

Bulletin of the NARO

Agricultural Research for Tohoku Region

農研機構研究報告

東北農業研究センター

No. 120
March, 2018

(平成30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 東北農業研究センター 第120号

所 長 住 田 弘 一

編集委員会

編集委員長	白 川 隆		
編 集 委 員	大 谷 隆 二	若 生 忠 幸	
	山 田 明 央	門 田 育 生	
	高 橋 茂	信 濃 卓 郎	

BULLETIN OF THE NARO,
AGRICULTURAL RESEARCH FOR TOHOKU REGION

No.120

Director General
Hirokazu SUMIDA

Editorial Board

Editor
Takashi SHIRAKAWA

Associate Editors

Ryuj OTANI	Tadayuki WAKO
Akihisa YAMADA	Ikuo KADOTA
Shigeru TAKAHASHI	Takuro SHINANO

農研機構研究報告 東北農業研究センター 第120号 (平成30年3月)

目 次

製パン適性に優れる寒冷地向け強力小麦新品種「夏黄金」の育成 池永 幸子・谷口 義則・伊藤 裕之・平 将人・中村 和弘 吉川 亮・前島 秀和・中村 俊樹・石川 吾郎・池田 達哉 伊藤美環子・齋藤 美香・氷見英子	1-20
東北地域での春播き栽培に適したソバ品種「夏吉」の育成 川崎 光代・大潟 直樹・本田 裕・加藤 晶子	21-29
いもち病に強く低コスト栽培に向く多収良食味水稻新品種「ゆみあずさ」の育成 太田 久稔・山口 誠之・福嶋 陽・横上 晴郁・津田 直人 梶 亮太・中込 弘二	31-45
東北地域における多収性水稻品種「いわいだわら」の収量と玄米タンパク質含有率に 及ぼす豚ふん堆肥施用と窒素施用法の影響 大平 陽一・西田 瑞彦・福重 直輝・持田 秀之・石川 洋 勝部 忠志・斎藤 真二・菊池 公一・小野 洋・白土 宏之 伊藤 景子	47-66
東北地域における水稻品種「ちほみのり」、「いわいだわら」および「えみのあき」の 疎植栽培適性 福嶋 陽・太田 久稔・山口 誠之・津田 直人	67-72

BULLETIN OF THE NARO,
AGRICULTURAL RESEARCH FOR TOHOKU REGION

No.120 (March 2018)

CONTENTS

IKENAGA, S., TANIGUCHI, Y., ITO, H., TAIRA, M., NAKAMURA, K., YOSHIKAWA, R., MAEJIMA, H., NAKAMURA, T., ISHIKAWA, G., IKEDA, T., ITO, M., SAITO, M. and HIMI, E. : A New Hard Winter Wheat Cultivar, "Natsukogane"	1 – 20
KAWASAKI, M., OGATA, N., HONDA, Y. and KATO, M. : Development of a Buckwheat Cultivar "Natsukichi", Suitable for Spring Sowing in Tohoku Region	21 – 29
OHTA, H., YAMAGUCHI, M., FUKUSHIMA, A., YOKOGAMI, N., TSUDA, N., KAJI, R. and NAKAGOMI, N. : "Yumiazusa", a New Rice Cultivar with Blast Resistance, High Yielding and High Eating Quality	31 – 45
OHDAIRA, Y., NISHIDA, M., FUKUJYU, N., MOCHIDA, H., ISHIKAWA, H., KATSUBE, T., SAITOH, S., KIKUCHI, K., ONO, H., SHIRATSUCHI, H. and ITO, K. : Effect of Swine Compost Application and the Nitrogen Application Method on Grain Yield and Protein Content in Brown Rice of High-Yielding Rice Cultivar "Iwaidawara" in Tohoku Region	47 – 66
FUKUSHIMA, A., OHTA, H., YAMAGUCHI, M. and TSUDA, N. : Adaptability for Sparse Planting of the Rice Varieties "Chihominori", "Iwaidawara" and "Eminoaki" in the Tohoku Region of Japan	67 – 72

農研機構研究報告 東北農業研究センター 第120号

平成30年 3 月 発 行

編集兼発行 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
東北農業研究センター

代表者 住 田 弘 一

〒020-0198 盛岡市下厨川字赤平 4

電 話 (019) 643-3414、3417 (産学連携室)

印 刷 所 河北印刷株式会社

〒020-0015 盛岡市本町通 2 - 8 - 7

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
東北農業研究センター

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