

北海道立農業試験場報告

第 35 号

テンサイ根腐病およびジャガイモ
黒あざ病に関する研究

昭和 56 年 3 月

北海道立中央農業試験場

序

本報告には、技術吏員 馬場徹代の提出した「テンサイ根腐病およびジャガイモ黒あざ病の防除に関する研究」の成績を登載した。

昭和 56 年 3 月

北海道立中央農業試験場長

中山 利彦

テンサイ根腐病およびジャガイモ 黒あざ病の防除に関する研究*

技術吏員 農学博士 馬場 徹代**

目 次

I 緒 言	1
II テンサイ根腐病	2
A 既往の研究	2
B 発病と被害	2
1. 発生分布	2
2. 被害の解析	4
a 根部収量	4
b 根中糖分	6
3. 環境要因と発病	7
a 関連菌類	7
b 接種と発病	9
c 前作物の影響	11
C 防除方法	15
III ジャガイモ黒あざ病	18
A 既往の研究	18
B 発病と被害	19
C 防除方法	22
1. 抵抗性品種	22
2. 薬剤防除	25
IV 総合考察および結論	28
V 摘 要	33
引用文献	34
Summary	38
写真図版	42
付表および付図	44

*北海道大学審査学位論文

**北海道立北見農業試験場, 099-14 北海道常呂郡訓子府町