

近畿中国四国農業研究センター研究報告 9号
表紙・目次

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2019-03-22 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/1726

近中四農研報
Bull.Natl.Agric.
Res.Cent.West.Reg.

BULLETIN
of THE NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
for WESTERN REGION

No.9 February 2010

近畿中国四国農業研究センター 研究報告

第9号 平成22年2月



独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構
近畿中国四国農業研究センター

NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION
NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
for WESTERN REGION

近畿中国四国農業研究センター研究報告 第9号

所長 鳥越 洋一

編集委員会

委員長	今川 俊明		
委員	河合 章	楠田 幸	
	川上 秀和	足立 礎	
	萩森 学		
	篠田 満 (2009年11月～)		
	相川 勝弘 (2009年4月～2009年10月)		
	棚田 光雄	伏見 昭秀	
	柴田 昇平	添野 和雄	
	池田 順一	高橋 佳孝	
	中村 博志	五味 靖明	

BULLETIN
of THE NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
for WESTERN REGION

No. 9

Yoichi TORIGOE, Director General

EDITORIAL BOARD

Toshiaki IMAGAWA, Chairman	
Akira KAWAI	Osamu KUSUDA
Hidekazu KAWAKAMI	Ishizue ADACHI
Manabu HAGIMORI	
Mitsuru SHINODA (2009. 11～)	
Katsuhiko AIKAWA (2009. 4～2009. 10)	
Mitsuo TANADA	Akihide FUSHIME
Shohei SHIBATA	Kazuo SOENO
Jun-ichi IKEDA	Yoshitaka TAKAHASHI
Hiroshi NAKAMURA	Yasuaki GOMI

近畿中国四国農業研究センター研究報告

第9号

(平成22年2月)

目次

大粒で主要病害に強い日本初の実用二条裸麦品種「ユメサキボシ」の育成 柳澤貴司・長嶺 敬・高橋飛鳥・高山敏之・土井芳憲・松中 仁・藤田雅也・ 杉浦 誠・土門英司・伊藤昌光・石川直幸	1
日本のオオムギ品種におけるうどんこ病抵抗性遺伝子座 <i>Mla</i> 及び <i>Mlo</i> の多型解析 長嶺 敬・池田達哉・柳澤貴司・高橋飛鳥・五月女敏範	15
傾斜地ウンシュウミカン成木園での樹別隔年交互結実栽培の収量性と作業効率 瀧下文孝・内田 誠・平岡潔志	27
わが国の中山間傾斜地における施設園芸作物の安定多収生産に向けての養液栽培技術の開発 東出忠桐	37
樹別隔年交互結実栽培を行ったウンシュウミカン成木における光合成・蒸散速度と葉色の推移 瀧下文孝・内田 誠・平岡潔志	99

BULLETIN
of THE NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
for WESTERN REGION

No. 9 February 2010

CONTENTS

- Breeding of a New Two-Rowed Hullless Barley Cultivar “Yumesakiboshi”
Takashi YANAGISAWA, Takashi NAGAMINE, Asuka TAKAHASHI,
Toshiyuki TAKAYAMA, Yoshinori DOI, Hitoshi MATSUNAKA,
Masaya FUJITA, Makoto SUGIURA, Eiji DOMON, Masamitsu ITO
and Naoyuki ISHIKAWA 1
- Genetic polymorphisms of powdery mildew resistant locus *Mla* and *Mlo*
in Japanese barley cultivars
Takashi NAGAMINE, Tatsuya M. IKEDA, Takashi YANAGISAWA,
Asuka TAKAHASHI and Toshinori SOUTOME 15
- Yields and labor efficiency in a grove of mature satsuma mandarin trees
cultivated with the intentional alternate bearing system in slopes
Fumitaka TAKISHITA, Makoto UCHIDA and Kiyoshi HIRAOKA 27
- Development of soilless culture for increased yield and stable production
of greenhouse crops on sloping land in Japan
Tadahisa HIGASHIDE 37
- Photosynthetic and transpiration rate and leaf color fluctuation in mature
satsuma mandarin trees cultivated with the intentional alternate bearing system.
Fumitaka TAKISHITA, Makoto UCHIDA and Kiyoshi HIRAOKA 99