

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. markgrafii</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. dicoccon</i> | 88 |
| 5. | Genetische Merkmalsanalysen | 94 |
| 5. 1. | <i>Ae. markgrafii</i> | 94 |
| 5. 2. | <i>T. durum</i> und <i>T. dicoccon</i> | 98 |
| 6. | Schlussfolgerungen | 99 |
| 7. | Literatur | 102 |