

北海道立農業試験場報告

第 62 号

寒冷・寡照地域のチモシー草地に対する
窒素施肥法に関する研究

昭和 62 年 3 月

北海道立根釧農業試験場

(086-11 北海道標津郡中標津町)

序

本報告には、技術吏員松中照夫の提出した「寒冷・寡照地域のチモシー草地に対する窒素施肥法に関する研究」の成績を登載した。

昭和62年 3 月

北海道立根釧農業試験場長

岩 淵 晴 郎

寒冷・寡照地域のチモシー草地に対する 窒素施肥法に関する研究*

松 中 照 夫**

目 次

第 I 章 緒 言	
第 1 節 背景および目的	1
第 2 節 既往の研究	2
第 II 章 供試草地および試験方法	
第 1 節 供試草地と収穫時の刈取り高さ	4
第 2 節 分けつの種類	4
第 3 節 試験方法	4
第 4 節 牧草および土壌の分析方法	5
第 III 章 チモシーの栄養生理的特性とそれに基づく窒素施肥法	
第 1 節 チモシーの生育過程	6
第 2 節 窒素供給時期がチモシーの収量構成要素に及ぼす影響	10
第 3 節 チモシー草地に対する効率的な窒素施肥時期	21
第 4 節 秋から春にかけての窒素施肥量、施肥配分とチモシーの 1 番草生育	31
第 5 節 春および 1 番草刈取り後の窒素施肥量とチモシーの 2 番草生育	39
第 IV 章 チモシー・マメ科牧草混播草地の窒素施肥法	
第 1 節 1 番草に対する窒素施肥法	44
第 2 節 2 番草に対する窒素施肥法	53
第 V 章 総合論議および結論	59
第 VI 章 要 約	63
謝 辞	64
引用文献	65
Summary	70

*北海道大学審査学位論文

**北海道立根釧農業試験場, 086-11北海道標津郡中標津町