

北海道立農業試験場集報

第 31 号

昭和 50 年 3 月

目 次

網走地方に分布する主要土壌の養水分供給力に関する研究	
III. 土壌溶液中の加里が作物の加里吸収に及ぼす影響	下野 勝 昭 大垣 昭 一 (1-13)
十勝地方における土壌の分類とその特性に関する調査研究	
I. 土壌生成因子としての地形および火山灰について	菊地 晃 二 関谷 長 昭 横井 義 雄 (14-27)
放射線によるバレイショの突然変異	
I. γ 線による突然変異	金子 一 郎 (28-33)
リンゴ腐らん病菌, <i>Valsa ceratosperma</i> (= <i>V. mali</i>) の孢子形成 および分散の季節的変動	田村 修 斎藤 泉 高桑 亮 馬場 徹 代 (34-42)
北海道のハウス栽培トマト, キュウリで発見されたサツマイモネコブ センチュウ	山田 英 一 高倉 重 義 (43-49)
チモシーの反復栄養系における母本の評価	脇本 隆 (50-59)
pF 測定における遠心法についての考察	山本 晴 雄 (60-66)
イネ葉鞘褐変病の発病におよぼす気象要因	宮島 邦 之 秋田 忠 彦 (67-76)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 31

March 1975

Contents

- Investigations on nutrients and water supplying powers
of typical soils in the Abashiri district
III. Effect of potassium in the soil solution on
potassium absorption of the crop.....Katsuaki SHIMONO
Shoichi OOGAKI (1-13)
- The survey, classify and study on the characteristics
of soils in Tokachi district
I. The studies on topograph and volcanic ashes as
the soil genetic factors.....Koji KIKUCHI
Nagaaki SEKIYA
Yoshio YOKOI (14-27)
- Mutations in potatoes induced by radiation
I. Mutations by gamma irradiationIchiro KANEKO (28-33)
- Seasonal fluctuation of spore production and dispersal in
Valsa ceratosperma (=V. mali), the causal fungus
of Japanese apple cankerOsamu TAMURA
Izumi SAITO
Makoto TAKAKUWA
Tetsushiro BABA (34-42)
- Occurrence of Meloidogyne incognita (Kofoid and White,
1919) Chitwood, 1949 on the roots of tomato and
cucumber plants grown in a greenhouse in HokkaidoEiichi YAMADA
Shigeyoshi TAKAKURA (43-49)
- Evaluations of replicated parental clones of timothyTakashi WAKIMOTO (50-59)
- Investigation of the centrifugal method in pF measurement.....Haruo YAMAMOTO (60-66)
- Effect of climatic factors on the bacterial sheath brown
rot of riceKuniyuki MIYAJIMA
Tadahiko AKITA (67-76)