

Inhalt

MANFRED HOFFMANN / BERNWARD GEIER	
Vorwort	7
ENGELHARD BOEHNCKE	
Geleitwort	9
BERNWARD GEIER	
Einleitung	11
ROLF DIERCKS	
Brauchen wir neue Wege im Pflanzenschutz?	15
Teil I: Vorbeugende und mechanische Maßnahmen	
GERHARD PLAKOLM	
Botanische Kenntnisse und vorbeugende Maßnahmen als Voraussetzung einer wirksamen Beikrautregulierung	41
WERNER REIMANN	
Die mechanische Pflege von Getreide und Maisbeständen	51
OTTO SCHMID / NIKLAUS STEINER	
Mechanische Unkrautregulierung in der Schweiz	65
WALTER KRESS	
Die Reihenhackbürste — eine neue Entwicklung in der mechanischen Beikrautregulierung	83
Teil II: Herbologie	
THOMAS EGGERS	
Wandel der Unkrautvegetation der Äcker	89

DIRK PETERS	
Positive Wirkungen der Wildkräuter auf Nutzpflanze und Boden	99
ARMIN MEYER	
Beitrag der Begleitflora zur natürlichen Regulierung von Schaderregern	113
ULRICH HAMPL / GERALD HERRMANN	
Vergleich des Ackerunkrautbesatzes und dessen Kontrolle auf ökologisch und auf konventionell wirtschaftenden Betrieben	123
Teil III: Thermische Maßnahmen	
MANFRED HOFFMANN	
Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der Abflammtchnik	137
BERNWARD GEIER	
Systeme der Abflammtchnik und mögliche Arbeitersparnis .	143
A. C. VAN'T ROOD	
Thermische Neutralisierung der Pilzkrankheit Phytophthora infestans im Kartoffelbau	151
JAKOB VESTER	
Biologische Effekte des Abflammens in landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Produkten in Dänemark	153
Teil IV: Abflammen im Kommunalbereich	
ERHARD ALBRECHT	
Umweltfreundliche Maßnahmen zur Beseitigung von unerwünschtem Aufwuchs auf befestigten Flächen	167
Anhang:	
Unsere Autoren	177
Publikationen der Georg Michael Pfaff Gedächtnisstiftung . .	179