

Inhalt

1	Einleitung	7
1.1	Fragestellung und Analyserahmen	8
1.2	Forschungsstand und Quellenlage	13
1.3	Argumentationsgang	17
2	Aus der Landwirtschaft in die Hochschulen	20
2.1	«Agrarrevolution», Zuckerrüben und die Anfänge landwirtschaftlicher Pflanzenzüchtung	20
2.2	Getreidezüchtung: die Initiative der Landwirte	31
2.3	«...gegründet auf die eigene vorangegangene Erfahrung» – Empirie und Theorie in der frühen Pflanzenzüchtung	43
2.4	Landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung, Agrarwissenschaft und die Saatgutabteilung der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft	56
2.5	Kurt von Rümkers Programm einer akademischen Pflanzen- züchtung und die Anfänge an den Hochschulen	65
3	Staatliche Forschung: die Landessaatzuchtanstalten in Süddeutschland	79
3.1	Ausgangsbedingungen für die Gründung der Landessaatzuchtanstalten	79
3.2	Die Gründung der Bayerischen Saatzuchtanstalt 1902 in Weihenstephan	84
3.3	Die Bayerische Saatzuchtanstalt zwischen Beratungs- und Forschungsaufgaben	90
3.4	Carl Fruwirth und die Württembergische Landessaatzuchtanstalt	95
4	Landwirtschaftliche Kulturpflanzen als Objekte von Züchtung und Wissenschaft	103
4.1	Der Wert der Sorte	103
4.2	Messen, Zählen, Wiegen – eine Metrik des pflanzlichen Organismus	111
4.3	Pflanzenzüchtung und die experimentelle Vererbungslehre	121
4.4	Landwirtschaftliche Kulturpflanzen und die Konstruktion «reiner Linien»	126

5 Politische Interessen und Schulbildung – vom späten Kaiserreich bis zum Ende der Weimarer Republik	137
5.1 Pflanzenzüchtung und nationale Interessen	137
5.2 Die Verlagerung züchterischer Innovation aus den privaten Betrieben in die staatlich-akademischen Forschungsinstitute	147
5.3 «Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung» – Theodor Roemers Institut an der Universität Halle	154
5.4 «Pflanzenzüchtung aus dem Geiste der Genetik» – Erwin Baur und das KWI für Züchtungsforschung in Müncheberg	166
5.5 Die Politisierung landwirtschaftlicher Kulturpflanzen: die Süßlupine	178
6 «Forschung für Volk und Nahrungsfreiheit» – die NS-Zeit	187
6.1 Die Nazifizierung des Müncheberger Instituts	187
6.2 Akademische Pflanzenzüchtung im Aufwind	195
6.3 Der Blick nach Osten und die Gründung neuer Institute	207
6.4 Kok-saghys – Pflanzenzüchtung zwischen Forschungsinstitut und Konzentrationslager	217
7 Resümee	228
Summary	235
Anhang	239
Archive und Sondersammlungen	239
Literatur und gedruckte Quellen	240
Abkürzungen	264
Register	265
Danksagung	271