

Bulletin of the NARO
Agricultural Research for Hokkaido Region

農研機構研究報告

北海道農業研究センター

No. 207
March, 2019
(平成31年3月)



農研機構は、みなさまと共に食と農の未来を創ります。

農研機構研究報告 北海道農業研究センター 第207号

所 長 安 東 郁 男
編集委員長 老 田 茂
編 集 委 員 田 瀬 和 浩 国 立 卓 生
久保田 哲 史 山 崎 武 志
小 路 敦 長 岡 一 成
串 田 篤 彦 佐 藤 裕
佐 藤 広 子 原 尚 資
野 田 高 弘 伊 藤 淳 士
藤 田 直 聡

Bulletin of the NARO
Agricultural Research for Hokkaido Region

Number 207

Ikuo ANDO, *Director General*

Editorial Board

Shigeru OITA, *Chairman*

Kazuhiro TASE	Takuo KOKURYU
Tetsufumi KUBOTA	Takeshi YAMAZAKI
Atsushi SHOJI	Kazunari NAGAOKA
Atsuhiko KUSHIDA	Yutaka SATO
Hiroko SATO	Takashi HARA
Takahiro NODA	Atsushi ITO
Naoaki FUJITA	

目 次

すす紋病抵抗性に優れた寒地向きサイレージ用トウモロコシ「きよら」の育成 伊東 栄作・濃沼 圭一・榎 宏征・三木 一嘉・ 吉田 昌幸・飯田 憲司・寺見 裕・玉置 宏之	... 1-22
トウモロコシのデント系列自殖系統「Ho112」の育成とその特性 伊東 栄作・濃沼 圭一・榎 宏征・佐藤 尚・ 三木 一嘉	... 23-34
マルチプレックスPCRによる小麦種皮色遺伝子型判定の簡便法 栗原 志保・松中 仁	... 35-49
水稻乾田直播栽培における前年整地の導入効果 長南 友也・吉田 晋一・村上 則幸	... 51-78

CONTENTS

Breeding of a Silage Maize Variety, “Kiyora”, with Resistance to Northern Leaf BlightEisaku ITO, Keiichi KOINUMA, Hiroyuki ENOKI, Kazuyoshi MIKI, Masayuki YOSHIDA, Kenji IDA, Yutaka TERAMI, Hiroyuki TAMAKI	1-22
Breeding and Characteristics of a New Dent Maize Inbred Line, “Ho112”Eisaku ITO, Keiichi KOINUMA, Hiroyuki ENOKI, Hisashi SATO, Kazuyoshi MIKI	23-34
A Simple Method for Genotyping of Wheat Seed Coat Color Genes by Multiplex PCRsShiho KURIHARA-YONEMOTO, Hitoshi MATSUNAKA	35-49
Effectiveness of Previous Year Ground Leveling Systems for Direct Sowing Rice in Well-drained Paddy Fields CultivationYuya CHONAN, Shinichi YOSHIDA, Noriyuki MURAKAMI	51-78

農研機構 北海道農業研究センターの組織

【札幌（本所）】 〒062-8555 札幌市豊平区羊ヶ丘1番地 1, Hitsujigaoka, Toyohira, Sapporo, 062-8555, Japan
【芽室（芽室研究拠点）】 〒082-0081 河西郡芽室町新生南9-4 9-4, Shinsei-minami, Memuro, Kasai, 082-0081, Japan

企画部	(札幌・芽室)
総務部	(札幌・芽室)
リスク管理室	(札幌・芽室)
技術支援センター	(札幌・芽室)
寒地畑作研究監	(芽室)
水田作研究領域	(札幌)
酪農研究領域	(札幌)
生産環境研究領域	(札幌)
作物開発研究領域	(札幌)
畑作物開発利用研究領域	(芽室)
大規模畑作研究領域	(芽室)

Organization of the Hokkaido Agricultural Research Center, NARO

Organization	Location
Department of Planning	(Sapporo/Memuro)
Department of General Administration	(Sapporo/Memuro)
Office of Risk Management	(Sapporo/Memuro)
Technical Support Center	(Sapporo/Memuro)
Director of Northern Field Crop Research	(Memuro)
Division of Lowland Farming Research	(Sapporo)
Division of Dairy Production Research	(Sapporo)
Division of Agro-environmental Research	(Sapporo)
Division of Crop Breeding Research	(Sapporo)
Division of Field Crop Research and Development	(Memuro)
Division of Farming System Research	(Memuro)

農研機構研究報告 北海道農業研究センター 第207号

平成31年3月25日 発行

農研機構 北海道農業研究センター

〒062-8555 札幌市豊平区羊ヶ丘1番地 電話(011)851-9141
<http://www.naro.affrc.go.jp/harc/index.html>

印刷 柏楊印刷株式会社

〒007-0802 札幌市東区東苗穂2条3丁目4-48 電話(011)789-2377

本研究報告から転載・複製する場合は、北海道農業研究センターの許可を得てください。

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
北海道農業研究センター

Hokkaido Agricultural Research Center,
National Agriculture and Food Research Organization (NARO)