

**[成果情報名] 静岡県に適する飼料用及び米粉用水稲品種**

**[要約]**飼料用(ホールクロップサイレージ用)水稻品種としては「ホシアオバ」が最も全重が多く、米粉用水稲品種としては「北陸 193 号」が最も収量が多い。

**[キーワード]** 静岡県、飼料用、米粉用、水稻、ホールクロップサイレージ

**[担当]** 静岡農林研・栽培技術部・土地利用型

**[代表連絡先]** 0538 - 36 - 1554

**[区分]** 関東東海北陸農業・水田

**[分類]** 技術・参考

-----  
**[背景・ねらい]**

近年、米政策による新規需要米(飼料用水稻、米粉用水稻等)の作付が推進され、静岡県内においても飼料用水稻等の作付面積が増加している。そこで、国が推奨する飼料用及び米粉用品種の本県での栽培特性を明らかにし、専用品種の作付推進に資する。

**[成果の内容・特徴]**

1. 「ホシアオバ」は「あさひの夢」より成熟期で5日早い中生品種。やや長稈で稈質は剛である。全重は「あさひの夢」対比 107%でやや優る。穂いもち抵抗性に優れる。脱粒し易いため、翌年に主食用品種を栽培する場合は漏生籾対策が必要である(表1、表3)。

2. 「北陸 193 号」は「あさひの夢」より成熟期で 13 日遅い晩生品種。中稈の穂重型。穂長が非常に長く、一穂粒数が多い。穂いもち抵抗性に優れる。収量は「あさひの夢」対比 143%で優る(表2、表3)。

**[成果の活用面・留意点]**

1. ここでの飼料用水稲品種は稲発酵粗飼料用(ホールクロップサイレージ用)をあらわす。
2. 本成績は平成 21 年単年度の成績である。
3. 平成 21 年は7月の日照時間が少なく、「あさひの夢」は収量 49.6kg/a と平年より1割程度収量が低かった。
4. ここでは栽培適性のみを評価しており、家畜の嗜好性や米粉の用途別適性は評価していない。

## [具体的データ]

表1 飼料用水稲として供試した品種の特性(2009年)

品種・系統名	出穂期 月・日	成熟期 月・日	稈長 cm	穂長 cm	穂数 本/m <sup>2</sup>	倒伏 程度	全重 kg/a	比較 比率 %	籾藁 (参考)					
									精玄 米重 kg/a	比較 比率 %	屑米 歩合 %	千粒重 g	玄米 外観 品質	
(対)あさひの夢	8.19	9.27	68	21.1	302	0.0	138.5	100	78	49.6	100	1.7	22.9	5.0
ホシアオバ	8.15	9.22	86	23.4	209	0.0	148.5	107	93	59.6	120	2.0	32.2	7.0
リーフスター	8.31	10.06	91	20.6	165	0.0	138.8	100	40	29.4	59	11.7	22.1	3.0
クサノホシ	9.01	10.10	84	21.4	178	0.0	144.3	104	76	55.3	112	2.6	24.1	8.0

注) 1.倒伏は0~5(無~甚)の6段階評価

2.精玄米重は1.8mmの篩で調整

3.品質は玄米の外観を1~9(上上~下下)の9段階で評価

表2 米粉用水稲として供試した品種の特性(2009年)

品種・系統名	出穂期 月・日	成熟期 月・日	稈長 cm	穂長 cm	穂数 本/m <sup>2</sup>	倒伏 程度	精玄 米重 kg/a	比較 比率 %	屑米 歩合 %	千粒重 g	玄米 (参考)		
											外観 品質	全重 kg/a	比較 比率 %
(対)あさひの夢	8.19	9.27	68	21.1	302	0.0	49.6	100	1.7	22.9	5.0	138.5	100
北陸193号	8.22	10.10	78	28.2	201	0.0	71.1	143	2.0	23.7	3.5	180.1	130
タカナリ	8.19	9.21	65	25.5	232	0.0	57.4	116	5.6	22.6	6.0	149.8	108
モミロマン	8.23	10.05	73	24.1	205	0.0	60.7	122	7.5	24.3	7.0	146.0	105

注) 1.倒伏は0~5(無~甚)の6段階評価

2.精玄米重は1.8mmの篩で調整

3.品質は玄米の外観を1~9(上上~下下)の9段階で評価

表3 その他の特性(2009年)

	脱粒性	穂発芽性	穂もち抵抗性	縹葉枯病抵抗性	その他の用途
(対)あさひの夢	難	難	やや強	R	-
ホシアオバ	易	易	極強	R	飼料用米(エサ米)
リーフスター	やや難	中	極強	S	-
クサノホシ	やや易	やや易	極強	R	飼料用米(エサ米)
北陸193号	やや易	難	極強	R	-
タカナリ	極易	難	やや強	-	パン等加工用
モミロマン	やや難	やや易	極強	S	飼料用米(エサ米)

注) 1.脱粒性は成熟期に調査した。極易~難の6段階評価

2.穂発芽性は成熟期に5穂採取し、28の湿润状態に置床した8日後の平均発芽率を極難(0%)~易(80%以上)の6段階で評価

3.穂もち抵抗性は1区10株の2反復を穂もち検定ほ場で評価した平均。極強(発病率0%)~弱(80%以上)の6段階評価

4.縹葉枯病抵抗性及び用途は育成地からのデータ

## [その他]

研究課題名: 水稻奨励品種決定試験

予算区分: 県単

研究期間: 2009年度

研究担当者: 石田義樹、山本寛人

発表論文等: なし