ISSN 0441-0807

北海道立農試集報
Bull. Hokkaido Prefect.
Agric. Exp. Stn.
93, 1-80. May 2009

# 北海道立農業試験場集報

第 93 号

2009 年 5 月

BULLETIN
OF
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATIONS

No.93

May 2009

北海道立中央農業試験場

Hokkaido Central
Agricultural Experiment Station
(Naganuma, Hokkaido, 069-1395, Japan)

# 北海道立農業試験場集報

第 93 号

2009 年 5 月

## 目　　次

論　文

バレイショ新品種「オホーツクチップ」の育成……入谷　正樹　池谷　聡　藤田　涼平　千田　圭一　伊藤　武　村上　紀夫　松永　浩　関口　建二　大波　正寿　吉田　俊幸　兼平　修（ 1－ 12）

水稲品種「あやひめ」の育成……木内　均　沼尾　吉則　平山　裕治　前川　利彦　木下　雅文　相川　宗厳　菊地　治己　田中　一生　丹野　久　佐藤　毅　新橋　登　田縁　勝洋　佐々木一男　吉田　昌幸　前田　博　菅原　圭一（ 13－ 24）

べにばないんげん新品種「白花っ娘」の育成……南　忠　佐藤　仁（ 25－ 34）

ダイズ茎疫病抵抗性の簡便な幼苗接種検定法および同法を用いたレース J 抵抗性の遺伝解析……田澤　暁子（ 35－ 40）

短　報

リンゴ「ハックナイン」良質果生産のための樹冠下植生管理と窒素施肥対応……三木　直倫　稲川　裕　村松　裕司　山口　作英（ 41－ 46）

高所作業台車および低樹高化によるわい性台木M26を用いたリンゴ栽培の省力化と軽労化……菅原　彰　野田　智明　稲川　裕　村松　裕司（ 47－ 51）

アスパラガス露地普通栽培における多収品種「ガインリム」の窒素施肥量……目黒　孝司（ 52－ 56）

ナガイモの催芽過程におけるヤマノイモ青かび病の発生要因と防除対策……清水　基滋　鳥越　昌隆（ 57－ 60）

中玉トマト「カンパリ」の房どり収穫が収量性，果実品質および作業省力性に及ぼす影響……大久保進一　長尾　明宣（ 61－ 66）

場外学術雑誌掲載論文抄録……（ 67－ 80）

本報に関するEメールによる照会等は、下記アドレスまでお願いします。
seika@agri.pref.hokkaido.jp　（編集委員会事務局）

# Bulletin of Hokkaido Prefectural Agricultural Experiment Stations

No. 93
May 2009

## Contents

**Reports**

A New Potato Variety "Okhotsk Chip" ……Masaki IRITANI, Satoru IKETANI, Ryouhei FUJITA, Keiichi SENDA, Takeshi ITOH, Norio MURAKAMI, Hiroshi MATUNAGA, Kenji SEKIGUCHI, Masatoshi OHNAMI, Toshiyuki YOSHIDA, Osamu KANEHIRA ( 1— 12)

A Rice Variety "Ayahime" ……Hitoshi KIUCHI, Yoshinori NUMAO, Yuji HIRAYAMA, Toshihiko MAEKAWA, Masafumi KINOSHITA, Munetoshi AIKAWA, Harumi KIKUCHI, Kazuo TANAKA, Hisashi TANNO, Takashi SATOH, Noboru SHINBASHI, Katsuhiro TABERI, Kazuo SASAKI, Masayuki YOSHIDA, Hiroshi MAEDA, Keiichi SUGAWARA ( 13— 24)

A New Scarlet Runner Bean Variety "Shirohanakko" ……Makoto MINAMI, Hitoshi SATOH ( 25— 34)

Simple Method for Seedling Test of Phytophthora Stem Rot of Soybean, and Genetic Analysis of Resistance to Race J Using This Method ……Akiko TAZAWA ( 35— 40)

**Short Reports**

Improvement of Ground Cover Management in Apple Orchards and Nitrogen Application for Apple Cultivar "Hacnine" ……Naomichi MIKI, Yutaka INAGAWA Hiroshi MURAMATSU, Sakuei YAMAGUCHI ( 41— 46)

Load Reduction and saving of Labor for Dwarf Apple Culture with Stock M26 by Using Lifting Car or Lowering Tree Height……Akira SUGAWARA, Tomoaki NODA Yutaka INAGAWA, Hiroshi MURAMATSU ( 47— 51)

The Yield and Amount of Nitrogen Fertilizer Application of Green Asparagus Variety "Gijnlim" in Open-field Culture ……Takashi MEGURO ( 52— 56)

Infection Factor and Control of Blue Mold on Chinese Yam in Forcing of Sprauting ……Motoshige SIHIMIZU, Masataka TORIKOSHI ( 57— 60)

The Effect of Bunch Harvesting Technique on Yield, Fruit Quality and Labour-saving in Midi-tomato, Campari ……Shinichi OHKUBO, Akinobu NAGAO ( 61— 66)

**Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals** …… ( 67— 80)

E-mail address for Inquiry: seika@agri.pref.hokkaido.jp
(Publication Edit Committiee of Hokkaido Pref. Agri. Exp. Stn.)