

# 北海道立農業試験場集報

第74号

1998年3月

## 目次

ばれいしょ新品種「花標津」の育成について.....	千田圭一 伊藤武二 関口建二 村上紀夫 奥山善直 入谷正樹 松永浩	(1-17)
日本におけるフェニルアמיד系殺菌剤耐性のジャガイモ疫病菌 ( <i>Phytophthora infestans</i> ) の発生.....	堀田治邦 故谷井昭夫	(19-26)
檜山北部地域におけるネギ根腐萎ちょう病の発生実態.....	新村昭憲 坂本宣崇 林哲央 星春光 故谷井昭夫	(27-33)
<i>Fusarium oxysporum</i> によるネギ根腐萎ちょう病の発生.....	新村昭憲 坂本宣崇 林哲央 星春光 故谷井昭夫	(35-41)
ごぼうの発芽及び生育特性.....	西田忠志	(43-51)
ごぼうの窒素栄養特性と適正施肥量.....	西田忠志	(53-61)
[短報] 秋播なたね「アリアナ」の品種特性と「キザキノナタネ」の栽培法.....	村上紀夫 沢口敦史 梶山努 今友親 白井滋久 渡辺喜芳	(63-68)
場外学術雑誌掲載論文抄録.....		(69)

Bulletin  
of  
Hokkaido Prefectural  
Agricultural Experiment Stations

No. 74  
March 1998

Contents

- A new potato variety "Hanashibetu" ..... Keiichi SENDA  
Takeshi ITO  
Kenji SEKIGUCHI  
Norio MURAKAMI  
Yoshinao OKUYAMA  
Masaki IRITANI  
Hiroshi MATSUNAGA (1-17)
- Occurrence of phenylamide-resistant strain of *phytophthora infestans* on potato  
(*Solanum tuberosum* L.) in Japan ..... Harukuni HORITA  
Akio TANI (19-26)
- Estimation of the environmental factors on disease development of fusarium  
root rot of welsh onion in Imakane, Hokkaido ..... Akinori SHINMURA  
Nobumitsu SAKAMOTO  
Tetuo HAYASHI  
Harumitsu HOSHI  
Akio TANI (27-33)
- Occurrence of fusarium root rot of welsh onion caused by *F. oxysporum* ..... Akinori SHINMURA  
Nobumitsu SAKAMOTO  
Tetuo HAYASHI  
Harumitsu HOSHI  
Akio TANI (35-41)
- Germination and growth properties of edible burdock ..... Tadashi NISHIDA (43-51)
- Nutritive properties and optimum nitrogen fertilizer amount of edible burdock ... Tadashi NISHIDA (53-61)
- [Short note]  
The character of winter rape "ARIANA" and culture method of winter rape  
"KIZAKINO-NATANE" ..... Norio MURAKAMI  
Atusi SAWAGUCHI  
Tutomu KAJIYAMA  
Tomochika KON  
Shigehisa SHIRAI  
Kiyoshi WATANABE (63-68)
- Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals ..... (69)