

Office

F. W. Schnell

Vorlesungsunterlagen zur

Angewandten Genetik
und
Pflanzenzüchtung

Seedling

Hohenheim
1983

VORWORT

Wer F.W. Schnell als Hochschullehrer erlebt hat, der weiß, daß die Hohenheimer Pflanzenzüchtungsvorlesungen nie endgültig fertig waren. In jedem Semester hat FWS den Vorlesungsstoff überarbeitet, ergänzt, umgekrempelt. Daher wurde bei dienstlichen oder privaten Zusammenkünften seiner Schüler oft die Fragen nach dem neuesten Stand der Lehrtätigkeit gestellt.

Nun sind im Verlauf der Jahre eine Reihe von Vorlesungsunterlagen entstanden, die dem Hörer zur Unterstützung Hintergrundliteratur, Züchtungsschemata, Formeln u.ä. an die Hand geben sollten. Eine Sammlung dieser Blätter erscheint uns durchaus geeignet, den Schülern von FWS das Lehrangebot zum Zeitpunkt seiner Emeritierung zu beschreiben. Dem fremden Leser mag ein gewisser "Bias" auffallen, weil sozusagen nur das, was nicht in den Lehrbüchern steht, dokumentiert ist. Darum sei als Gesamtüberblick über das Hohenheimer Lehrangebot ein Vorlesungsverzeichnis des Faches vorausgeschickt.

Wir haben dieses Skriptum zum 70. Geburtstag von FWS zusammengestellt, einmal weil wir dachten, daß jeder von seinen Schülern gerne ein Kompendium der Unterlagen aus der nun 20jährigen Lehrtätigkeit unseres Doktorvaters auf seinem Schreibtisch griffbereit haben möchte, und zum anderen, weil wir die unendliche Mühe, die er gerade für die Vorlesungen aufgewendet hat, sehr schätzen.

Unserem verehrten FWS wünschen wir gute Jahre beim "Einfahren der Ernte".

Hohenheim, im Mai 1983

HCB

HFU

INHALTSVERZEICHNIS

Gesamtüberblick über das Lehrangebot im Fach "Pflanzenzüchtung"	5
Allgemeine Pflanzenzüchtung	7
Genetische Grundlagen der Pflanzenzüchtung	15
Pflanzenzüchtung I (Methodik und Sortenstruktur)	31
Der Selektionserfolg in der Pflanzenzüchtung	37
Seminar zur Selektionsmethodik und -optimierung	51
Polyfaktorielle Vererbung und Heterosis	81

