

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2013 1-2

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院 福建省农学会



华安种业
HUA AN SEED PRODUCTION

科技改造农业，服务三农，造福人类
“立足海西，面向全国，跻身世界”



谢华安种业科技（福建）有限公司由中国科学院院士谢华安、海峡（厦门）现代农业研究院有限公司（由福建省农业科学院、中国农业科学院和台湾 21 世纪基金会等合作建设）、万家财富（福建）投资实业有限责任公司等共同投资发起。主要从事杂交水稻种子、蔬菜种子、果树苗木的选育、开发与经营，农业技术服务，农业综合开发以及优质农作物种子的进出口等业务，是一家集育、繁、推于一体的科技型种子企业。

ISSN 0253-2301



谢华安种业科技（福建）有限公司

XIE HUA AN SEED TECHNOLOGY (Fujian) CO., LTD

地址：福州市五四路 247 号福建省农业科学院高新大楼五层 邮编：350003

电话：0591-22850252 传真：0591-87884928 网站：www.huaanseed.com



中国中化股份有限公司成员企业



中种集团福建农嘉种业股份有限公司
CNSGC FUJIAN NONGJIA SEEDS CO.,LTD

两优616

【闽审稻2012003】



深优9775

【闽审稻2012010】



地址：福建省福州市福新中路89号时代国际广场9层 邮编：350011
电话：0591-87300798、87321283 网址：<http://www.fjseed.com>



福建艳璇生物防治技术有限公司



公司董事长兼总经理张艳璇系福建省农业科学院植物保护研究所研究员、所学术委员会副主任。毕业于日本北海道大学获得农学博士学位，现为中国农业科学院研究生院、福建农林大学的硕士生导师，国家新世纪百千万人才工程一、二层次人才；享受国务院政府特殊津贴专家；福建省第二届巾帼发明家；福建省十佳农业科技推广工作者；福建省农业科技先进个人；中国妇女“九大”代表。因在生物防治工作中作出突出贡献，2005 年由中国生物防治专业委员会推荐被评为蒲蛰龙学者优秀中青年生防工作奖（全国仅二名），2005 年被提名绿色中国人物。



公司董事长 张艳璇博士

公司简介

福建艳璇生物防治技术有限公司为民营企业。公司位于福建省农业科学院植物保护研究所内，占地面积 800 m²，饲养天敌面积 5000 m²，年生产天敌——捕食螨类 8000 亿只，是集科研、开发、示范、推广成果转化、产业化、天敌商品化、天敌产品售后服务为一体的天敌产品繁育基地。公司主要经营农林有害生物的天敌捕食螨、生防菌类的品种引进、筛选、人工驯化、繁殖，及其产品的生产和销售，对外贸易；生物防治体系的研发、综合防治技术咨询及配套服务；城市害螨（虫）的生物防治技术的研发。

主要产品

胡瓜钝绥螨、智利小植绥螨、瑞氏钝绥螨、长毛钝绥螨、巴氏钝绥螨、加州钝绥螨用于防治柑桔、苹果、桃、梨、枣等果树、桑树、蔬菜、茶、棉花、玉米等农作物上的粉虱、蓟马、红蜘蛛、锈壁虱、跗线螨等，配合其他综合防治措施可以不用或少用农药、减少农药残留，防治成本仅为常规化学防治的 30%，并能提高产值 5%~10%。本产品 2003 年获得国家重点新产品证书。研究成果《天敌捕食螨产品及农林害螨生物防治配套技术的研究与应用》获得 2008 年度国家科技进步二等奖、2007 年度农业部中华农业科技奖二等奖。共获国家发明专利 4 项、其他专利 3 项，7 个商标。产品已广泛应用在我国 20 多个省（区）500 多个县、市，2008 年 7 亿只胡瓜钝绥螨出口到荷兰、德国。

电话：0591-87572537 13615015493
传真：0591-87594583 电子邮件：xuan7616@sina.com

福建农科农业良种开发有限公司草业部



**供应牧草、绿肥、绿化、水土保持种苗，
并提供草业、生态农业技术咨询、规划。**

联系人：林永生 邹秀凤 电话(传真)：0591-87572624

E-mail: tigerlin189@sina.com

地址：福州市郊埔垵福建省农科院农业生态研究所大楼
福建农科农业良种开发有限公司草业部

邮编：350013

☞ 《福建农业科技》特别支持单位

海峡现代农业研究院(SAMA)

院长:唐建阳

谢华安种业科技(福建)有限公司

程雪华

中种集团福建农嘉种业股份有限公司

总经理:黄达彪

福建省农业科学院生物技术研究所

所长:王锋

福建省农业科学院农业生物资源研究所

所长:唐建阳

福建省农业科学院中心实验室

主任:余华

福建省农业科学院作物研究所

所长:黄敏玲

福建省农业科学院农业生态研究所

所长:黄毅斌

福建省农业科学院农业工程技术研究所

所长:杨道富

福建省农业科学院土壤肥料研究所

所长:罗涛

福建省农业科学院数字农业研究所

所长:郑回勇

福建省农业科学院甘蔗研究所

书记、副所长(主持):郑开斌

☞ 《福建农业科技》支持单位

中国人民财产保险股份有限公司福建省分公司

副总经理:骆少鸣

☞ 《福建农业科技》联谊单位

利农农业技术(福建)有限公司

总裁:马承榕

安发(福建)生物科技有限公司

董事长:高益槐

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2013 年第 1-2 期
(总第 269-270 期)

1970 年创办 公开发行

主管单位: 福建省农业科学院

主办单位: 福建省农业科学院
福建省农学会

协办单位 (排名不分先后):

福建省种子协会
福建省农业厅种植业管理处
福建省植保植检站
福建省农田建设与土壤肥料技术总站
福建省绿色食品协会
福建省农业生态环境与能源技术推广总站
福建省农业经济技术中心

出版单位: 《福建农业科技》编辑部

主 编: 王景辉

副主编: 杨小萍

本期责任编辑: 刘新永

国内发行: 福建省福州市邮政局

国内订阅: 全国各地邮局(所)

邮发代号: 34-15

国外发行: 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)

国外代号: BM6643

印刷单位: 福建金盾彩色印刷有限公司

出版日期: 2013 年 2 月 28 日

国际标准刊号: ISSN 0253-2301

国内统一连续出版物号: CN 35-1078/S

广告经营许可证: (闽)工商广字 0067 号

国内定价: 12.00 元

目 次

● 粮食作物 ●

- Y 两优 1 号特征特性及作再生稻高产栽培技术 杨友春 (1)
- 早稻高产示范效果及其栽培技术 庄艳芳, 雷明娇, 陈启生 等 (3)
- 甬优 6 号在泉州市的种植表现及其栽培技术 沈少峰 (6)
- 金农 3 优 3 号试种表现及高产栽培技术 邱凤秀 (8)
- 武平山区再生稻高产栽培技术研究 刘勇涛 (10)
- 早稻新品种引种试验 陈友华 (12)
- 佳辐占作再生稻栽培管理技术 黄国秀 (15)
- 两优 616 种植表现及栽培技术 林益金 (16)
- 川香优 2 号作再生稻种植表现及高产栽培技术 王祥进 (18)
- 甬优 9 号种植表现及高产栽培技术 王冬梅 (20)

● 经济作物 ●

- 春大豆新品系鉴定试验初报 许渊明 (22)
- 春花生新品种“福花 6 号”生产试验初报 吴雪娟 (25)
- 花生新品系试验初报 谢爱娟, 汤笑燕 (27)
- 花生新品种“龙花 243”特征特性及栽培技术 江 巍, 李春维, 卢春生 (30)
- 黑芝麻高产栽培技术 郭晓震, 季爱民 (31)
- 红衣花生高产栽培技术 吴载能, 吴振新 (33)
- 花生品种比较试验初报 林训昌, 孙传春, 郑钦亮 (35)

● 园艺作物 ●

- 脐橙绿色食品生产技术 黄清秀 (38)
- 鲜食甜玉米新品种比较试验 王 宾, 黄天南, 朱永平等 (41)
- 明溪淮山 1 号产量表现及高产栽培技术 王克平 (44)
- 早熟水蜜桃“西选一号”山地栽培技术 付启云 (46)
- 菜豆新品种“龙菜 1 号”留种技术 张其宾, 林炎照 (48)
- 龙眼高接换种管理技术 陈秀莲 (49)
- 春种马铃薯稻草覆盖栽培对比试验 连文顷 (51)
- 槟榔芋品种比较试验 戴南火 (53)
- 甜玉米新品种“闽甜 4 号”特征特性及栽培技术 郑大中 (55)
- 福眼砧木高接四季蜜龙眼试验初报 尤桂春, 林文忠, 武竞超 等 (56)

● 药用植物 ●

- 金线莲大棚高产栽培技术 巫锡源, 肖连明 (58)

●植物保护●

- 新罗区水稻粘虫主害代的防控措施 谢笑秋 (60)
- 苏云金杆菌 WP 防治菜青虫田间药效试验 徐春金 (62)
- 福建烟草害虫综合防治研究 林祥永, 廖衍昌, 常鹏飞 等 (64)
- 胡瓜新小绥螨抗阿维菌素品系的交互抗性研究 陈霞, 张艳璇, 季洁 等 (67)
- 水稻三化螟发生规律及防治对策 翁文行 (70)
- 1% 申嗉霉素 SC 防治水稻纹枯病的田间药效试验 陈建成 (71)
- 同安区水稻三化螟历史发生动态及影响因素分析 郑秀芳 (73)

●动物科学●

- 成鱼塘仿自然生态养鳖技术 林元华 (75)

●土壤肥料与作物营养●

- 秋花生肥料效应试验初报 陈碧梨 (77)
- 中稻不同时期氮肥分配试验初报 周琦 (79)
- 南宁市耕地质量存在的问题与土壤改良对策 林思进 (81)
- 甘薯龙薯 9 号氮磷钾肥效试验研究 孙传春 (83)
- 施用有机肥对文旦柚品质及产量的影响 刘德友, 陈清火, 陈勇红 (86)
- 烟后稻 3414 肥料效应试验初报 曾新明 (88)
- 晚稻秸秆腐熟还田、减量施肥效果初报 官建国 (91)
- 水稻施用硼肥试验 杨晓芬, 杜一新, 杨肖荣 等 (93)
- 尤溪县水田土壤肥力现状及培肥对策 林祚祺 (96)

●园林绿化●

- 24 份文心兰种质资源生物学特性观察 李永清, 叶炜, 江金兰 (99)
- 珍贵树种香叶树育苗技术研究 王巧珍 (102)

●文献综述●

- LED 在我国农业相关领域的研究与应用 范国成, 王伟新, 林雄杰 等 (106)

●农业信息化●

- 平潭岛土地利用变化信息图谱研究 王亮, 黄义雄 (108)

●农村发展规划●

- 西天尾镇渭阳村规划设计与功能布局 彭世民 (113)

●农业经济与管理●

- 长泰县现代农业发展的思路与建议 张娜芬 (116)
- 浅谈莲都区毛豆产业生产现状及其发展对策 陈德松 (118)

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2013年第1-2期

(总第269-270期)

1970年创办 公开发行

编辑委员会

名誉主任委员: 吴建华 林秀贞

尤珩 丛林

主任委员: 谢华安

副主任委员: 翁伯琦 王景辉 蔡元呈

委员(按姓氏笔画排序): 丁中文 尤志明

王乌齐 王景辉 孙传芝 朱祥枝 严叔平

何长龙 李盛霖 杨芳 杨小萍 杨道富

肖承和 邱黎明 邹宇 陈志坚 陈丹

陈文辉 周琼 周天理 周和平 林文奎

林应雄 林时迟 林进福 姚文辉 柳健

洪来水 唐航鹰 徐志平 翁启勇 翁伯琦

翁志辉 高咸周 黄华康 黄旭华 黄金松

黄智源 黄献光 黄达彪 曾汉章 曾玉荣

董帝伟 谢华安 蔡元呈

编辑部主任: 杨小萍

主任助理: 刘新永

广告部主管: 林玲娜

版权声明

凡向本刊投稿者, 如无特殊声明, 稿件一经采用, 其专有出版权和网络传播权即授予本刊, 并许可本刊在本刊网站或本刊授权的网站上传播。作者稿酬和著作权使用费在刊发后一次性支付。对于上述合作条件若有异议, 烦请来稿时声明, 本刊将适当处理; 未作声明者, 本刊将视为同意。同时, 要求投寄给本刊的稿件(论文、图表、照片等)没有侵犯他人著作权或其他权利的内容, 并且文责自负。谢谢合作, 并致诚挚敬意。

地址: 福州市五四路247号

邮编: 350003

电话: 0591-87884435(传真)

E-mail: fjnykj@163.net

网址: www.fjnykj.cn

延平区病虫害专业化防治现状与对策	王桂华 (121)
福州市果树产业现状及发展对策	叶聚忠 (124)
泰宁县杂交水稻制种基地现状分析与发展对策	杨宗澎 (127)
稳定福建省粮食生产的思考	林景元, 林武 (129)
烤烟专业化分级收购模式探讨	范兆烽 (132)
农业综合开发水利工程建设管理存在的问题及其对策	叶永杰 (135)
工夫红茶的加工技术与创新思考	钟灵坤 (137)
关于发展低碳渔业经济的思考	黄晓南 (139)

● 创意农业 ●

福州市居家蔬菜常见品种及种植时节	吴敬才 (143)
------------------------	-----------

● 信息快递 ●

加拿大批准孟山都耐草甘膦及麦草畏转基因大豆	(5)
我国油菜含油量再次刷新世界最高纪录	(9)
买种子要“六注意”	(19)
新鲜菜叶喂猪, 要防氢氰酸中毒	(21)
农药喷施五大节约技术	(24)
水稻秸秆颗粒化营养价值更高	(34)
草莓的贮藏保鲜技术	(69)
花生种处理方法	(76)
油菜播种防“五苗”	(80)
农业部大幅提高种业前50强集中度	(85)
如何利用鸡粪喂猪	(90)
福建培育两薄皮甜瓜首次通过国家新品种鉴定	(92)
家畜春季过早放牧易发生两种疾病	(112)
拖拉机维修后五注意	(112)
农业部将试点低残留农药补助	(131)
水稻缺钾症状及防治措施	(134)
欧盟冻结转基因作物审批	(146)

● 图片新闻·广告 ●

谢华安种业科技(福建)有限公司	(封面)
中种集团福建农嘉种业股份有限公司	(封二)
福建艳璇生物防治技术有限公司	(封三)
福建农科农业良种开发有限公司草业部	(封底)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 1 – 2

February 2013

CONTENTS

- Characteristics and high-yielding cultivation techniques of ratoon rice Y liangyou No. 1 YANG You-chun (1)
- Demonstration effects of establishing high yield mode of early rice and its cultivation techniques ZHUANG Yan-fang, *et al.* (3)
- Performance and cultivation techniques of hybrid rice variety Yongyou No. 6 in Quanzhou City SHEN Shao-feng (6)
- Trial performance and high yield cultivation techniques of Jinnong 3 you No. 3 QIU Feng-xiu (8)
- High-yielding cultivation techniques of ratoon rice in hilly area of Wuping County LIU Yong-tao (10)
- Introduction test of new early rice varieties CHEN You-hua (12)
- Cultivation techniques of Jiafuzhan used as ratoon rice HUANG Guo-xiu (15)
- Planting performance and cultivation techniques of hybrid rice Liangyou 616 LIN Yi-jin (16)
- Planting performance and high yield cultivation techniques of Chuanxiangyou No. 2 as ratoon rice WANG Xiang-jin (18)
- Planting performance and high yield cultivation techniques of Yongyou No. 9 WANG Dong-mei (20)
- Preliminary report of new strain identification of spring soybean XU Yuan-ming (22)
- A preliminary report on trial test of spring peanut variety Fuhua No. 6 WU Xue-juan (25)
- A preliminary report on trial test of new peanut lines XIE Ai-juan, *et al.* (27)
- Characteristics and cultivation techniques of new peanut variety Longhua243 JIANG Wei, *et al.* (30)
- High-yielding cultivation techniques of black sesame GUO Xiao-zhen, *et al.* (31)
- High-yielding cultivation techniques of red-skin peanut WU Zai-neng, *et al.* (33)
- A preliminary report on comparative test of new peanut varieties LIN Xun-chang, *et al.* (35)
- Green food production technology for navel orange (*Citrus sinensis*) HUANG Qing-xiu (38)
- Comparative test of new fresh-eating sweet maize WANG Bin, *et al.* (41)
- Yield performance of Mingxi yam No. 1 and its high-yielding cultivation techniques WANG Ke-ping (44)
- Cultivation techniques of early maturing honey peach Xixuan No. 1 in hilly area FU Qi-yun (46)
- Seed reservation techniques of new common bean variety Longlai No. 1 ZHANG Qi-bin, *et al.* (48)
- Management technique of high stumped grafting of longan CHEN Xiu-lian (49)
- Comparative test of rice straw mulching for spring potato cultivation LIAN Wen-qing (51)
- Comparative test of different varieties of Binglang taro DAI Nan-huo (53)
- Characteristics of a new sweet maize variety Mintian No. 4 and its cultivation techniques ZHENG Da-zhong (55)
- Preliminary study on Sijimi Longan high-grafting taken Fuyan as rootstock YOU Gui-chun, *et al.* (56)
- High-yielding cultivation techniques of *Anoectochilus roxburghii* in the greenhouse WU Xi-yuan, *et al.* (58)
- Controlling measures of the major pestilent generation of *Mythimna separata* in Xinluo District XIE Xiao-qiu (60)

Controlling effects of <i>Bacillus thuringiensis</i> WP against <i>Pieris rapae</i> in field trial	XU Chun-jin (62)
Research on the integrated control of tobacco pests in Fujian	LIN Xiang-yong, <i>et al.</i> (64)
Studying on the cross resistance in the resistant strain of <i>Neoseiulus cucumeris</i> to avermectin	CHEN Xia, <i>et al.</i> (67)
Occurrence regularity and its control measures of yellow rice stem borer (<i>Tryporyza incertulas</i>)	WENG Wen-xing (70)
Drug efficacy of 1% phenazino - 1 - carboxylic acid SC in controlling rice sheath blight in field condition	CHEN Jian-cheng (71)
Analysis on historical occurrence dynamics and influencing factors of yellow rice stem borer in Tong' an District	ZHENG Xiu-fang (73)
Turtle-raising techniques in adult fish pond under natural ecosystem-imitating condition	LIN Yuan-hua (75)
A preliminary report on fertilization effect of autumn peanut	CHEN Bi-li (77)
A test on split nitrogen fertilization in semi-late rice	ZHOU Qi (79)
Existing problems in cultivated land quality in Nan' an City and countermeasures for soil amendment	LIN Si-jin (81)
Field trial on fertilizer efficiency of N, P and K on sweet potato cultivar Longshu No. 9	SUN Chuan-chun (83)
Effect of organic fertilizer application on the quality and yield of pomelo (<i>Citrus grandis</i>)	LIU De-you, <i>et al.</i> (86)
Preliminary report on 3414 fertilizer effect on rice production after tobacco cropping season	ZENG Xin-ming (88)
Preliminary study on effect of reducing fertilizer application and returning decomposed straw to late rice field	GUAN Jian-guo (91)
Experimental studying on boron application to rice	YANG Xiao-fen, <i>et al.</i> (93)
Present status of soil fertility and countermeasure of fertility improvement in paddy field of Youxi	LIN Zuo-qi (96)
Observation on biological characteristics of 24 germplasm resources of <i>Oncidium</i>	LI Yong-qing, <i>et al.</i> (99)
Seedling-raising techniques of rare tree species <i>Lindera communis</i>	WANG Qiao-zhen (102)
Research and application of light emitting diode in agricultural-related fields in China	FAN Guo-cheng, <i>et al.</i> (106)
Study on variation of land utilization in Pingtan island based on Geo-info-spectrum analysis	WANG Liang, <i>et al.</i> (108)
Planning and design and functional layout of Weiyang Village in Xitianwei Town	PENG Shi-min (113)
Consideration and suggestions on developing modern agriculture in Changtai County	ZHANG Na-fen (116)
Present situation and development countermeasures of soybean industry in Liandu District of Lishui City	CHEN De-song (118)
Current status and countermeasure of specialized pest management in Yanping District	WANG Gui-hua (121)
Present situation and development countermeasures of Fuzhou fruit industry	YE Ju-zhong (124)
Analysis on the current situation and development strategy of hybrid rice seed-producing base in Taining County	YANG Zong-peng (127)
Consideration on stabilizing grain production in Fujian Province	LIN Jing-yuan, <i>et al.</i> (129)
Discussion on purchase mode of flue-cured tobacco leaf using professional grade	FAN Zhao-feng (132)
Problems in water conservancy construction for comprehensive agricultural development and its countermeasures	YE Yong-jie (135)
Processing technology of Congou black tea and thinking on its innovation	ZHONG Ling-shen (137)
Consideration on developing of low-carbon fishery	HUANG Xiao-nan (139)
Common home-planting vegetable varieties and cropping season in Fuzhou City	WU Jing-cai (143)

佳辐占作再生稻栽培管理技术

黄国秀

(福建省仙游县榜头镇农业服务中心 351256)

摘要: 选择佳辐占作再生稻进行示范栽培及生产试验, 表现适应性、抗性、分蘖力强, 效益好。该文总结其主要栽培管理技术及示范效果。

关键词: 再生稻; 佳辐占; 栽培技术; 示范效果

Cultivation techniques of Jiafuzhan used as ratoon rice

HUANG Guo-xiu

(Bangtou Town Agricultural Service Center of Xianyou County, Fujian Province 351256)

Abstract: A rice cultivar Jiafuzhan was selected as ratoon rice and used in demonstrative cultivation and productive trial. The results showed that, it had strong adaptability, tillering ability and resistance. This paper summarized its cultivation techniques and demonstrative effects.

Key words: Ratoon rice; Jiafuzhan; cultivation techniques; demonstrative effects

2010 年在驻村仙游县榜头镇何麓村建立再生稻试验基地, 选择佳辐占作再生稻进行示范栽培及生产试验, 表现适应性强、抗性强、分蘖力强、效益好。主要栽培管理技术及示范效果如下。

1 栽培技术

1.1 及时翻耕、精耕细作

冬闲田应在冬至前冬翻晒白, 俗语云: “冬耕深一寸, 赛过一遍粪”。在插秧前 1 周及时进水翻犁整地。整平后施基肥, 再耙 1 次保留浅水以备插秧。做好排水, 并防止基肥流失。

1.2 及时播种、培育壮秧

秧田应整细整平。用浸种灵浸种 24 h, 防恶苗病和细菌性条斑病。在 3 月下旬播种, 用地膜覆盖, 秧龄控制在 35 d 以内。加强肥水管理, 培育三叉壮秧。

1.3 适时插秧、合理密植

插秧前要喷药防治病虫害, 防止秧苗带病虫害进入大田。4 月 25 日左右插秧, 一般每 667 m² 插 2.2 万丛, 丛插 2 粒谷秧。每 667 m² 插足基本苗 7.0 万~7.5 万苗。

1.4 合理施肥、防止肥害

掌握“攻头保尾控中间”的施肥原则。头季每 667 m² (下同) 施 N 10~12 kg、P₂O₅ 10~12 kg、K₂O 8~10 kg。基肥一般施长效肥, 施 N 5~6 kg、P₂O₅ 6 kg。插秧 5~7 d 后, 施 N 5~6 kg、P₂O₅ 6 kg、K₂O 4 kg, 促进低节位分蘖早生快发。穗肥看苗情而定, 一般施 N 1~2 kg、K₂O 4 kg, 促进穗大粒多灌浆饱满。头季稻收割前 7~10 d 施 N 4~5 kg。

1.5 科学管水

掌握“活水降温, 浅水分蘖, 够苗 (22 万苗) 排水控苗”的水管原则。一般插秧后 3~4 d 深水活苗; 分蘖期浅水促分蘖; 够苗后排水控制无效分蘖; 孕穗期先浅水勤灌后深水保胎; 齐穗后干湿交替。不宜过早断水, 以免影响稻头发苗返青。

1.6 及时防治病虫害

在综合防治的基础上, 适时适量选用高效低毒农药。根据病害和虫情测报及时喷药防治, 稻瘟病每 667 m² (下同) 用三环唑 150 g 对水 100 kg 或克瘟散 100 g 对水 100 kg 喷施; 纹枯病用井冈霉素 20 g 对水 100 kg 喷施; 细条病用叶青双 100 g 对水 70 kg 喷施; 稻曲病用井冈霉素 20 g 对水 100 kg 喷施; 螟虫用 20% 辛硫磷或三唑磷乳油 150 g 对水 75 kg 喷施; 防螟虫和稻飞虱为害, 于破口抽穗时用杀虫双 250 g 对水 100 kg 喷施, 后期用蚜虱克星 50 g 加

收稿日期: 2012-12-03

作者简介: 黄国秀, 男, 1955 年生, 助理农艺师。

两优 616 种植表现及栽培技术

林益金

(福建省连城县种子管理站 366200)

摘要: 总结 2011~2012 年两优 616 在连城县作烟后稻和晚稻试种、示范的种植表现, 介绍其主要特征特性及高产栽培技术。

关键词: 杂交水稻; 新品种; 两优 616; 特征特性; 栽培技术

Planting performance and cultivation techniques of hybrid rice Liangyou 616

LIN Yi-jin

(Liancheng Seeds Management Station, Fujian Province 366200)

Abstract: This paper summarized planting performance of Liangyou 616 used in demonstrative trial as post-tobacco rice and late rice in Liancheng County during 2011 - 2012, and introduced its main characteristics and high yield cultivation techniques.

Key words: Hybrid rice; new varieties; Liangyou 616; characteristics; cultivation techniques

两优 616 系中种集团福建农嘉种业股份有限公司、福建省农业科学院水稻研究所选育, 2012 年经福建省农作物品种审定委员会审定通过。2011 年引进作烟后稻进行小面积试种, 2012 年作烟后稻和双季晚稻进行较大面积展示试验和推广示范, 表现株叶形态好、生育期适中、产量高、米质较优、抗病性较强, 受到种植户欢迎, 适宜在连城县推广种植。试种、示范的种植表现及高产栽培技术如下。

收稿日期: 2012-12-25

作者简介: 林益金, 男, 1957 年生, 农艺师。

1 种植表现

1.1 产量

2011 年两优 616 在莒溪镇璧洲村作烟后稻种植 0.08 hm², 实收稻谷 823 kg, 平均每 667 m² 产量 685.8 kg。2012 年在文亨镇班竹村作双季晚稻种植 0.4 hm², 平均每 667 m² 产量 603 kg; 在塘前乡塘前村作烟后稻种植 0.24 hm², 平均每 667 m² 产量 615 kg。两年试种均表现产量高、增产潜力较大。

1.2 特征特性

1.2.1 形态特征 群体整齐, 株型适中, 茎秆粗壮, 基部通透性好, 剑叶短直, 分蘖力中等, 穗长

好劳力乳油 150 g 对水 100 kg 喷施。

1.7 再生季田管技术要点

看芽收割, 当田边头季稻倒 2 节再生芽长 2 cm 时及时收割。稻草应在 2 d 内搬出稻田。气温高应及时灌水保护稻头, 头季稻收割 6 d 后施分蘖肥, 每 667 m² 施 N 8 kg、P₂O₅ 8 kg、K₂O 4 kg, 隔 6 d 后再施追肥 N 6 kg、P₂O₅ 6 kg、K₂O 4 kg, 穗肥视苗情而定。其他田管和病虫害防治与早稻相同。

2 示范效果

总结仙游县榜头镇何麓村示范点的情况, 佳辐

占作再生稻栽培每 667 m² 早季产量一般为 450 kg, 最高达 500 kg; 晚季产量 350~380 kg。该品种表现为适应性强、抗性强、分蘖力强的特点, 为小穗型中产晚熟品种。但晚季不需整地和插秧, 可减少劳动量和生产成本。据测算, 每 667 m² 能节省种苗费、整地费、插秧人工费约 550 元, 扣除两季总产量比双季插秧的其他高产品种减产 70 kg 左右, 每 667 m² 可增加纯收入 300 元左右。

(责任编辑: 杨小萍)