

# 北海道立総合研究機構農業試験場集報

第 108 号

2024 年 3 月

## 目 次

### 論 文

- バレイショ育成系統のカップ検定法によるジャガイモシストセンチュウ抵抗性判定基準の設定  
.....小野寺鶴将 ( 1- 7)
- 無加温栽培した冬どりポーレコールの生育と養分吸収特性  
.....岡元 英樹 古山 真一 地子 立 ( 9- 18)
- 酵素入り乳酸菌製剤の添加が無予乾牧草サイレージの発酵品質に及ぼす影響  
.....湊 啓子 田中 常喜 岸田 美月  
出口健三郎 谷口 大樹 北村 亨 ( 19- 28)
- 北海道耕地土壌の2016～2019年における炭素貯留量 .....中村 隆一 藤井はるか 竹内 晴信 ( 29- 35)

### 短 報

- テンサイ新品種「ボヌール」の特性 .....池谷 聡 ( 37- 41)
- テンサイ新品種「バラトン」の特性 .....池谷 聡 ( 43- 47)

場外学術雑誌掲載論文抄録..... ( 49- 55)

本報に関するEメールによる照会等は、下記アドレスまでお願いします。  
central-agri@hro.or.jp (編集委員会事務局)

**Bulletin  
of  
Hokkaido Research Organization  
Agricultural Experiment Stations  
No. 108  
March 2024**

**Contents**

**Reports**

- Establishment of resistance evaluation criterion to potato cyst nematode,  
*Globodera rostochiensis*, using the “cup test method” for potato breeding lines  
..... Kakumasa ONODERA ( 1— 7)
- Growth, Development, and Inorganic Nutrient Uptake of Borecole harvested  
in winter under the Unheated Plastic Greenhouse ..... Hideki OKAMOTO, Shinichi FURUYAMA,  
Tatsuru JISHI ( 9— 18)
- Effect of the Addition of Enzyme-containing Lactic Acid Bacterial Inoculant  
on the Fermentation Quality of Unwilted Grass Silage ..... Keiko MINATO, Tsuneki TANAKA,  
Mizuki KISHIDA, Kenzaburo DEGUCHI,  
Hiroki TANIGUCHI, Toru KITAMURA ( 19— 28)
- Carbon Storage in Arable Land soil in Hokkaido from 2016 to 2019  
..... Ryuichi NAKAMURA, Haruka FUJII,  
Harunobu TAKEUCHI ( 29— 35)

**Short Reports**

- A New Sugar Beet Variety ‘Bonheur’ ..... Satoru IKETANI ( 37— 41)
- A New Sugar Beet Variety ‘Balaton’ ..... Satoru IKETANI ( 43— 47)
- Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals ..... ( 49— 55)

E-mail address for Inquiry: central-agri@hro.or.jp (Publication Edit Committee of Hokkaido Res. Org. Agri. Exp. Stn.)