

# Einfluß der Sauspannung auf die Entwicklung von Spinat ‚Dophin‘ und ‚Leopard‘ 2006

<b>Versuchsziel:</b>	<b>Aufzeigen des Einflusses eines automatischen Giessens auf die Entwicklung, den Ertrag und die Qualität und die gleichmäßige Entwicklung von Spinat ‚Dophin‘ und ‚Leopard‘ im Herbstanbau</b>	
<b>Erläuterungen:</b>	Die Saugspannung wird über Blumat-Digital gemessen. Die Fühler sind mit Unterdruckschaltern versehen und schalten bei unterschreiten der entsprechenden Werte. Das Signal wird auf eine KliWaDu-Anlage übertragen über die, die entsprechenden Gießmengen gesteuert werden.	
<b>Varianten:</b>	Alle 4 Töpfe jeder Sorte	150 hPa entspricht 500 ml / Gabe
<b>Daten:</b>	<b>Aussaat</b>	2006 09 12 Beginn Bewässerungssteuerung: 2006 09 18
	<b>Ernte</b>	2006 11 05
	<b>Wiederholungen</b>	4
	<b>Sorten</b>	Dophin ( Töpfe 1 bis 4 ) und Leopard (Töpgr 5 bis 8 )
	<b>Erde</b>	Freilanderde, Gärtnerei Baumgartner Freising, Erde stammt von der Vorkultur Kartoffeln
	<b>Töpfe</b>	25 cm Durchmesser, ca. 9 Liter
	<b>Abstand</b>	200 Pflanzen / m2. Das sind ca. 30 Samen / Topf
	<b>Versuchsort</b>	Balkon Frenz
	<b>Bewässerung</b>	Automatisch über KliWaDu. Gegossen wird mit Leitungswasser
	<b>Meßsensoren</b>	Firma Blumat, Telfs Österreich
	<b>Vakuumsprungschalter</b>	Firma Beck, Leinfelden bei Stuttgart
	<b>Steuerung</b>	KliWaDu, Firma Positronik, Seisdorf bei Au Software, Fachhochschule Weihenstephan, Forschungsanstalt Gartenbau, Dr. Beck
	<b>Düngung</b>	Grunddüngung: 100 kg N/ ha mit Flory2 (15:5:20) entspricht ca. 50 mg Flory2 / Pflanze
<b>Pflanzenschutz</b>	Nach Bedarf	
<b>Auswertung:</b>	Pflanzenentwicklung, Ertrag, Qualität, Bodengehalte: ph, N, P2O5, K2O, Wassergaben, Wasserausnutzung, Witterungsdaten	
<b>Betreuung:</b>	E. und F.-W. Frenz	
<b>Versuchsnummer:</b>	Spinat_Saugsp_2006	
<b>Anmerkungen:</b>	Ein Parallelversuch wird an der MSUA in Ulaanbaatar von der Tropfbewässerungsgruppe unter MSc B. Odgerel Terrasse durchgeführt.	