



Institut für Gartenbau
 Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
 Forschungsanstalt Gartenbau
 Weihenstephan



**Mongolische Universität
 für Landwirtschaft**
 Ulaanbaatar

e-mail: annette.bucher(et)hswt.de
 Tel : 0049 8161 71 3752

e-mail: infotech(et)magicnet.mn
 Tel: 00976 11 342410

Versuch:	Herstellung eines Anzuchtsubstrates aus Sägemehl, organischen Tierdüngern, Freilandboden und Sand						
Ziel:	Es soll versucht werden aus in der Mongolei verfügbaren natürlichen Materialien ein Anzuchtsubstrat für die Anzucht von Jungpflanzen und Kräutern herzustellen						
Erläuterungen:	Es soll ein gießfestes Anzucht Substrat für die Anzucht von Kräuter und Jungpflanzen entwickelt und optimiert werden. In der Testphase wird in 9 cm Töpfe und Anzuchtplatten ausgesät und pikiert. Hornmehl wird als N-Ausgleich für den Sägespänezusatz gegeben. Gegossen wird mit Wasser, wenn visuell Trockenheit festgestellt wird.						
Varianten		Sägespäne	Rinder- mist	Pferde- mist	Boden	Sand	Hornmehl
	1	45	10		22,5	22,5	
	2	40	20		20,0	20,0	
	3	35	30		17,5	17,5	
	4	45	10		22,5	22,5	* nach Analyse
	5	40	20		20,0	20,0	*
	6	35	30		17,5	17,5	*
	7	45		10	22,5	22,5	
	8	40		20	20,0	20,0	
	9	35		30	17,5	17,5	
	10	45		10	22,5	22,5	*
	11	40		20	20,0	20,0	*
	12	35		30	17,5	17,5	*
13	Kontrolle Einheitserde P						
Daten:	Versuchsbeginn	09.12.2009					
	Aussaaten	Kohl für das Pikieren 2009 12 09 Basilikum					
	Anzuchtgefäße	9cm Töpfe und Anzuchtplatten					
	Versuchsort	Institut für Gartenbau, FGW, HSWT					
	Bewässerung	Von Hand, wenn visuell trocken					
	Auswertung	Keimung, Ertrag, Länge cm, Gewicht g					
Betreuer:	MBA Otgontsetseg. O. unter Anleitung von Dr. Annette Bucher 2009 12 15						
Versuchsnummer:	Substrate VS-PE-28-09						