



Variation der Lagertemperatur von Kartoffelsaatgut 2007 am Standort LFS Hollabrunn

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Kooperation	1
Methode	1
Herkunft des Pflanzgutes:	1
Beschreibung des Lagers:	1
Beschreibung der Entwicklung bei Keimstimmung:	1
Kulturführung.....	1
V Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	3
V Versuchsergebnis – Abbildung.....	4

Versuchsziel

Einfluss unterschiedlicher Kartoffelsaatgutlagertemperaturen auf Ertrag, Qualität, und Sortierung.

Kooperation

Dieser Versuch wurde auf Anregung der NÖLLWK initiiert.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen a 30 m² mit 4 Wiederholungen

Herkunft des Pflanzgutes:

Saatbaugenossenschaft Meires

Beschreibung des Lagers:

Nach der Ernte bis 19. November 2006 in der Saatbaugenossenschaft Meires im Boxenlager bei +5°C, ab 19. November 2006 an der LFS Hollabrunn in Kühlschränken mit kontrollierter Temperaturführung gelagert.

Beschreibung der Entwicklung bei Keimstimmung:

10 Tage vor dem Anbau bei 15 ° C, an den Augen der Knollen waren leichte Triebspitzen sichtbar.

Kulturführung

Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	28.8.2006	Sommerackerung mit Pflug
	29.8.2006	2 x Federzinkenkombination
	30.8.2006	Anbau Zwischenfrucht Ölrettich + Phacelia
	02.04.2007	Saatbeetbereitung mit Kreiselegge
	13.04.2007	Anhäufeln BBCH 05
Düngung:	29.3.2007	400 kg/ha NAC (27:0:0) BBCH VSE



		120 kg/ha Triplephosphat (0:45:0) BBCH VSE 100 kg/ha Schwefelsaures Kali (0:0:50)BBCH VSE
--	--	--

Anbau:	3.4.2007	lt. Versuchsplan 3,8 Knollen/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	12.3.2007	4 l/ha Roundup ultra max, Wirkung gegen Unkräuter in BBCH VS
	30.4.2007	0,5 kg/ha Sencor, Wirkung gegen Unkräuter in BBCH 08 der Kulturart
	19.05.2007	0,2 kg/ha Mistral, Wirkung gegen Unkräuter in BBCH 19
	04.06.2007	20 g/ha Titus – 0,2l /ha NeoWett Wirkung gegen Unkräuter in BBCH 41
	11.06.2007	0,3l/ha Biscaya Wirkung gegen Kartoffelkäferlarven in BBCH 61
	15.06.2007	1,8 kg/ha Dithane NeoTec, Wirkung gegen Pilzkrankheiten in BBCH 63
	27.06.2007	0,8 kg/ha Tanos, Wirkung gegen Pilzkrankheiten in BBCH 69
	13.07.2007	2 kg/ha Acrobat plus WG, Wirkung gegen Pilzkrankheiten in BBCH 72
	26.07.2007	2 kg/ha Acrobat plus WG, Wirkung gegen Pilzkrankheiten in BBCH 81
	08.08.2007	1,8 kg/ha Dithane NEO Tec, Wirkung gegen Pilzkrankheiten inBBCH 84
Ernte:	11.09.2007	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Saatkartoffel- lagertemperatur	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		Prozent		Prozent					
	Ertrag		Stärke- gehalt		Sortierung					
	< 35 mm	35-55 mm	> 55 mm							
	2007	mehrj.	2007	mehrj.	2007	mehrj.	2007	mehrj.	2007	mehrj.
2°C mit Keimstimmung	96	97	13,4	13,7	3	4	69	73	28	23
2°C ohne Keimstimmung	100	102	14,5	14,2	4	3	69	70	27	26
5°C mit Keimstimmung	106	101	14,5	14,3	3	4	66	71	31	25
5°C ohne Keimstimmung	95	102	14,4	13,8	4	4	70	71	25	25
8°C ohne Keimstimmung	103	97	14,8	14,1	5	4	79	73	16	23

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 12 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 25.436 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

