

奨励品種水稻うるち「西海186号」

農業研究センター 農産園芸研究所 作物部

研究のねらい

本県では、食味評価の高い品種として、「コシヒカリ」「ミネアサヒ」「ヒノヒカリ」「旭1号」を奨励している。

今後、特に自主流通米が拡大され、平坦地を中心に晩生種の良食味品種が強く求められている。

このため、昭和62年から良質・良食味の平坦地向き品種の選定を行った。

研究の成果

1. 来歴

良食味のコシヒカリを母として、ニシヒカリノコシヒカリF₂集団からの選抜個体を父とした人工交配品種である。

2. 品種特性

- (1) 成熟期は「ミナミニシキ」と同程度か1日早く、「ヒゴノハナ」より3～5日遅い晩生種である。
- (2) 稈長は「ミナミニシキ」よりわずかに高く、穂数がやや少ない中稈・中間型である。
- (3) 収量性は「ミナミニシキ」とほぼ同程度で、「ヒゴノハナ」より多収である。
- (4) 品質は中粒で腹白、心白の発生が少なく良好である。食味も良好である。
- (5) いもち病、白葉枯病耐病性は「ミナミニシキ」並である。

3. 普及地域 平坦地域

普及上の留意点

- (1) 葉幅が広く、やや過繁茂になりやすいので多肥を避ける。また、葉色が「ミナミニシキ」より薄いので、穂肥の施用時期・量については早く、しかも過多にならないように十分注意する。
- (2) 胴割発生が懸念されるので、早期落水を避け、また遅刈りにならないように留意する。

表1 生育特性

| 系統名又は 品種名 | 出穂期 (月日) | 成熟期 (月日) | 稈長 (cm) | 穂長 (cm) | 穂数 (本/m ²) | 倒伏程度 | 穂いもち病 |
|--------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------------------|------|-------|
| 西海186号 | 9.8 | 10.22 | 80 | 18.6 | 359 | 0.3 | 0.0 |
| ミナミニシキ | 9.6 | 10.22 | 77 | 19.0 | 375 | 0.0 | 0.2 |
| レイハウ | 9.4 | 10.16 | 82 | 18.8 | 394 | 0.5 | 0.2 |
| シンレイ | 9.3 | 10.20 | 71 | 19.8 | 392 | 0.0 | 0.2 |

注) 昭和62年～平成元年の平均値(昭和62年、63年は旧農試水田、平成元年は農業研究センター水田)

表2 収量及び品質

| 系統名又は 品種名 | 玄米重(kg/a) | | | | 玄米 千粒 重 | 品質 | 検査等級 | | |
|--------------|-----------|------|------|------|---------------|-----|------|-----|-----|
| | S62 | S63 | H1 | 平均 | | | S62 | S63 | H1 |
| 西海186号 | 56.2 | 60.5 | 53.0 | 56.6 | 21.8 | 6.0 | 3.上 | 1.下 | 1.中 |
| ミナミニシキ | 62.9 | 61.4 | 50.1 | 58.1 | 22.3 | 5.5 | 2.上 | 2.上 | 2.上 |
| レイハウ | 63.0 | 59.7 | 43.6 | 55.6 | 22.7 | 6.6 | 2.中 | 3.上 | 1.下 |
| シンレイ | 64.9 | 57.4 | 42.8 | 55.0 | 22.0 | 5.3 | 2.中 | 1.下 | 1.下 |

注) 昭和62年、63年は旧農試水田、平成元年は農業研究センター水田)

表3 食味検定結果(平成元年 農産園芸研究所産)

| 系統名又は 品種名 | 食味検定項目 | | | | | | 総合評価 における 有意差 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| | 外観 | 香り | 味 | 粘り | 硬さ | 総合評価 | |
| 西海186号 | +0.200 | +0.050 | +0.600 | +0.400 | -0.300 | +0.650 | + |
| ミナミニシキ | +0.000 | +0.050 | +0.150 | +0.150 | -0.050 | +0.100 | 0 |
| ヒゴノハナ | -0.350 | -0.150 | -0.200 | 0.000 | -0.250 | -0.200 | 0 |

注) 日本穀物検定協会による(基準米:滋賀県日本晴)