



## Lagertemperaturen bei Kartoffel – LFS Hollabrunn 2006

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsprogramm: Lagerbedingungen und Vorbehandlungen .....	2
V Versuchsergebnis – Ertrag und Stärkegehalt .....	2
V Versuchsergebnis – Sortierung in Prozent vom Gesamtertrag .....	2
V Versuchsergebnis Abbildungen .....	3

### Versuchsziel

Ziel dieser Versuchsserie ist es, den Einfluss unterschiedlicher Kartoffelsaatgutlagerverfahren auf Ertrag, Qualität und Sortierung von Kartoffel zu erheben

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Düngung:</b>	13.4.2006	NAC (100 kg/ha N), TSP (135 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), Kali - 60 (150 kg/ha K <sub>2</sub> O)
<b>Anbau:</b>	19.04.2006	3,8 Knollen/m <sup>2</sup> , 75 cm Reihenweite, Sorte Ditta
<b>Ernte:</b>	06.09.2006	
<b>sonstige Pflanzenschutzmaßnahmen:</b>	29.4.2006	Dämme auffräsen
	08.5.2006	Unkrautbekämpfung mit 0,6 kg/ha Sencor, VA
	24.5.2006	Unkrautbekämpfung mit 0,2 kg/ha Sencor + 40 g/ha Titus + 0,2l/ha NeoWett, BBCH 10
	19.6.2006	Phytophthorabekämpfung mit 2,5 kg/ha Ridomil plus MZ Gold, BBCH 57
	14.7. 2007	Phytophthorabekämpfung mit 0,7 kg/ha Tanos, BBCH 66
	29.07.2006	Phytophthorabekämpfung mit 0,4l/ha Winner, BBCH 69
	11.08.2006	Phytophthorabekämpfung mit 1,8 kg/ha Dithane Neo Tec, BBCH 73

### Versuchsprogramm: Lagerbedingungen und Vorbehandlungen

Das Saatgut stammt von der Saatbaugenossenschaft Meires, die das Saatgut nach der Ernte bis zum 29. November 2006 bei 5 °C im Boxenlager hielt. Ab dem 29. November wurden die einzelnen Chargen in Kühlschränken mit kontrollierter Temperaturführung laut Variantenbeschreibung gelagert.

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

### Versuchsergebnis – Ertrag und Stärkegehalt

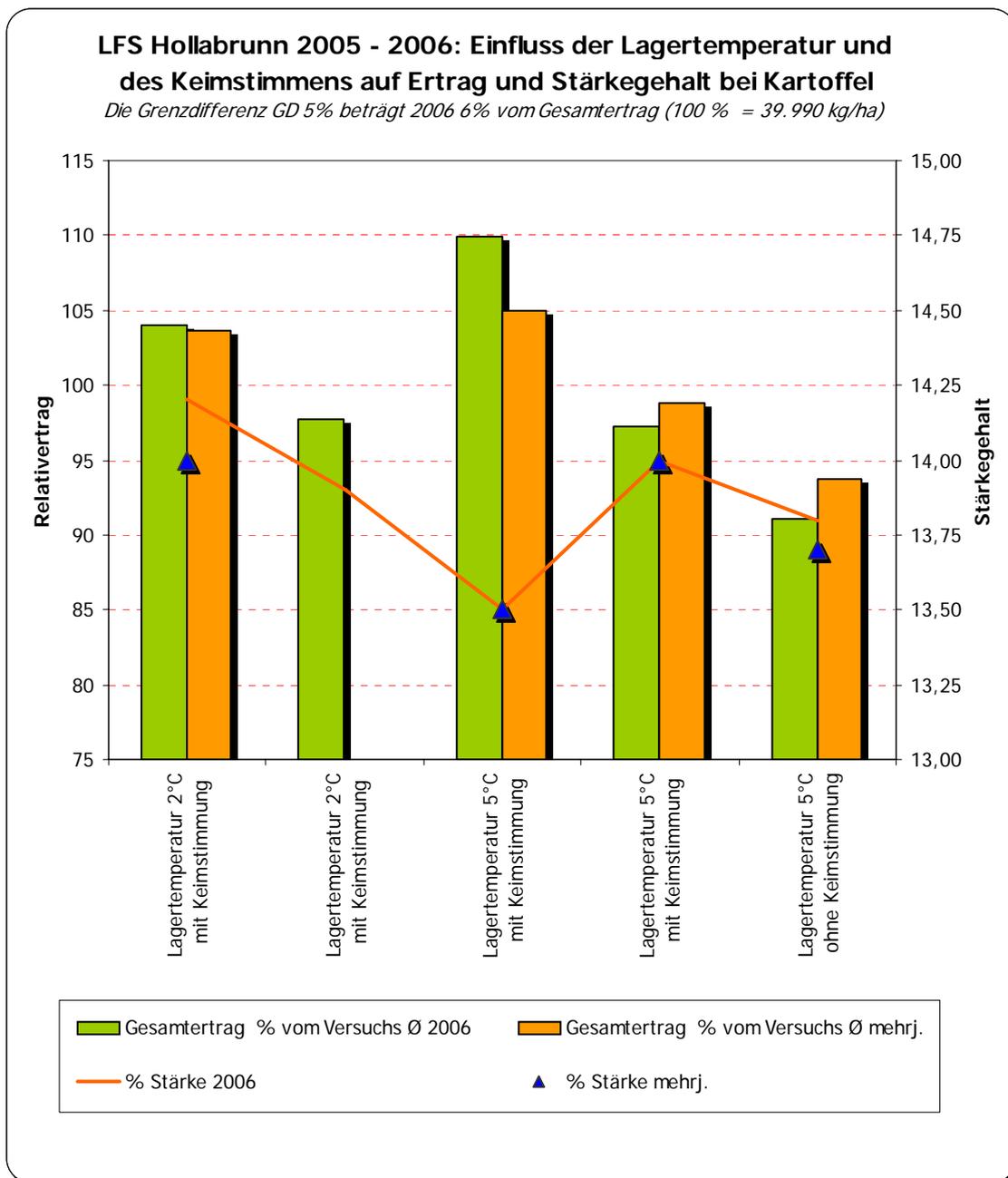
Variante	Beschreibung	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		Prozent	
		Ertrag		Stärkegehalt	
		2006	mehrj.	2006	mehrj.
1	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 2°C mit Keimstimmung	104	104	14,2	14,0
2	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 2°C ohne Keimstimmung	98	-	13,9	-
3	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 5°C mit Keimstimmung	110	105	13,5	13,5
4	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 5°C ohne Keimstimmung	97	99	14,0	14,0
5	Kartoffelsaatgut-Lagertemperatur 8°C ohne Keimstimmung	91	94	13,8	13,7

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 6% vom Gesamtertrag (100 % = 39.990 kg/ha)

### Versuchsergebnis – Sortierung in Prozent vom Gesamtertrag

Variante	Beschreibung	Prozent					
		Sortierung					
		> 55 mm		35 - 55 mm		< 35 mm	
		2006	mehrj.	2006	mehrj.	2006	mehrj.
1	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 2°C mit Keimstimmung	14	26	81	71	5	3
2	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 2°C ohne Keimstimmung	19	-	77	-	4	-
3	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 5°C mit Keimstimmung	16	26	79	71	5	3
4	Kartoffelsaatgut- Lagertemperatur 5°C ohne Keimstimmung	11	22	83	74	6	4
5	Kartoffelsaatgut-Lagertemperatur 8°C ohne Keimstimmung	18	26	78	71	4	3

## Versuchsergebnis Abbildungen



**LFS Hollabrunn 2005 - 2006: Einfluss von Lagertemperatur  
und Keimstimmen auf die Sortierung bei Kartoffel**

