

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. 205
March, 2017
(平成29年3月)

農研機構研究報告 北海道農業研究センター 第205号

所長 勝田真澄
編集委員長 春原嘉弘
編集委員 田瀬和浩 村上則幸
 細山隆夫 花島大
 山崎武志 濱寄孝弘
 相場聡 佐藤裕
 秋山征夫 横田聡
 野田高弘 西脇健太郎
 藤田直聡

Bulletin of the NARO
Agricultural Research for Hokkaido Region

Number 205

Masumi KATSUTA, *Director General*

Editorial Board

Yoshihiro SUNOHARA, *Chairman*

Kazuhiro TASE	Noriyuki MURAKAMI
Takao HOSOYAMA	Dai HANAJIMA
Takeshi YAMAZAKI	Takahiro HAMASAKI
Satoshi AIBA	Yutaka SATO
Yukio AKIYAMA	Satoshi YOKOTA
Takahiro NODA	Kentaro NISHIWAKI
Naoaki FUJITA	

目 次

太陽熱土壌消毒を模した実験系による温熱処理が可給態リン酸の動態に及ぼす影響 …………… 杉戸 智子・君和田健二・岡 紀邦・橋本 知義	… 1-13
乾乳期におけるイアコーンサイレージ給与が乳牛の栄養生理状態および 早期排卵に及ぼす影響 …………… 青木 真理・青木 康浩・大下 友子	… 15-21
加工用途に適する高アミロース米水稻品種「北瑞穂」の育成 …………… 松葉 修一・清水 博之・横上 晴郁・黒木 慎・ 船附 稚子・池ヶ谷智仁・田村 泰章	… 23-35

CONTENTS

Soil incubation experiments to elucidate the effect of solarization on available phosphateTomoko SUGITO, Kenji KIMIWADA, Norikuni OKA, Tomoyoshi HASHIMOTO 1-13
Effects of the Feeding of Ear Corn Silage on Resumption of Ovary Postpartum and the Composition of the Blood in Holstein Cows during Transition PeriodMari AOKI, Yasuhiro AOKI and Tomoko OHSITA 15-21
Breeding of “Kitamizuho”, a rice cultivar with high amylose content suitable for processingShuichi MATSUBA, Hiroyuki SHIMIZU, Narifumi YOKOGAMI, Makoto KUROKI, Wakako FUNATSUKI, Tomohito IkeGAYA and Yasuaki TAMURA 23-35

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205号

平成29年3月16日 印刷

平成29年3月24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)