

北海道立農業試験場報告

第 48 号

高緯度積雪地帯におけるオーチャードグラスの周年管理に関する栄養生理的研究

昭和 59 年 3 月

北海道立天北農業試験場

序

本報告には，技術吏員 坂本宣崇の提出した
「高緯度積雪地帯におけるオーチャードグラス
の周年管理に関する栄養生理的研究」の成績を
登載した。

昭和 59 年 3 月

北海道立天北農業試験場長

南 松 雄

高緯度積雪地帯におけるオーチャードグラスの 周年管理に関する栄養生理的研究*

技術吏員 坂 本 宣 崇**

目 次

第 I 章 緒 言	1
第 1 節 背景及び目的	1
第 2 節 既往の研究	2
第 II 章 試験地の環境及び試験方法	4
第 1 節 試験地の気候・土壌	4
第 2 節 供試草地及び刈高	4
第 3 節 分けつの分類	4
第 4 節 分析方法	5
第 III 章 晩秋から早春におけるオーチャードグラスの生育の特徴とその管理法	6
第 1 節 最終刈取り時期が翌春の生育に及ぼす影響	6
第 2 節 最終刈取り後の窒素施肥が翌春の生育に及ぼす影響	11
第 3 節 1 番草生育における秋施肥と早春施肥の相互関係	16
第 4 節 秋施肥及び早春施肥窒素の利用率	23
第 IV 章 春から秋にかけてのオーチャードグラスの生育とその管理法	27
第 1 節 1 番草生育における分けつの消長及び分けつ別の収量	27
第 2 節 越冬前後の草地管理が 2 番草生育に及ぼす影響	30
第 V 章 窒素の施肥配分が草地生産の経年変化に及ぼす影響	39
第 VI 章 総合論議及び結論	45
第 VII 章 要 約	49
引用文献	51

Summary56

-
- * 北海道大学審査学位論文
 - * * 現，北海道立上川農業試験場，078-02 北海道旭川市永山