

北海道立農業試験場集報

第 14 号

昭和 39 年 8 月

BULLETIN
OF THE
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

NO. 14

August 1964

北海道立農業試験場

HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

Sapporo, Hokkaido, Japan

目 次

牧草サイレージを主体とした乳牛の飼養法確立に関する試験

Ⅱ 2 番乾草ならびに乾草・サイレージ給与時における乳量・乳質

に及ぼす根菜添加の効果について……………	坪 松 戒 三	
	藤 田 保	
	坂 東 健	(1)

牧草サイレージを主体とした乳牛の飼養法確立に関する試験

Ⅳ 牧草サイレージ多給飼養が血液・尿の諸性状に及ぼす影響について

谷 口 隆 一	
岸 昊 司	
坪 松 戒 三	(18)

大豆の有限・無限型品種の地域適応性……………	藤 盛 郁 夫	(29)
------------------------	---------	------

大豆の栽培条件に対する反応の品種間差異

第3報 子実成分含量の変異……………	赤 城 仰 哉	
	佐々木 紘 一	(41)

根釧地方の牧野改良

第4報 放牧による土壌成分の偏倚……………	早 川 康 夫	
	奥 村 純 一	(47)

根釧地方の牧野改良

第5報 採草用牧野のうち、特に梱包乾牧草生産牧野について……………	早 川 康 夫	(56)
-----------------------------------	---------	------

小豆の無機栄養に関する調査

第2報 主茎各葉位別葉の生育調査と窒素・磷酸・加里の行動について

山 内 益 夫	(68)
---------	------

大豆の土壌無機磷の利用からみた磷酸施肥の一考察……………	平 井 義 孝	(80)
------------------------------	---------	------

上川旭正地区における水稻生育不良現象の実態と対策……………	盛 時 雄	(90)
-------------------------------	-------	------

北海道におけるアカザモグリハナバエの生活史に関する研究

第5報 周年経過の地域的相違について……………	木 村 宏	
	奥 俊 夫	
	堀 田 豊	(97)

Contents

Studies on the high-grass silage feeding of dairy cows in Nemuro-Kushiro district.

- III. The effect on milk production and milk chemical quality of additional roots when fed aftermath-hay or hay and grass silage for dairy cows.

Kaizo TSUBOMATSU
Tamotsu FUJITA
Takeshi BANDO (1)

Studies on the high-grass silage feeding of dairy cows in Nemuro-Kushiro district.

- IV. Effect of a great deal of grass silage consumption on hematological and urinary properties of dairy cows. Ryuichi TANIGUCHI

Koji KISHI
Kaizo TSUBOMATSU (18)

Studies on local adaptability of the determinate and indeterminate types in soybean.

Ikuo FUJIMORI (29)

Responses of soybean varieties to cultivating conditions.

- III. Effect of cultivating conditions on protein and oil contents of grains.

Takashi SEKIO
Koichi SASAKI (41)

Improvement of range pasture in Nemuro-Kushiro district.

- IV. Variation of fertility in grazed range soil. Yasuo HAYAKAWA

Jun-ichi OKUMURA (47)

Improvement of range pasture in Nemuro-Kushiro district.

- V. Making the package hay chiefly fed race-horses. Yasuo HAYAKAWA (56)

Studies on the inorganic nutrients of the azukibean plant.

- II. On the growth investigation of each leaf and the movement of nitrogen, phosphorus and potassium in leaves at definite position on the main stem.

Masuo YAMANOUCI (68)

Uptake of different fractions of soil inorganic phosphorus and its significance in phosphate application in soybeans. Yoshitaka HIRAI (80)

Studies on the phenomenon of the poor growth of paddy-rice in Kamikawa district.

Tokio MORI (90)

Studies on the life-history of the beet-fly, *pegomyia hyosiami* (PANZ.), in Hokkaido.

- V. On the local variation of the seasonal cycle of the beet-fly. Hiroshi KIMURA

Toshio OKU
Yutaka HORITA (97)