



MoDaP

Mobile Datenerfassung im Pflanzenbau

Version 1.0, April 2010

MoDaP steht für „mobile Datenerfassung im Pflanzenbau“. Anstatt mit Klemmbrett und Papierbögen über die Versuchsanlage zu gehen und die Auswertung durchzuführen, ist der Versuchsbetreuer mit einem Handheld bzw. Tablet-PC unterwegs. Die „Vordrucke“ der Ergebnislisten können bequem vom Computer am Arbeitsplatz auf das mobile Gerät übertragen werden. Genauso einfach werden nach der Auswertung die gesammelten Daten zurück auf den stationären PC-Arbeitsplatz übertragen. Anschließend können sie problemlos zur weiteren Auswertung in Tabellenkalkulations- und Statistikprogramme importiert werden. Mit dem Abtippen handgeschriebener Listen verbundene Doppelarbeit und Übertragungsfehler entfallen.

Die Dateneingabe erfolgt auf dem stationären PC mit der Tastatur, auf dem Tablet-PC können die Daten dagegen handschriftlich eingetragen werden (siehe Screenshot rechts).

Bei den gebräuchlichsten Anlagemethoden kann als Planungshilfe auch ein Lageplan und ein Laufweg erstellt werden.

Sorten	Blöcke	Säulen	Reihenfolge	Ernte	Blattlausbefall
Corinna	1	1	1		1
Bärbel	1	2	2	17	1
Anna	1	3	3	7,2	5
Bärbel	2	3	4	12	
Corinna	2	2	5	14,0	1
Anna	2	1	6	7,4	
Bärbel	3	1	7	13	9
Anna	3	2	8		
Corinna	3	3	9	15,1	1

Abb. oben: handschriftliche Ergebniseingabe auf einem Tablet-PC

Lageplan: Beispiel-Versuch 3		
einfaktorielles lateinisches Quadrat		
Corinna	Bärbel	Anna
1	2	3
Anna	Corinna	Bärbel
6	5	4
Bärbel	Anna	Corinna
7	8	9

Abb. links: Lageplan und Laufweg bei einem einfaktoriellem lateinischem Quadrat

Systemvoraussetzungen: Prozessor 1 GHz, 256 MB RAM; CD-ROM-Laufwerk

Betriebssystem: Windows XP, Vista, 7 und 8 (32 und 64bit-Systeme)

Entwicklung und Programmierung: Christian Sieweke

Konzeption und Tests: Michael Beck, Katrin Kell, Ute Renner, Rudolf Wachinger

Projektleitung: Georg Ohmayer

Preis: 160 Euro (incl. MWSt. aber zzgl. Versand: 3 € Inland, 6 € Ausland)

Vertrieb über den Verband Weihenstephaner Ingenieure e.V. (Gartenbau, Landschaftsarchitektur)

Kontakt: Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Am Staudengarten 8, 85350 Freising

Prof. Dr. G. Ohmayer bzw. Frau U. Tätz (Sekretariat)

Online: <http://www.gartenbausoftware.de>

Email: bestellung@gartenbausoftware.de, Fax: 08161/715106, Telefon: 08161/715110