



SPEZIALVERSUCH
Lagertemperatur Kartoffel
2005

Versuchsergebnisse Diagramm

LFS Hollabrunn

Versuchsziel

Die Erhebung des Einflusses unterschiedlicher Kartoffelsaatgutlagerverfahren auf Ertrag, Qualität und Sortierung von Kartoffel	
Herkunft des Pflanzgutes:	Saatbaugenossenschaft Meires
Beschreibung des Lagers:	von der Ernte bis 15 Dezember 2004 in der Saatbaugenossenschaft Meires im Boxenlager bei +5°C ab 15 Dezember 2004 an der LFS Hollabrunn in Kühlschränken mit kontrollierter Temperaturführung
Entwicklung bei Keimstimmung:	10 Tage vor dem Anbau bei 15 °C An den Augen der Knollen waren leichte Triebspitzen sichtbar

Versuchsergebnisse

Variante	Variante	Gesamtertrag % vom Versuchs Ø		% Stärke	
		2005	mehrj.	2005	mehrj.
1	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 2°C mit Keimstimmung	103	-	13,8	-
2	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 5°C mit Keimstimmung	100	-	13,4	-
3	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 5°C ohne Keimstimmung	100	-	14,0	-
4	Kartoffelsaatgut-Lagertemperatur 8°C mit Keimstimmung	96	-	13,6	-

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 5% vom Gesamtertrag (100 % = 63.550 kg/ha)

Sortierung 2005 in Prozent vom Gesamtertrag							
Variante		> 55 mm		35 - 55 mm		< 35	
		2005	mehrj.	2005	mehrj.	2005	mehrj.
1	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 2°C mit Keimstimmung	37	-	61	-	2	-
2	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 5°C mit Keimstimmung	35	-	63	-	2	-
3	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 5°C ohne Keimstimmung	33	-	65	-	2	-
4	Kartoffelsaatgut-Lagertemperatur 8°C mit Keimstimmung	35	-	64	-	2	-

Sortierter Ertrag 2005 in Prozent vom Versuchsdurchschnitt			
	> 55 mm	35 - 55 mm	< 35

Variante		2005	mehrj.	2005	mehrj.	2005	mehrj.
1	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 2°C mit Keimstimmung	110	-	100	-	93	-
2	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 5°C mit Keimstimmung	100	-	100	-	106	-
3	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 5°C ohne Keimstimmung	95	-	103	-	105	-
4	Kartoffelsaatgut-Lagertemperatur 8°C mit Keimstimmung	95	-	97	-	96	-
Für Kartoffel mit einer Sortierung > 55mm liegt der Versuchsdurchschnitt bei = 22.210 kg/ha, die Grenzdifferenz GD5% beträgt 7%							
Für Kartoffel mit einer Sortierung von 53 - 55mm liegt der Versuchsdurchschnitt bei = 40.180 kg/ha, die Grenzdifferenz GD5% beträgt 7%							
Für Kartoffel mit einer Sortierung < 35mm liegt der Versuchsdurchschnitt bei = 1.160 kg/ha, die Grenzdifferenz GD5% beträgt 19%							

Allgemeine Versuchsdaten

Kulturart	Sorte	Saatzeit	Pflanzstärke	Erntezeit
Kartoffel	Ditta	7.4.2005	3,8 Knollen/m ²	8.9.2005

N-Düngung	1. N Gabe	2. N Gabe	3. N Gabe	Gesamt N kg/ha
Datum	4.4.05	-	-	0
Stadium-BBCH	VS	-	-	0
Wirtschaftsdüngerform	-	-	-	0
Mineraldünger	Düngermischung 10:13,5:18	-	-	0
kg N/ha	100	-	-	100

Bestandespflege				
Präparatname bzw. Maßnahme	Menge pro ha	Applikationszeitpunkt	Stadium der Kulturpflanze (BBCH)	Wirkung gegen
Agritox	4 l	03.05.2005	VA	Drahtwurm
Auffräsen	---	03.05.2005	VA	Dammformung
Sencor	0,5 kg	09.05.2005	VA	Unkräuter
Titus + NeoWett + Sencor WG	40 g + 0,2 l + 0,25 kg	25.05.2005	15	Unkräuter
Calypso	150 ml	15.06.2005	52	Kartoffelkäferlarven
Ridomil MZ Gold	2,5 kg	15.06.2005	52	Pilzkrankheiten
Acrobat plus WG	2 kg	29.06.2005	66	Pilzkrankheiten
Acrobat plus WG + Winner	2 kg + 0,2 l	14.07.2005	68	Pilzkrankheiten
Gemini	1,5 kg	25.07.2005	71	Pilzkrankheiten
Winner	0,4 l	05.08.2005	75	Pilzkrankheiten
Reglone	3 l	26.08.2005	91	Krautabtötung

Lagertemperatur bei Kartoffel

Einfluss von verschiedenen Lagertemperaturen bei Saatkartoffeln auf Ertrag und Sortierung

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 5% vom Gesamtertrag (100 % = 63.550 kg/ha)

