

Versuchsergebnisse in Kartoffeln bei der LWK in Uelzen

Ausgebracht wurden die Granulate mit einem Unterfußdüngungsgerät. Bei dieser Technik werden die Granulate in zwei Bändern ausgebracht, ca. 10 cm neben der Knolle und ca. 8 - 10 cm tiefer als die Knolle abgelegt wird. Die Ausbringung erfolgte eine Woche nach dem Pflanzen.

Vers.Nr. :	2011XSK608	Kultur:	Kartoffel	Erzeugerpreis:
Vers.-Ort :	Sudenburg	Sorte:	Belana	€/dt
Versuchs anl.:	Blockanlage 1-faktoriell	Behandlungsdetails / zusätzl. Bemerkungen 23.04. Ausbringung des Granulates mit der Unterfuß Technik		
Aussaat am :	16.04.20			
Saatmenge :	25 dt/ha			
Pflanzenabstand :	0,33 m in der Reihe			
Vorfrucht :	S. Gerste			
Bodenbearb. :	Pflug			
Bodenart :	Anlehmiger Sand			
pH Wert :	6,3			
N-Düngung (kg/ha) :	143 kg/ha + 18 Nmin			

Behandlungen, Aufwendungen, Termine						Auswertung								
Datum	23.04.			16.04.			10.09.							
BBCH	01	bis	05	00	bis	00	Sortierung				Stärke	Ertrag		
			l, kg/ha			l, kg/ha	% <30	% 30-50	% 50-60	% >60	SNK- Test	dt/ha	relativ	SNK- Test
1				Moncut		0.5	2	21	57	19	f-Test nicht signifikant	814.9	100.0	f-Test nicht signifikant
2	NOVIHUM Dispersa		900	Moncut		0.5	3	26	60	11		816.5	100.2	
3	NOVIHUM Dispersa		500	Moncut		0.5	2	24	60	13		843.4	103.5	
4	NOVIHUM Dispersa		250	Moncut		0.5	2	25	61	11		795.2	97.6	
5	NOVIHUM Dispersa		100	Moncut		0.5	2	23	61	14		814.9	100.0	
6	NOVIHUM Argil		900	Moncut		0.5	2	26	56	16		832.3	102.1	
7	NOVIHUM Argil		500	Moncut		0.5	2	21	58	19		860.3	105.6	
8	NOVIHUM Argil		250	Moncut		0.5	3	24	57	16		836.2	102.6	
9	NOVIHUM Argil		100	Moncut		0.5	2	24	57	17		823.3	101.0	

t-Test GD 95%: 11.24 11.66

Ergebnisse/Zusammenfassung LWK Versuch

- Die höchsten Erträge wurde in den Varianten 500kg/ha erzielt
- NOVIHUM Argil hat auf sandigen Böden das beste Ergebnis mit 45,4dt Mehrertrag erzielt (1,1dt bzw. 0,1% fehlen für eine statistische Absicherung)
- NOVIHUM Dispersa brachte in allen Varianten einen um 6-8% höheren Anteil an vermarktungsfähiger Ware (30-60mm)

Tagebuch Auszug LWK Versuch

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
25.02.20	6,3	6,1	5,9	2,9
G.-Klasse	E	C	B	B

N_{min}-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	Σ N _{min}
25.02.20	8	5	5	18
davon NH ₄	1	1	2	

Düngung

	Düngergabe [kg/ha]					
	N	S	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
Σ kg/ha	161	197,5	92	270	0	144

Pflanzenschutz

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutzmittel	[l,kg/ha]
F01	08.06.20	19	Ridomil Gold MZ	2
F02	17.06.20	40	Zorvec Manzate Enicade	0,15 1,5
F03	23.06.20	59	Zorvec Terminus Manzate Enicade	0,15 0,4 1,5
F04	30.06.20	67	Ranman TANOS Top	0,5 0,7
F05	08.07.20	73	Shirlan REVUS TOP	0,4 0,6
F06	14.07.20	75	Shirlan CARIAL FLEX	0,4 0,6
F07	22.07.20	83	Terminus TANOS	0,4 0,7
F08	29.07.20	85	Carneol REVUS TOP	0,4 0,6
H01	07.05.20	8	Bandur Boxer	3 3
H03	10.08.20	91	Quickdown	0,8
H04	17.08.20	93	Quickdown	0,8
I01	23.06.20	59	Mospilan SG	0,25

Beregnung

Termin	Datum	BBCH	Beregnung	Wassergabe Beregnung
Ber01	02.06.20	17	Beregnung 1	30
Ber02	25.06.20	61	Beregnung 2	30
Ber03	21.07.20	77	Beregnung 3	25
Ber04	05.08.20	89	Beregnung 4	30