

特 253

472

事改良資料 第八號 昭和十五年三月

水稻農林八號
小麥農林四三號

に就て

德島縣立農事試驗場



始



特 253
472

甲、水稻農林八號

一、來 歷

「水稻農林八號」ハ兵庫縣立農事試驗場ニ於ケル農林省指定水稻新品種育成試驗ニ於テ昭和二年「銀坊主」ヲ母トシ「朝日」ヲ父トシテ人工交配ヲ行ヒ爾來選拔固定ヲ圖リ育成セルモノニシテ昭和十二年二月「水稻農林八號」ナル品種名ヲ附セルモノニシテ、當場ニ於テハ昭和九年ヨリ本場並ニ試驗地、地方委託試驗地ニテ試作ヲ繼續施行シ昭和十五年本縣獎勵品種ニ編入セリ。

一、特 性

「水稻農林八號」ハ早生種中ノ熟期稍々遅キ梗種ニシテ分蘗稈長共ニ中庸穗ハ長ク稻熱病ニ對テ耐病性稍々強シ、玄米ハ中粒形狀稍々長味ニシテ早生種トシテハ收量多ク品質良好ナリ。當場ニテ調査セル特性ノ概要ハ左表ノ如シ。

(一) 德島縣立農事試驗場本場

品 種 名	梗 別	出 穂 期	成 熟 期	倒 伏 性	稈 太 細	稈 長	穗 長	穗 數	粒 着 密	脫 粒 難 易	芒 之 長 短	芒 之 先 色	稈 之 色
水稻農林八號	梗	八、三〇	一〇、二三	中—無	中	八〇、八七、二	八〇、八七、二	本	中	難	少	短	白
早生(比較)旭	梗	八、二五	一〇、六	中—多	中	七九、九七、〇	七九、九七、〇	本	中	易	少	短	白



品種名	籾摺歩合	玄米ノ 升重	全 千粒重	玄米形状	玄米ノ 大小	心白ノ 多寡	腹白ノ 多寡	品質	備考
水稻 農林八號	(重量) 八〇、六	四〇三	二二三、九	中長	中	無	微	上下	
(比較) 早生旭	七九、七	四〇二	二二四、一	中	中	少	中	中上	

備考 1、本特性ハ普通肥料栽培區ニ於テ調査セルモノニシテ昭和十一年一十四年ノ四ケ年平均ナリ
 2、比較ニ用ヒタル早生旭ハ當縣ニ於ケル獎勵品種ナリ
 3、千粒重ハ昭年十三、十四年ノ二ケ年平均ナリ
 附 昭和十四年度試験成績

品種名	出穂期	成熟期	倒伏	稈長	穂長	穂數	玄米千粒重	検査等數
水稻 農林八號	八、二九	一〇、一八	無	九〇	二二二、二	一七、九	二四、九	三等上
(比較) 早生旭	八、二三	一〇、九	中	八二	二二二、二	一六、九	二四、九	四等上
(参考) 權八	八、二六	一〇、一四	中	九五	二二〇、六	二〇、五	二二、七	等外上

(二) 富岡試験地 (自昭和十三年至十四年 二ケ年平均)

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂數	倒伏	備考
水稻 農林八號	八、二九	一〇、一〇	八八	一九、八	一六、九	無	
早生旭	八、二二	一〇、五	八三	一九、三	一六、三	無	

三、耐病性ニ關スル調査

(一) 稻熟病

(イ) 農事試験場ニ於ケル晚播晚植ニ依ル穂首、節稻熟病耐病性檢定試験成績(昭和十四年)

品種名	穂首稻熟病	節稻熟病
水稻 農林八號	少	少
早生旭	多	多
權八	甚	甚

(ロ) 品種試験圃場ニ於ケル調査成績

品種名	本場	富岡試験地	井之内谷委託	備考
水稻 農林八號	昭和十一年 中	昭和十三年 少	昭和十四年 少	
早生旭	多	多	甚	

權八	—	—	—	中	—	—
----	---	---	---	---	---	---

(二) 胡麻葉枯病

品種試験圃場ニ於ケル調査成績

品 種 名	本 場				富岡試験地		九月二十七日五〇葉上ノ病斑數(本場菌虫部調査)
	昭和十一年	十二年	十三年	十四年	昭和十三年	十四年	
水稻農林八號	中	中	少	中少	少	中	四〇八
早 生 旭	多	中	中	中多	少	中	九五二
權 八	—	—	—	中少	—	—	三四九

(三) 白葉枯病

品種試験圃場ニ於ケル調査成績

品 種 名	本 場				富岡試験地		備 考
	昭和十一年	十二年	十三年	十四年	昭和十三年	十四年	
水稻農林八號	—	—	中	無	少	少	
早 生 旭	—	—	多	中	中	中	
權 八	—	—	—	無	—	—	

四、收 量 調 査

普通肥料栽培ニ於テ收量調査ヲ行ヒタル調査成績 (反當玄米容量)

品 種 名	本 場				四ヶ年平均	全比率
	昭和十一年	十二年	十三年	十四年		
水稻農林八號	二、八九〇	二、〇八〇	二、一七六	三、四八八	二、六九九	一〇三
早 生 旭	二、六三〇	一、九六〇	二、一八九	三、五三六	二、五七四	一〇〇
權 八 (参考)	—	—	—	三、三三三	—	—

(イ) 富岡試験地並ニ委託試験地

品 種 名	富 岡 試 験 地				井内谷村委託試験		小松島委託試験	
	昭和十三年	十四年	平均	同比率	昭和十四年	同比率	十二年	十三年
水稻農林八號	二、七三〇	二、八四〇	二、七九〇	一一〇	一、三九三	一一六	二、四三〇	二、六三〇
早 生 旭	二、四五〇	二、六一〇	二、五三〇	一〇〇	一、一〇五	一〇〇	二、三七〇	二、四三〇

五、食 味

試食ノ結果、食糧米トシテ好適スルノ概評ヲ得タリ。

六、栽 培 適 地

前記ノ特性並ニ試作成績ヨリ考案スルニ、本品種ハ平坦部(特ニ南方一毛田)ノ早生種トシ、又高冷地ヲ除ク稻熱病ノ激甚ナラザル山間部ノ一部ニ好適スルモノノ如シ。

乙、小麥農林四十三號

一、來 歴

「小麥農林四十三號」ハ昭和五年農林省農事試驗場鴻巣試驗地ニ於テ「新中長」ヲ母トシ「白滿作」×赤小麥三號」ヲ父トシテ人工交配ヲ行ヒ更ニ其ノ雜種第三代ニ付キ農林省農事試驗場中國小麥試驗地ニ於テ選拔ヲ加ヘ昭和八年其雜種第四代種子ヲ奈良縣立農事試驗場ニ於ケル農林省指定小麥育種地方試驗ノ供試材料トシテ配付シ爾來同試驗地ニ於テ選拔個定ヲ圖リ昭和十年「近畿一三號」ナル系統名ヲ附シ同年度ヨリ當試驗場ニ配付ヲ受ケ小麥獎勵品種決定試驗ノ供試材料トシテ爾來試驗ヲ繼續シ昭和十四年十二月小麥農林四十三號ト命名セル品種ニシテ同年ヨリ本縣獎勵品種ニ編入セリ。

二、一 般 特 性

標準栽培 (昭和十年一十三年四年平均)

品 種 名 並 統 名	莖性	葉色	出穂期	成熟期	稈長	穗長	當 量	芒ノ 數	穗型	倒伏品	質	千粒重	粒質
小麥農林四三號	直立	綠	四月二〇日	六月三日	九〇	七八	一三〇七	多	錐	少	中ノ下	二六、八	粉狀
中相州畿内第五號 (標準)	匍匐	淡綠	四月二四日	六月六日	九九	六、九	二二四九	多	棍棒	中	中	二九、〇	中間
江島 神力	直立	淡綠	四月三日	六月七	一〇九	一〇、二	一〇七六	多	錐	中	上	三三、八	粉狀
德島寶滿第三號	中間	綠	五月一日	六月三	二〇〇	九、八	九〇七	無	棍棒	多	中ノ下	三〇、六	中間

三、耐病性及其他ニ關スル調査 (昭和十年一十三年)

品 種 名 並 統 名	赤 誘 白 誘			萎 縮 (十三年)	寒 害 (十三年)
	十年	十一年	十二年		
小麥農林四三號	無	極少	甚	少	中
中相州畿内第五號 (標準)	少	少	甚	中	極少
江島 神力	少	少	甚	多	甚
德島寶滿第三號	無	無	甚	極少	少

四、收 量 調 査

(イ) 標準栽培 (昭和十年一十三年)

品 種 名 並 統 名	十 年			十 一 年			十 二 年			十 三 年			四 年 平 均		
	重 量	同 比 率	重 量	同 比 率	重 量	同 比 率	重 量	同 比 率	重 量	同 比 率	重 量	同 比 率	重 量	同 比 率	
小麥農林四三號	九、四	一〇八、六	八、四	七	一〇六、一	八、六	一五、七	一四、四	一〇八、二	九、九	一二四、四	二、三	三、七		
中相州畿内五號 (標準)	八、七	一〇〇、〇	七、九	九	一〇〇、〇	五、一	一〇〇、〇	三、一	一〇〇、〇	八、八	一〇〇、〇	二、四	三、九		
江島 神力	九、一	一〇二、六	七、五	四	九四、四	五、五	二	一〇四、〇	一〇三、九	一〇一、一	八八、九	一〇〇、五	三、二		
德島寶滿第三號	八、七	九三、一	六、九	一	八六、五	七、三	六	一三六、七	二二、七	八	九六、五	八八、一	九九、七		

(口) 多肥栽培 (昭和十一年—十三年)

品種名並ニ 系統名	十一年			十二年			十三年			三年平均
	重量	同比率	容積	重量	同比率	容積	重量	同比率	容積	
小麥農林四三號	106.9	112.6	80.5	160.0	150.9	110.3	112.6	111.4	30.9	
中相州畿内第五號 (標準)	99.9	100.0	50.1	100.0	133.7	100.0	91.4	100.0	25.8	
江島神力	94.5	99.6	41.8	85.4	126.8	101.3	91.4	98.6	25.4	
德島寶滿第三號	86.6	91.3	33.2	26.2	27.4	95.2	91.4	99.6	26.0	

(ハ) 縣内試作及育成地成績

品種名並ニ 系統名	松島村		岩倉村		富岡試驗地		奈良農試	
	重量	同比率	重量	同比率	重量	同比率	重量	同比率
小麥農林四三號	150.1	105.6	85.7	105.0	101.1	101.1	293.4	126.8
江島神力(標準)	118.3	100.0	81.6	100.0	111.1	101.1	89.5	100.0

五、生育經過調査 (昭和十二年度)

品種名並ニ 系統名	一月十五日		二月十五日		三月十五日		五月十五日	
	草丈	坪當莖數	草丈	坪當莖數	草丈	坪當莖數	草丈	坪當莖數
小麥農林四三號	7.3	55.5	9.0	115.5	30.0	198.0	86.2	140.8
中相州畿内第五號 (標準)	7.7	51.0	10.3	105.1	30.9	196.9	97.5	125.4
江島神力	9.5	55.5	12.5	101.0	34.5	190.5	126.5	127.8
德島寶滿第三號	8.0	40.0	11.2	67.9	27.5	133.5	125.0	111.1

備考 最後ノ莖數ハ穗數ヲ示ス

六、製粉歩合及麩質含量調査 (奈良農試)

品種名並ニ 系統名	十一年		十二年		十三年		三年平均
	製粉歩合	濕麩量	製粉歩合	濕麩量	製粉歩合	濕麩量	
小麥農林四三號	69.5	13.2	68.1	13.5	68.8	13.4	
江島神力	74.0	13.4	71.0	13.6	71.5	13.5	
畿内伊賀筑後	—	—	69.8	14.5	69.8	14.5	

七、栽培適地

本品種ハ極メテ早熟種ニシテ水田裏作ニ適シ特ニ南方地方ニ好適ス尙又萎縮病ノ發生スル畑地ニモ適ス

既刊印刷物

特別報告

- 第一號 青柳寅雄——栗桐枯病ニ關スル研究 昭和十一年
- 第二號 桂澄人——柑橘幼樹ノ根系調査成績(其一) 昭和十一年
- 第三號 桂澄人——柑橘幼樹ノ根系調査成績(其二) 昭和十三年
- 第四號 桂澄人——青梨ノ外觀ニ及ボス石灰ボルドー液ノ影響 昭和十三年
- 第五號 青柳寅雄——栗害虫モ、ゴマダラノメイガ防除試驗成績 昭和十三年

農事改良資料

- 第一號 德島縣農事曆 昭和十二年
- 第二號 青柳寅雄——果樹蔬菜病虫防除曆 昭和十二年
- 第三號 桂澄人——柑橘ノ寒害ト豫防法 昭和十二年
- 第四號 萩原種雄——綠肥作物根瘤菌ノ効果ニ關スル調査成績 昭和十三年
- 第五號 米倉豐吉——水稻品種對窒素用量試驗成績
水稻品種對窒素用量試驗成績
貯藏麥種子ノ實用價值ニ關スル試驗 昭和十三年
- 第六號 朝川麻次郎——阿波澤庵大根ノ栽培並加工法 昭和十三年
- 第七號 桂澄人——梅及柿栽培法 昭和十四年
- 第八號 種藝部——水稻農林八號 小麥農林四三號ニ就テ 昭和十五年

398
111

昭和十五年三月十日印刷
昭和十五年三月二十日發行

發行所 德島縣立農事試驗場

德島市庄町乾九二ノ一

印刷人 吉田喜市

德島市庄町乾九二ノ一

印刷所 吉田印刷所

終

