2	1
Rep3	3	1	4	2
Rep2	2	4	1	3
Rep1	1	2	3	4

tot oogst beoogst oppervlak per perceel 8 x 1,5= 12m²

Resultaten 2014:

2014 dt/ha	< 30 mm	30-60 mm	> 60 mm	Uitgesorteerd*	Markt-producten**	Totale opbrengst
Controle	10,9	239,8	7,3	239,8	257,9	
BioAktiv 1 kg	14,9	233,7	6,0	233,7	254,6	
BioAktiv 1 kg + 0,5 kg	12,7	252,0	11,8	252,0	276,5	
BioAktiv 2 kg	12,1	274,3	5,4	274,3	291,8	
GD 5% LSD						
Sign. niveau	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	

* groen, beschadigd, draadworm, Drycore, groeischeuren

** Som van 30-60 mm + >60 mm

Meerjarige resultaten:

4-jarig	< 30 mm	30-60 mm	> 60 mm	Uitgesorteerd*	Markt-producten**	Totale opbrengst
Controle	9,7	194,2	21,0	31,5	215,2	256,4
BioAktiv 1 kg	12,0	217,9	20,3	39,6	238,2	289,8
BioAktiv 1 kg + 0,5 kg	8,5	192,3	37,6	49,1	229,9	287,5
BioAktiv 2 kg	9,8	219,5	26,2	35,3	245,7	290,8
GD 5% Tukey						
Sign. niveau	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.

* groen, beschadigd, draadworm, Drycore, groeischeuren

** Som uit 30-60 mm + >60 mm

In een meerjarige proef werd gecontroleerd in welke mate een opbrengststijging kon worden verwacht met verschillende hoeveelheden BioAktiv.

De gebruikte hoeveelheden bedroegen 1 kg, 2 kg en 1+0,5 kg. De volledige kg werden besproeid op de kiemen, 0,5 kg op een bestandshoogte van ca. 10 cm.

Uit de proef is gebleken dat het middel in elke hoeveelheid trendmatig een hogere opbrengst heeft dan de onbehandelde varianten (meerjarig).

Meerjarig	Opbrengst marktproducten	Totale opbrengst
Controle	100	100
BioAktiv 1 kg	111	113
BioAktiv 1 kg + 0,5 kg	107	112
BioAktiv 2 kg	114	113

Met vriendelijke groeten,