

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	2
1. Einleitung	3
2. Die Sammlung von <i>Poaceae</i> -Arten	9
2. 1. Die Sammelreisen auf Kreta, den Dodekanes und den Kykladen	9
2. 2. Die Artverbreitung	14
2. 3. Die Merkmalsverbreitung	32
3. Die Charakterisierung von <i>Poaceae</i> -Arten	37
3. 1. Die morphologische und phytopathologische Charakterisierung von <i>Aegilops markgrafii</i> -, <i>Ae. triuncialis</i> - und <i>Ae. geniculata</i> -Abstammungen	37
3. 2. Das Vorkommen repetitiver DNA-Sequenzen in <i>Poaceae</i> -Arten	40
4. Die Einlagerung und der Nachweis genetischen Materials aus <i>Aegilops</i> - und <i>Triticum</i> -Arten in den hexaploiden Kulturweizen	44
4. 1. Kreuzungen mit <i>Ae. markgrafi</i>	45
4. 1. 1. Der amphiploide Bastard und die disomen Additionslinien	47
4. 1. 1. 1. Das chromosomale Verhalten	47
4. 1. 1. 2. Genlokalisierung und chromosomale Marker	58
4. 1. 2. Die Substitutionslinien	68
4. 1. 3. Die spontan entstandenen euploiden Introgressionslinien	76
4. 1. 3. 1. Linien mit Resistenz gegenüber <i>Erysiphe graminis</i>	78
4. 1. 3. 2. Linien mit Resistenz gegenüber <i>Puccinia recondita</i>	81
4. 2. Kreuzungen mit <i>T. durum</i> und <i>T. dicoccum</i>	88
5. Genetische Merkmalsanalysen	94
5. 1. <i>Ae. markgrafi</i>	94
5. 2. <i>T. durum</i> und <i>T. dicoccum</i>	98
6. Schlussfolgerungen	99
7. Literatur	102