北海道立総合研究機構農業試験場集報

第 110 号

2026 年 3 月

目　　次

論　文

高イソフラボン含量ダイズ新品種「ゆきぴりか」の育成 …黒崎　英樹　萩原　誠司　鈴木　千賀　田中　義則　山崎　敬之　大西　志全　白井　滋久　松川　勲　湯本　節三　角田　征仁　谷藤　健（ 1－ 17）

インゲンマメ新品種「舞てぼう」の育成 ……中川　浩輔　堀内　優貴　佐藤　博一　長澤　秀高　奥山　昌隆　佐藤　仁　萩原　誠司　山口　直矢　齋藤　優介（ 19－ 29）

チモシー新品種「ゆめみるひ」の育成 ……飯田　憲司　足利　和紀　藤井　弘毅　田中　常喜　高畠　聡史　佐藤　公一　岩渕　慶　安達美江子　竹村　紘　竹田　芳彦　奥村　正敏　白川結美子（ 31－ 45）

北海道耕地土壌の2020～2023年における炭素貯留量 ……竹内　晴信　藤井はるか　細淵　幸雄（ 47－ 56）

北海道のスイートコーンにおけるトウモロコシ褐色腐敗病の防除対策 ……小澤　徹　相馬　潤（ 57－ 63）

短　報

可視近赤外分光法によるトマトの非破壊窒素栄養診断法 …古林　直太　坂口　雅己　大橋　優二（ 65－ 71）

場外学術雑誌掲載論文抄録……（ 73－ 75）

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. 110
March 2026

Contents

Reports

A New Soybean Variety "Yukipirika" with High Isoflavone Content ..... Hideki KUROSAKI, Seiji HAGIHARA, Chika SUZUKI, Yoshinori TANAKA, Hiroyuki YAMAZAKI, Shizen OHNISHI, Shigehisa SHIRAI, Isao MATSUKAWA, Setsuzo YUMOTO, Masahito TSUNODA, Ken TANIFUJI (1— 17)

A New Common Bean Variety "Mai-tebo" ..... Kosuke NAKAGAWA, Yuki HORIUCHI, Hirokazu SATO, Hidetaka NAGASAWA, Masataka OKUYAMA, Hitoshi SATO, Seiji HAGIHARA, Naoya YAMAGUCHI, Yusuke SAITO (19— 29)

A New Timothy (*Phleum Pratense* L.) Cultivar "Yumemiruhi" ..... Kenji IIDA, Kazunori ASHIKAGA, Hiroki FUJII, Tsuneki TANAKA, Satoshi TAKAHATA, Kouichi SATO, Kei IWABUCHI, Mieko ADACHI, Kou TAKEMURA, Yoshihiko TAKEDA, Masatoshi OKUMURA, Yumiko SHIRAKAWA (31— 45)

A Soil Carbon Storage in Arable Field of Hokkaido at 2020 - 2023 ..... Harunobu TAKEUCHI, Haruka FUJII, Yukio HOSOBUCHI (47— 56)

Chemical Control of Sweet Corn Ear Soft Rot Caused by Burkholderia gladioli in Hokkaido ..... Toru KOZAWA, Jun SOUMA (57— 63)

Short Reports

Non-Destructive Technique for Nitrogen Nutrition Diagnostics of Tomato Using Visible and Near-Infrared Spectroscopy ..... Naota FURUBAYASHI, Masami SAKAGUCHI, Yuji OHASHI (65— 71)

Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals ..... (73— 75)

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