

北海道立農業試験場集報

第 26 号

昭和 48 年 1 月

BULLETIN
OF
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATIONS

No. 26

January 1973

北海道立農業試験場
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATIONS

北海道立農業試験場は、次の試験場をもって構成されており、この刊行物は、これらの研究機関における研究業績を登載したものである。

北海道立中央農業試験場	(北海道夕張郡長沼町 〒 069-13)
北海道立上川農業試験場	(北海道旭川市永山町 〒 078-02)
北海道立道南農業試験場	(北海道亀田郡大野町 〒 041-12)
北海道立十勝農業試験場	(北海道河西郡芽室町 〒 082)
北海道立根釧農業試験場	(北海道標津郡中標津町 〒 086-11)
北海道立北見農業試験場	(北海道常呂郡訓子府町 〒 099-14)
北海道立天北農業試験場	(北海道枝幸郡浜頓別町 〒 098-57)
北海道立新得畜産試験場	(北海道上川郡新得町 〒 081)
北海道立滝川畜産試験場	(北海道滝川市東滝川 〒 073)
北海道立中央農業試験場 原々種農場	(北海道滝川市南滝川 〒 073)

目 次

農業経営における資金需給条件の簡易定式化に関する研究	吉野 萬幸 (1)
牛とめん羊の組み合わせ放牧法に関する試験 (英文)	
1. ベレニアルライグラス, ラジノクローバ混播草地における肉牛放牧後のめん羊放牧が, 牧草の生産量ならびに収量構成内容に及ぼす影響	佐久間 智工 上出 純 松尾 信三 (11)
2 番草サイレージの飼料価値に関する研究	
第1報 1番草早刈りサイレージと2番草サイレージの品質と飼料価値の比較	小倉 紀美 蔦野 保 (18)
豆類の耐冷性に関する研究	
第2報 低気温と低地温に対する反応	成河 智明 三浦 豊雄 松川 勲 (28)
混播牧草の集団構成に関する研究	
V 主体イネ科草種を異にした混播草地の草収量と草種構成に及ぼす栽培要因の効果	脇本 隆 (36)
北海道産米の品質に関する物理化学的研究	
第2報 米の食味特性と蛋白質含量との関係	南 松雄 土居 晃郎 (49)
菜豆の窒素施肥法改善に関する研究	
第3報 表面施肥法の効果	岩淵 晴郎 高島 晃 佐藤 辰四郎 野村 琥 (59)
天北地方の鈣質土壌における各種草地造成法と施肥について	関口 久雄 奥村 純一 (69)
リンゴ腐らん病研究における切枝接種法	田村 修 斎藤 泉 高桑 亮 馬場 徹代 (80)

Contents

- Study on the simplifying calculation formula of demand-supply conditions
of capital fund in farmingKazuyuki YOSHINO (1)
- Study on dual grazing of cattle and sheep
1. The effect of sheep grazing after beef cattle grazing on product and
composition of herbage on perennial rye grass-ladino clover mixture
pasturesTomoe SAKUMA
Atsushi KAMIDE
Shinzo MATSUO (11)
- Studies on the nutritive value of aftermath grass silage
1. Comparison of early 1st cut grass silage with 2nd cut grass silages
for evaluation of chemical composition and feeding efficiency...
Noriyoshi OGURA
Tamotsu TOBINO (18)
- Studies on cool-weather tolerance in bean plants
2. Response to low temperature of air and soil in plant growth and
seed yieldTomoaki NARIKAWA
Toyoo MIURA
Isao MATSUKAWA (28)
- Studies on population composition in grass-legume mixture
5. The effects of cultivation factors on the forage yields and their
botanical compositions of grass-legume mixtures differing a main
grassTakashi WAKIMOTO (36)
- Physicochemical studies on the qualities of Hokkaido rice
2. Relation between the palatability characteristics of rice and the
protein content of brown riceMatsuo MINAMI
Akio DOI (49)
- Studies on the nitrogen fertilization of kidney beans
3. Effects of broadcast application after sowing.....Haruo IWABUCHI
Akira TAKASHIMA
Tatsushiro SATO
Ko NOMURA (59)
- Various pasture establishments and fertilizations on mineral soils in
Tenpoku districtsHisao SEKIGUCHI
Jun-ichi OKUMURA (69)
- The detached shoot methods in research of Japanese apple canker.....
Osamu TAMURA
Izumi SAITO
Makoto TAKAKUWA
Tetsushiro BABA (80)