

根釧地域に適応するアルファルファ品種の育成に関する研究*

技術吏員 農学博士 竹田 芳彦**

目 次

I. 序 論	1
1. 研究の背景	1
2. 従来の研究	2
1) 根釧地域におけるアルファルファの適応要因	2
2) 根釧地域適応型育種素材からみたアルファルファの変異性	3
3. 研究の目的	4
II. 根釧地域に適応する品種の特性と適応要因の解析	5
1. 導入品種比較試験による解析	5
1) 定着期における適応品種の特性と適応要因 (試験 1)	5
2) 定着期以降における適応品種の特性と適応要因 (試験 2)	10
3) 耐冬性に及ぼすそばかす病害の影響 (試験 3)	15
2. 葉枯れ性病害で予備選抜した育成系統による解析 (試験 4)	17
III. そばかす病抵抗性の遺伝解析と選抜試験	22
1. そばかす病抵抗性の品種間変異 (試験 5)	22
2. そばかす病抵抗性の品種内個体変異 (試験 6)	28
3. そばかす病抵抗性の狭義の遺伝率の推定 (試験 7)	31
4. そばかす病抵抗性に対する選抜効果 (試験 8)	36
IV. 実証試験	40
1. 生育型を異にするそばかす病抵抗性育種母材の育成 (試験 9)	40
V. 総合考察	43
1. 根釧地域に適応する品種系統の特性と適応要因の解析	43
2. そばかす病抵抗性の改良に関する基礎試験	45
3. 生育型を異にするそばかす病抵抗性育種母材の育成と今後の方向	45

VI. 摘 要	4 7
VII. 謝 辞	4 9
VIII. 引用文献	5 1
IX. Summary	5 6

* 岩手大学大学院連合農学研究科審査学位論文

**前北海道立根釧農業試験場（現 北海道立天北農業試験場 098-5736 北海道枝幸郡浜頓別町字戸出）