

Research BULletin of the NARO Hokkaido Agricultural Research Center index

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2019-03-12 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://repository.naro.go.jp/records/1412

北海道農研
研 報

Res. Bull.
NARO
Hokkaido Agric.
Res. Cent.

北海道農業研究センター研究報告

第198号

RESEARCH BULLETIN
OF THE
NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

Number 198 February, 2013

National Agriculture and Food Research Organization
Hokkaido Agricultural Research Center
Hitsujigaoka, Sapporo, Japan



農研機構 北海道農業研究センター

NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER (NARO/HARC)

北海道農業研究センター研究報告 第198号

所 長 天 野 哲 郎
編集委員長 仁 平 恒 夫
編 集 委 員 須 藤 賢 司 牛 木 純
細 山 隆 夫 奥 村 健 治
安 藤 哲 梅 本 貴 之
藤 野 賢 治 永 田 修
井 上 聡 津 田 昌 吾
阿 部 英 幸

RESEARCH BULLETIN
OF THE
NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

Number 198

Tetsuro AMANO, *Director General*

Editorial Board

Tsuneo NIHEI, *Chairman*

Kenji SUDO	Jun USHIKI
Takao HOSOYAMA	Kenji OKUMURA
Satoshi ANDO	Takayuki UMEMOTO
Kenji FUJINO	Osamu NAGATA
Satoshi INOUE	Shogo TSUDA
Hideyuki ABE	

北海道農業研究センター研究報告 第198号

目 次

メドウフェスク新品種「まきばさかえ」の育成とその特性 田瀬 和浩・田村 健一・眞田 康治・高井 智之・ 山田 敏彦・中山 貞夫・大同 久明・水野 和彦・ 藤井 弘毅・澤田 嘉昭・山川 政明・佐藤 尚親・ 林 拓 ・牧野 司	1-21
北海道ホルスタイン検定牛群の泌乳曲線形状の実態とその泌乳・繁殖特性、及び除籍理由 早坂貴代史・山口 諭・阿部 隼人・曾我部道彦	23-58
スイカにおける軟X線照射花粉の受粉後の普通花粉受粉による種子形成（英文） 杉山 慶太・嘉見 大助・室 崇人	59-67
プロベナゾールはイネ実生の根の生育を促進し、感染特異的タンパク質遺伝子の発現を抑制 する（英文） 佐藤 裕・加藤 英樹・遠藤 亮・大橋美帆子・ 目黒 文乃	69-81

RESEARCH BULLETIN
OF THE
NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
No.198 (February, 2013)

CONTENTS

- Breeding of Meadow Fescue 'Makibasakae' and its Characteristics
.....Kazuhiro TASE, Ken-ichi TAMURA, Yasuharu SANADA, Tomoyuki TAKAI,
Toshihiko YAMADA, Sadao NAKAYAMA, Hisaaki DAIDO, Kazuhiko MIZUNO,
Hiroki FUJII, Yoshiaki SAWADA, Masaaki YAMAKAWA, Narichika SATO,
Taku HAYASHI and Tsukasa MAKINO
..... 1-21
- Current shapes of lactation curves and characteristics of milk production and reproductive traits and
culling reasons in the Hokkaido Dairy Herd Improvement Milk Recording of Holstein cows
.....Kiyoshi HAYASAKA, Satoshi YAMAGUCHI, Hayato ABE and Michihiko SOGABE
..... 23-58
- Watermelon (*Citrullus lanatus*) Seed Formation by Pollination with Normal Pollen Following Pollination
with Soft X-ray Irradiated Pollen
.....Keita SUGIYAMA, Daisuke KAMI and Takato MURO
..... 59-67
- Probenazole Promotes Root Growth and Suppresses Expression of Pathogenesis-related Proteins in
Roots of Rice Seedlings
.....Yutaka SATO, Hideki KATO, Akira ENDO, Mihoko OHASHI and Ayano MEGURO
..... 69-81

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	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	Memuro, Kasai, 082-0081, Japan
【美唄（美唄試験地）】	〒072-0045	美唄市開発町南	Kaihatsu, Bibai, 072-0045, Japan
企画管理部		(札幌・芽室)	
水田作研究領域		(札幌)	
酪農研究領域		(札幌)	
寒地作物研究領域		(札幌)	
生産環境研究領域		(札幌)	
畑作研究領域		(芽室)	
バレイショ先端遺伝特別研究室		(芽室)	
研究支援センター		(札幌・芽室・美唄)	

Organization of the NARO Hokkaido Agricultural Research Center

Organization	Location
Department of Planning and General Administration	(Sapporo/Memuro)
Lowland Farming Research Division	(Sapporo)
Dairy Production Research Division	(Sapporo)
Crop Breeding Research Division	(Sapporo)
Agro-environmental Research Division	(Sapporo)
Upland Farming Research Division	(Memuro)
Potato Genetics Laboratory	(Memuro)
Research Support Center	(Sapporo/Memuro/Bibai)

北海道農業研究センター研究報告 第198号

平成25年2月22日 印刷

平成25年2月28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://cryo.naro.affrc.go.jp/>

印刷 ひまわり印刷株式会社

〒053-0815 苫小牧市永福町2丁目1-2 電話 (0144) 74-4500

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。



NARO