

2. 水稻品種「恋の予感」の奨励品種採用

1. 背景とねらい

近年、温暖化の影響と考えられる玄米品質の低下が全国的に問題となっています。本県においても特に標高 100m以下の地帯に栽培される「ヒノヒカリ」で顕在化しています。そこで、優良品種選定試験において、「ヒノヒカリ」に近い熟期で、農家が栽培しやすい特性を持つ、高温で登熟しても玄米品質の劣化が少ない品種の選定を進めました。

2. 成果の内容

高温登熟耐性を持つ良食味品種として、近畿中国四国農業研究センターが育成し、2014年に品種登録申請された「恋の予感」を2014年度より奨励品種に採用します。

本品種の「ヒノヒカリ」に比較した特徴は次の通りです。

- 1) 熟期は、2日から5日程度遅く「中生の晩」に属し、稈長(丈)は10cm近く短いため倒伏(倒れること)しにくく栽培しやすい品種です(表1, 2)。
- 2) 収量性は、同等かやや多収であり、玄米品質も良好です(表1, 2)。
- 3) 食味官能評価試験では、同程度の食味です(表1, 2)。
- 4) 広島県穀物改良協会が行った展示圃での結果では、「短稈で栽培しやすく、多収」との評価で、試験栽培した生産者からも導入の意向が高まっています。また、全農広島県本部が行った食味試験では「炊飯米は粘りがあり、粒感もある。甘みがあり、炊飯米がきれい」との高い評価です(データ省略)。

3. 利用上の留意点

- 1) 栽培適地は県南部の標高150m以下の地帯です。
- 2) 葉いもちが発生することがあるので、適期防除が必要です。
- 3) 普及は、「ヒノヒカリ」に替えて段階的に拡大を図り、2017年には作付けを5,300haとしする予定です。

(栽培技術研究部)

4. 具体的データ

表 1 「恋の予感」の優良品種選定試験における成績

品種名	試験年度	出穂期 (月.日)	成熟期 (月.日)	稈長 (cm)	倒伏 ¹⁾	穂数 (本/㎡)	精玄米重 ²⁾		千粒重 (g)	等級 ³⁾	食味官能評価 ⁴⁾	
							(kg/a)	対比(%)			外観	総合
恋の予感	2009	8.27	10.10	75	1.5	303	53.3	117	23.3	1下	0.19	0.06
	2012	8.22	10.02	79	1.0	383	54.4	99	22.4	1上	-0.45	-0.45
	2013	8.20	10.04	80	0.0	340	69.4	107	23.7	1中	0.04	0.00
	平均	8.23	10.05	78	0.8	342	59.0	108	23.1	1中	-0.07	-0.13
ヒノヒカリ	2009	8.20	10.05	86	0.0	403	45.6	100	22.1	1中	0.00	0.00
	2012	8.16	9.27	93	2.0	432	56.0	100	21.7	1中	0.00	0.00
	2013	8.15	10.02	87	0.0	423	64.6	100	22.8	1下	0.00	0.00
	平均	8.17	10.01	89	0.7	419	55.4	100	22.2	1下	0.00	0.00

広島県立総合技術研究所農業技術センター(標高 224m)での試験結果

1) 倒伏は 0:無 ~ 5:甚 の6段階評価

2) グレーダーの篩目は1.8mmを使用。精玄米重の対比は、標準品種を100とした場合の比

3) 等級は広島県JA農産物検査協会調べ。各等級をさらに上・中・下に区分した10段階評価

4) 食味官能試験での総合評価:標準品種を0として、-5~5で評価

表 2 「恋の予感」の現地適応試験における成績

品種名	試験年度	出穂期 (月.日)	成熟期 (月.日)	稈長 (cm)	倒伏 ¹⁾	穂数 (本/㎡)	精玄米重 ²⁾		千粒重 (g)	等級 ³⁾	食味官能評価 ⁴⁾	
							(kg/a)	対比(%)			外観	総合
恋の予感	2012	8.28	10.05	71	0.0	333	49.5	102	22.1	1上	0.18	-0.10
	2013	8.26	10.10	76	0.0	329	56.3	105	21.6	1中	-0.08	-0.78
	平均	8.27	10.08	74	0.0	331	52.9	104	21.9	1中	0.05	-0.44
ヒノヒカリ	2012	8.27	10.02	80	0.0	327	48.5	100	22.0	1中	0.00	0.00
	2013	8.24	10.08	84	0.0	340	53.8	100	21.3	1下	0.00	0.00
	平均	8.26	10.05	82	0.0	334	51.2	100	21.7	1下	0.00	0.00

2012,2013 年ともに福山市神辺町(標高 15m)での試験結果

各注意事項は表1に同じ

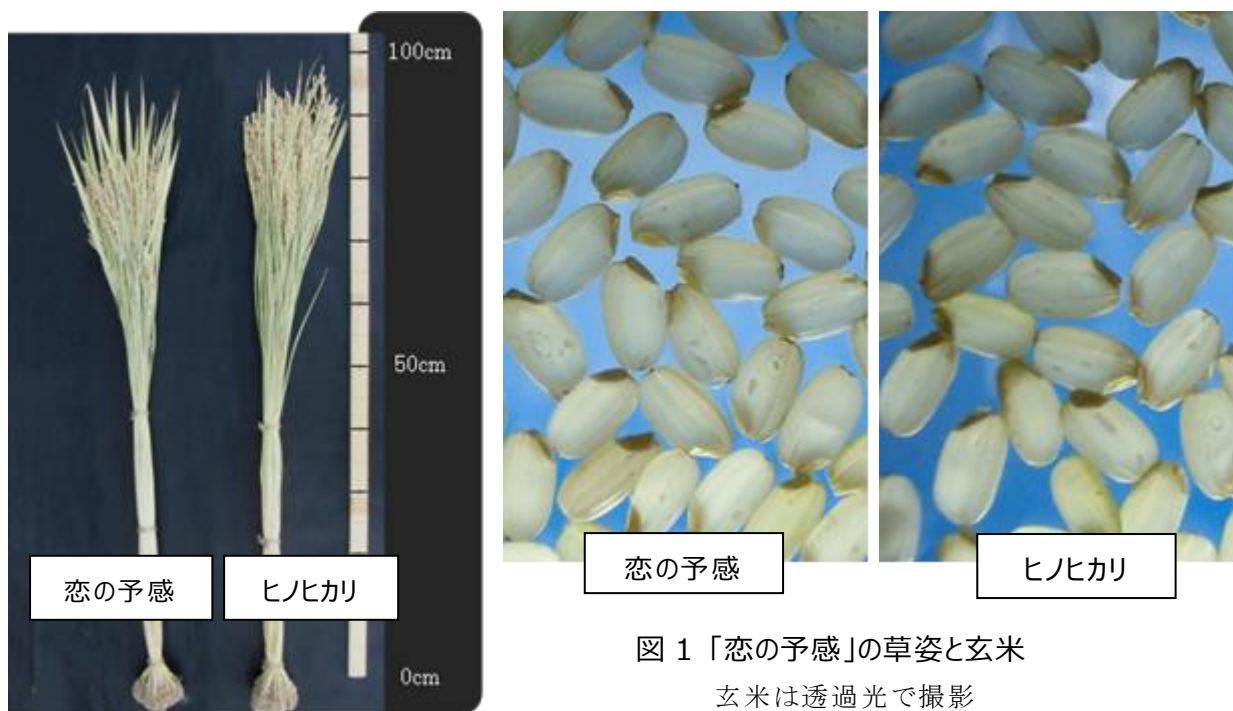


図 1 「恋の予感」の草姿と玄米
玄米は透過光で撮影