

飼料用米品種「モミロマン」の選定

永吉嘉文・薮押睦幸・○中原孝博・黒木智<sup>1)</sup>・齋藤葵・川口満  
(宮崎総農試・<sup>1)</sup>宮崎県農政水産部)

【目的】

配合飼料の価格上昇や食糧自給率の向上、水田フル活用に対応するため、飼料用米に対する取り組みが本格化し、情報提供への要望が急激に高まっている。しかし、宮崎県での飼料用米の栽培事例は少なく、適品種についての十分な知見がないことから、飼料用米として適応性の高い品種の検討を行った。

【材料および方法】

2008年に宮崎県総合農業試験場内ほ場において早期栽培(3月26日移植)、普通期栽培(6月12日移植)で試験を実施した。供試品種は両作期で「モミロマン」、「北陸193号」、「べこごのみ」、「南海141号」を用い、普通期では上記に加え「北陸218号」、「西海203号」、「西海飼262号」、「ホシアオバ」を用いた。

施肥は標肥(N成分早期0.75kg/a、普通期1.00kg/a)、多肥(同早期0.95kg/a、普通期1.60kg/a)の2水準とした。

【結果および考察】

早期栽培では「モミロマン」、「北陸193号」、「南海141号」の3品種が特に多収となり、多肥栽培においては800kg/10a超の粗玄米重となった(表1)。普通期栽培では、「北陸193号」が標肥、多肥栽培とも最も多収で、次いで「モミロマン」、「西海203号」、「ホシアオバ」であった(表2)。

両作期においてすべての供試品種で倒伏や病害虫の被害はなかった。脱粒性は「北陸193号」、「ホシアオバ」が中～やや難、その他の品種は難であった。「北陸193号」は休眠が深く、発芽率が低かった。「べこごのみ」は早期栽培での不稔、「ホシアオバ」、「西海飼262号」は立毛中での穂発芽等が認められた。玄米の主食用品種との識別性については「べこごのみ」、「西海203号」は小さかった。

以上のことから、本県においては「モミロマン」が、飼料用米として適性が高いと思われる。

表1 成熟期および収量調査結果(早期栽培)

品種・系統名	標肥							多肥						
	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/m <sup>2</sup> )	出穂 期	成熟 期	全重 (kg/a)	粗玄米 重 (kg/a)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/m <sup>2</sup> )	出穂 期	成熟 期	全重 (kg/a)	粗玄米 重 (kg/a)
南海141号	68.6	19.3	408	7/9	8/15	187	74.0 a	73.2	19.4	482	7/9	8/16	207	82.2 a
モミロマン	82.7	21.8	291	7/11	8/19	184	76.2 a	89.5	21.9	301	7/11	8/20	222	86.9 a
北陸193号	85.0	27.5	303	7/14	8/19	216	72.9 a	89.4	28.3	310	7/14	8/20	264	81.9 a
べこごのみ	70.4	18.0	240	6/20	7/25	133	39.3 c	77.3	20.0	300	6/20	7/25	153	42.0 c
さきひかり	70.0	18.2	429	7/1	8/5	149	59.6 b	74.0	18.5	479	7/1	8/5	176	71.8 b
コシヒカリ	83.2	16.6	450	6/28	7/29	152	61.0 b	89.8	16.7	480	6/28	7/30	170	66.7 b

※追肥日:6月2日,粗玄米重についてDuncanの方法により同一記号間には5%水準での有意差がない

表2 成熟期および収量調査結果(普通期栽培)

品種・系統名	標肥							多肥						
	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/m <sup>2</sup> )	出穂 期	成熟 期	全重 (kg/a)	粗玄米 重 (kg/a)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/m <sup>2</sup> )	出穂 期	成熟 期	全重 (kg/a)	粗玄米 重 (kg/a)
北陸193号	82.3	25.2	314	8/23	10/16	176	73.7 a	83.7	27.5	306	8/23	10/17	195	78.4 a
北陸218号	90.3	24.0	291	8/20	10/10	156	64.2 abc	94.2	25.5	313	8/20	10/10	174	71.2 abc
南海141号	72.0	19.3	338	8/26	10/7	152	59.1 bc	72.7	20.5	413	8/29	10/9	174	66.6 bcd
モミロマン	81.2	23.0	271	8/23	10/15	162	68.1 ab	84.9	24.2	274	8/23	10/17	182	70.2 bc
べこごのみ	64.6	19.0	533	7/31	9/8	113	42.6 d	65.4	19.9	526	7/31	9/8	121	42.5 e
西海203号	72.2	20.2	300	8/24	10/9	159	67.5 ab	71.5	21.3	296	8/25	10/10	176	72.1 abc
西海飼262号	78.7	19.9	260	8/20	10/9	141	54.0 c	86.3	21.5	270	8/22	10/14	164	60.5 d
ホシアオバ	83.0	20.3	293	8/14	9/25	143	63.2 abc	89.1	21.5	289	8/14	9/25	167	74.3 ab
ヒノヒカリ	78.6	18.8	403	8/20	9/26	147	54.6 c	84.8	20.7	431	8/20	9/26	168	64.4 cd
まいひかり	72.8	18.6	347	9/6	10/16	157	58.2 bc	74.6	19.9	404	9/7	10/17	185	59.0 d

※追肥日:8月5日,粗玄米重についてDuncanの方法により同一記号間には5%水準での有意差がない