

BULLETIN OF THE EXPERIMENTAL FARM
OF
KINKI UNIVERSITY

No. 4 NOV. 1982

近畿大学農場報告

第 4 号

近畿大学附属農場

和歌山県湯浅町

昭和57年10月

Published by
The Experimental Farm, Kinki University
Yuasa, Wakayama, Japan.

刊 行 の こ と ば

附属農場報告第4号を刊行しました。

農場開設以来20余年を経過しましたが、なお生産上未解決の問題点が多くあります。そこでこれらの解明をはかることを目的に、学部の作物学、園芸学、畜産学、植物生理学などの各研究室と農場とで研究プロジェクトを編成し、近畿大学研究助成金をうけ、“附属農場の生産性向上に関する総合研究”の研究課題で各分野にわたる研究を53、54両年にわたり実施いたしました。

本号にはこれらの研究成果を掲載いたしました。報文を分類しますと水田関係3報、柑橘園、自然農法関係各2報、畜産、施設園芸、林業関係各1報合計10報です。

さらに長谷川、杉野両教授の“甘藷研究 覚え書集”を特集しました。この特集は報文ではありませんが、甘藷に関する研究が余りなされていない現状で、うずもれかけている甘藷研究に関する情報をすぐれた多くの研究者から収集して、後世に役立てたいとの目的で両教授が精力的に進められたもので甘藷研究者にとって貴重な資料といえましょう。

本報告のとりまとめ並びに編集に当っては竹内教授に多大の労をわずらわしました。

さて本年4月ホワイトカラーのセミナーハウスが、関係者の御協力で完成しましたが、今後とも一層関係者各位の御指導、御鞭撻をいただけますようお願いするものであります。

附属農場長 吉田保治

目 次

水稻に対する窒素の深層追肥効果に関する研究（第3報）

固形肥料と硫安との深層追肥効果の差異……奥村俊勝・竹内史郎・長谷川 浩…………… 1

水稻の倒伏に関する研究（第11報） 間引き処理が稈の体制と収量に及ぼす影響

……………奥村俊勝・竹内史郎…………… 9

和歌山県における水稻の生育・収量に及ぼす深層追肥の品種間差

……………佐々木勝昭・奥村俊勝・竹内史郎……………17

省エネルギー農法と雑草（Ⅰ）コムギ放任栽培と雑草 ……杉野 守・芦田 馨……………25

省エネルギー農法と雑草（Ⅱ）水稻放任栽培と雑草……………杉野 守・芦田 馨…………… 33

柑橘園の雑草調節に関する研究。温州みかんの生育，収量に及ぼす雑草の影響

……………竹林晃男・生駒皓晴・我藤 雄……………43

温室メロンの砂栽培に関する研究（第1報） 夏・秋作の生育および収量と品質

について……………前田和彦・水谷信雄・中東 豊……………55

柑橘園における土壌の物理性と樹勢に関する研究

（頁岩に由来する土壌について）……………高松善博・高橋一郎・生駒皓晴……………63

山岳環境が放牧牛の血液成分に及ぼす影響

……………加藤 了・前島茂樹・大石武士・犬塚澄雄……………79

特 集 記 事

カンショ研究覚え書き集（Ⅰ）……………長谷川 浩・杉野 守 編……………89

資 料

1. 生石農場の植林樹成育状況調査……………前島茂樹・加藤 了……………(1)

2. 近畿大学附属湯浅農場気象表……………湯浅農場 編……………(9)

近畿大学農場報告 第4号

昭和57年10月20日印刷

昭和57年10月21日発行

編集人 竹内 史郎・竹林 晃男

発行人 吉田 保治

発行所 近畿大学附属農場
和歌山県有田郡湯浅町

印刷所 近畿大学印刷局
