

# 陸稲「ゆめのはたもち」の奨励品種採用

## 1. 試験のねらい

本県の奨励品種である農林糯26号は、高い収量性を持つものの、長程で倒伏しやすく、晩生種で干ばつの影響を受けやすいため、安定した収量を得ることが難しい。そこで、農林糯26号に替わる、多収で耐干性が強く、栽培特性・品質および食味の優れる品種を選定し、陸稲の安定生産を図る。

## 2. 試験の経過

本品種は、中生の高度耐干性品種の育成を目標として、昭和54年に茨城県農業試験場において農林糯4号を母、深根性のインド在来品種J C 81を父として交配を行い、昭和55および56年に農林糯4号を父として2度の戻し交配を行った。以来、同場で選抜と固定をすすめ、育成されたものである。平成4年から関東糯168号の系統名で各県に配付され、平成8年8月にゆめのはたもちと命名された。

本県においては、平成4年から配付を受け、奨励品種決定予備調査で検討し、平成5年から奨励品種決定本調査に編入するとともに現地調査に供試し、各種特性および県下の地域適否を検討した。その結果、成績が良好であったので、平成9年2月に奨励品種に採用された。

## 3. 特性の概要

本品種は農林糯26号と比較して次のような特徴がある。

- (1) 出穂期は3日、成熟期は8日程度早い中生種である。
- (2) 稈長、穂長は短く、穂数は多い。草型は偏穂重型である。
- (3) 耐倒伏性はやや優り、やや強である。
- (4) 土壌深層に豊富な根量を持ち、耐干性は強い。
- (5) 収量性は高い。
- (6) 玄米千粒重は重く、玄米粒形はやや長い。
- (7) 餅としての食味は優れる。

## 4. 普及地帯および栽培上の留意点

- (1) 普及対象地域は県下一円の陸稲栽培地帯とし、農林糯26号およびその他の品種に替える。普及見込み面積は300haとする。
- (2) 耐倒伏性は農林糯26号よりやや強い程度であるので、極端な多肥栽培は避ける。

## 5. 成果の要約

本県における陸稲の安定生産を図るため、中生、多収で、耐干性が強く、餅食味の優れる陸稲ゆめのはたもちを奨励品種として採用した。

(担当者 育種部 佐藤恭子・大谷和彦\*・小島隆\*\*・大久保堯司\*\*\*)

\*現黒磯分場 \*\*現農政課 \*\*\*現矢板農業改良普及センター

表一 1 生育、収量調査成績（農業試験場：平成4～8年度、小山現地、壬生現地：平成5～7年度）

調査場所	系統名 または 品種名	出穂期 月・日	成穂期 月・日	稈長 cm	穂長 cm	穂数 本/m <sup>2</sup>	倒伏の程度	生育中の病害および障害					玄米重 kg/a	同左標準比 %	玄米千粒重 g	品質
								葉いもち	穂いもち	ごま葉枯	紋枯	干害				
								0	1	2	3	4				
農試	ゆめのはたもち	8.16	10.3	70	20.2	243	0.4	0.4	0.4	0.5	1.4	1.2	26.8	112	22.5	6.1
	(標)農林糯26号	8.19	10.11	81	24.1	199	1.0	0.4	0.6	0.8	2.3	1.9	24.0	100	21.4	5.2
	(比)トヨハタモチ	8.4	9.13	68	18.8	219	0.3	0.2	0.8	0.6	2.2	0.8	23.5	98	21.6	5.3
小山	ゆめのはたもち	8.9	9.25	94	21.8	290	3.3	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	29.1	124	22.1	7.3
	(標)農林糯26号	8.11	9.27	104	25.3	220	4.0	0.3	0.7	0.0	1.0	3.0	23.4	100	21.7	4.0
	(比)トヨハタモチ	7.31	9.9	80	18.8	284	0.7	0.0	0.7	0.0	0.7	3.0	23.8	102	20.8	5.7
壬生	ゆめのはたもち	8.10	9.19	105	23.6	282	2.5	0.3	0.3	0.0	1.3	-	32.1	117	23.2	3.7
	(標)農林糯26号	8.15	9.25	110	25.1	236	3.0	0.3	0.3	0.0	1.3	-	27.4	100	21.7	4.0
	(比)トヨハタモチ	7.30	9.7	95	20.5	283	0.7	0.3	0.3	0.0	1.3	-	35.1	128	21.6	5.3

注1 倒伏の程度、生育中の病害および障害の程度は、0（無）～5（甚）で表した。

2 干害については、農試は平成4、6及び8年の3カ年平均、小山は平成6年の成績。

3 品質は、1（上上）～9（下下）で表し、農林水産省宇都宮食糧事務所調べ。

表一 2 食味試験結果

実施年度	パネル数	品種名または系統名	総合	外観	味	なめらかさ	歯ごたえ	粘り
平成6年度	12	ゆめのはたもち	1.00**	0.50*	0.50*	0.82**	0.17	1.00**
		農林糯 26号（基準）	0	0	0	0	0	0
平成7年度	15	ゆめのはたもち	0.35	-0.20	0.27	0.27	-0.20	0.80**
		農林糯 26号（基準）	0	0	0	0	0	0
平成8年度	10	ゆめのはたもち	1.20**	1.10*	0.90*	1.00*	-0.40	1.30**
		トヨハタモチ	0.40	1.50**	0.30	0.30	0.10	0.20
		モチミノリ	2.30**	2.00**	1.50**	2.00**	0.20	2.00**
		農林糯 26号（基準）	0	0	0	0	0	0

注1 試験方法 冷凍保存した餅を熱湯で戻して試食した。

2 評価 基準品種と比較し、-3～+3の7段階で評価した。