

アズキ落葉病およびアズキ茎疫病の抵抗性系統作出に 関わる育種学的研究*

北海道職員 博士（農学） 藤 田 正 平**

目 次

第1章 緒 言	1
第1節 アズキ落葉病およびアズキ茎疫病の北海道における発生状況	1
第2節 アズキ土壌病害抵抗性育種のこれまでの経過	1
第3節 新レース出現による抵抗性品種の罹病化の懸念	4
第4節 本研究の目的	4
第2章 アズキ落葉病菌の新レースとそれに対応する抵抗性系統に関わる研究	5
第1節 アズキ落葉病菌のレース分化の確認	5
第2節 北海道におけるアズキ落葉病菌レースの地理的分布	9
第3節 アズキ落葉病抵抗性遺伝資源の再評価と新たな抵抗性遺伝資源探索	11
第4節 アズキ落葉病菌の各レースに対する抵抗性の遺伝様式の検討	17
第5節 アズキ落葉病レース2抵抗性系統の育成	19
第3章 アズキ茎疫病菌の新レースとそれに対応する抵抗性系統に関わる研究	28
第1節 「しゅまり」に病原性を示すアズキ茎疫病菌の検出と アズキ茎疫病菌レースの地理的分布	28
第2節 アズキ茎疫病菌の新レースに対する抵抗性遺伝資源の探索および 抵抗性系統の選抜	32
第4章 アズキ落葉病菌、茎疫病菌の新レース複合抵抗性系統の選抜	37
第5章 総合論議	41
第1節 アズキ落葉病菌とアズキ茎疫病菌の新レースの発見と意義	41
第2節 アズキ落葉病菌とアズキ茎疫病菌のさらなる新レースの発見と 今後の対応	41
第3節 病原菌レース分化が耐病性育種にもたらすその他の問題	42
第4節 アズキ耐病性育種における遺伝資源の重要性	43
第5節 結 語	43
摘 要	45
Summary	47
謝 辞	50
引用文献	51
図 版	54

* 北海道大学審査学位論文

** 北海道立上川農業試験場（078-0397 上川郡比布町南1線5号）