

奨励品種水稻うるち「キヌヒカリ」

農業研究センター 天草農業研究所

研究のねらい

近年、自主流通米の拡大に伴い、「売れる米、うまい米」の生産が強く望まれている。このため、昭和63年から、平坦地域の早期栽培向き良質良食味品種の選定を行った。

研究の成果

1. 来歴

短稈で良食味の性質を持つ、「収2800」と「北極100号」のF₁を母、いもち病に強い「北極96号」(後の「ナゴユタカ」)を父とした人工交配品種である。

2. 品種特性

- (1) 出穂期、成熟期は「コシヒカリ」と同程度か1～2日遅く、早期栽培においては中生種である。
- (2) 稈長は「コシヒカリ」より9cmほど短く、倒伏には明かに強い。
- (3) 穂発芽性は易で「コシヒカリ」より発生しやすい。
- (4) 収量性、品質及び食味は「コシヒカリ」と同程度である。
- (5) 早期栽培の方が普通期栽培より収量性が高く、早期栽培向きの品種である。
- (6) いもち病耐病性はコシヒカリより明かに強く“中”白葉枯病にはコシヒカリと同程度の“中”である。

3. 栽培基準

播種期：3月下旬 移植期：4月中～下旬 栽植密度：20株/m²程度

施肥量：基肥	追肥	穂肥	晩穂肥
時期	～7	-22～-18	～-10
チッソ成分量	0.3(～0.2)	0.2～0.3	0.1kg/a

時期：追肥は移植後日数、穂肥・晩穂肥は出穂前の日数、施肥量は地力に応じて加減する。

4. 普及地域 平坦地域(早期栽培)

普及上の留意点

- (1) カメムシ、雀等の被害を避けるため、集団化を図る。
- (2) 基肥窒素は控えめに施し、低地力田における早期分けつ確保のための追肥は移植後7日以内に施用する。
- (3) 穂発芽しやすく、また、8月の高温時期に急速に登熟するので、刈り取り時期が遅くならないように注意する。特に、雨が予想されるときは早めに刈り取る。一般的な刈り取り適期は、出穂後30日～35日である。

表1 生育及び特性

品 種 名	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂 数 (本/m)	倒 伏 程 度	穂いも ち病
キヌヒカリ 標肥	7.9	8.12	76	17.2	416	0.0	0.0
” 多肥	7.10	8.13	73	17.7	429	0.0	0.0
コシヒカリ 標肥	7.9	8.12	85	18.1	378	1.4	0.0
” 多肥	7.8	8.11	88	19.2	448	4.7	0.0

(天草農業研究所：標肥栽培：昭和63～平2の平均、多肥栽培：平2)

表2 収量及び品質

品 種 名	玄米重 (ka/a, %)					玄米 千粒 重 a	玄米品質		
	昭63	平元	平2	平均	同左比		昭63	平元	平2
キヌヒカリ (標肥)	53.6	59.5	55.5	56.2	103	21.3	1	2	2
” (多肥)			56.4	56.4	100	21.9			2
コシヒカリ (標肥)	53.7	54.2	56.9	54.9	100	21.5	1	1	23
” (多肥)			56.4	56.4	100	21.4			23

表3 キヌヒカリの作期別試験成績

作 期	播種期 (月日)	移植期 (月日)	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈 長 (cm)	穂 長 (cm)	穂 数 ₂ 本 / m	収 量 ka / a	同左比 (%)	千粒重 (g)
早 期	3.23	4.17	7.13	8.18	78	17.2	501	63.7	100	20.4
普通期	5.31	6.20	8.13	9.18	77	17.3	445	50.9	88	22.1

(天草農業研究所：水稻の長期作型に関する試験(平元))

表4 キヌヒカリ現地試験成績 (平2)

試験地	播種 月日	移植 月日	出穂 月日	成熟 月日	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 本/m	収量 (cm)	千粒 重(g)	倒伏 0-5	穂発芽 0-5
熊本市	3.20	4.21	7.11	8.13	81	17.0	472	53.2	20.2	0.0	0.0
”	3.24	4.24	7.11	8.11	77	18.1	410	55.7	20.4	0.0	0.0
宇土市	3.18	4.25	7.12	8.13	69	18.1	346	51.6	21.3	0.0	0.0
城南町	3.31	4.23	7.14	8.15	74	17.4	336	48.9	21.0	0.0	0.0
岱明町	3.24	4.24	7.10	8.12	79	16.6	400	52.6	20.9	0.0	0.0
横島町	3.21	4.21	7.8	8.11	78	17.6	398	54.2	20.4	0.0	0.0
嘉島町	3.24	4.23	7.10	8.10	76	18.7	445	42.5	20.8	0.0	0.0
八代市	3.10	4.9	7.7	8.8	77	16.4	447	46.3	21.0	0.0	0.0
竜北町	3.23	4.24	7.13	8.13	74	16.3	401	47.1	20.6	0.0	0.0
芦北町	3.20	4.18	7.8	8.11	71	16.8	384	46.5	21.5	0.0	0.0

表5 食味試験成績 (育成地：総合評価)

年月日(昭和)	パネル数	キヌヒカリ	コシヒカリ
61. 11. 20	8	0.88	1.00
61. 11. 28	12	1.42* *	0.92* *
61. 12. 15	10	1.10*	0.20
62. 11. 19	11	1.09*	0.73*
62. 11. 20	14	0.79*	0.64*
62. 11. 24	12	0.58	0.58

注) 基準品はハウネンワセ、* : 5%水準で有意、** : 1%水準で有意