

튀밥 제조용 벼 우량품종

1. 현황 및 문제점

- 한과 제조농가에서 사용하는 튀밥의 주 원료는 봉광벼로서 이는 출수가 낮고 수량이 낮아 경제성이 떨어짐
- 봉광벼를 대체할 수 있는 튀밥의 생산성이 우수한 우량 다수성 벼 품종의 선발이 필요함

2. 연구결과('01 ~ '02)

- 튀밥 생산성이 좋은 우량품종의 특성

품종명	튀밥 특성		주요 품종특성 ↓		
	경도 (kg)	명도 (L)	출수기♪ (월. 일)	벼 키 (cm)	수량성 (kg/10a)
내풍벼	0.75	91.29	8. 8	75	527
중안벼	0.71	91.51	8. 12	86	580
대진벼	0.91	91.50	8. 11	76	504
봉광벼(대비)	0.67	90.28	8. 20	94	439

↓ 품종특성 : 벼 품종등록시 시험성적임

♪ 출 수 기 : 영동지역 기준(이앙일 : 5월 25일)

3. 기대효과

- 튀밥 제조용 벼 품종으로 봉광벼 대신 내풍, 중안, 대진벼 등으로 대체시 88 ~ 65kg/10a의 증수효과가 있음

4. 적 요

- 튀밥 제조용 벼 우량품종으로 내풍벼, 중안벼 및 대진벼를 선발함

5. 유사 영농활용기술과의 차이점 : 유사 영농기술 내용 없음

<세부연구결과 성적>

1. 2001년 시험성적

◦ 품종별 튀밥의 경도 및 색도 색차 특성

품종명	경도(kg)	색도색차 특성 J		
		L	a	b
진부올벼	0.86	86.86	2.35	14.01
진 부 벼	0.75	87.82	1.82	13.08
둔 내 벼	0.72	86.36	2.61	15.23
오 대 벼	0.97	90.21	1.18	11.37
삼 천 벼	0.99	88.77	1.53	11.54
운 두 벼	0.92	89.74	1.00	11.43
운 봉 벼	0.85	89.85	0.98	11.17
신운봉벼	0.76	90.58	0.83	10.91
오 봉 벼	0.96	90.55	0.88	10.99
화 동 벼	0.93	89.37	0.70	11.29
상 주 벼	0.78	89.19	1.27	11.99
중 화 벼	0.81	90.71	0.50	10.50
상 미 벼	0.78	90.11	0.99	10.78
문 장 벼	0.87	91.04	0.43	9.58
인 월 벼	0.79	89.92	1.01	11.04
그 루 벼	0.98	90.56	0.72	10.59
대 진 벼	0.91	91.50	0.56	9.54
중 안 벼	0.71	91.51	0.35	9.22
진 미 벼	0.73	90.83	0.85	10.77
내 풍 벼	0.75	91.29	0.14	9.10
봉 광 벼	0.67	90.28	0.79	10.81
화 성 벼	0.81	90.07	1.16	11.12
진 품 벼	0.81	89.97	1.26	11.36

JL : 명도, a : + 적색, - 녹색, b ; + 황색, - 청색

◦ 벼 품종별 튀밥 생산성 선호도

순위	색깔	튀김성	맛	전체적인 평가
1	내품벼	중안벼	진품벼	내품벼
2	중안벼	내품벼	내품벼	중안벼
3	진미벼	진미벼	진미벼	진미벼
4	대진벼, 봉광벼	봉광벼	중안벼	봉광벼
5	-	대진벼	대진벼	대진벼
6	화성벼	화성벼		화성벼
7	그루벼			그루벼
8	문장벼			문장벼

◦ 튀밥 생산성 선호도별 품종특성

선호도 순위	품종명	품종특성 ↓				
		출수기 ↓ (월. 일)	벼 키 (cm)	수발아성	도열병	수량성 (kg/10a)
1	내품벼	8. 8	75	중	중강	527
2	중안벼	8. 12	86	적음	중	580
3	진미벼	8. 12	74	중	중	486
4	봉광벼	8. 20	94	중	약	439
5	대진벼	8. 11	76	적음	강	504
6	화성벼	8. 18	82	중	약	493
7	그루벼	8. 3	72	중	강	498
8	문장벼	8. 5	70	잘됨	중강	532

↓ 품종특성 : 벼 품종등록시 시험성적임

♪출수기 : 강릉지역 출수기임(이앙기 : 5월 25일)

2. 2002년 시험성적

◦ 품종(계통)별 튀밥의 물리적 특성 및 미질

품종명	경도(kg)	색도색차 특성 J			미질 J
		L	a	b	
봉광벼	1.28	89.51	1.63	11.59	65
오대벼	1.09	91.74	1.16	10.29	84
대진벼	1.12	93.22	0.66	8.52	74
내풍벼	1.16	91.68	1.22	9.52	85
진미벼	0.99	92.87	0.48	8.05	81
태봉벼	1.08	92.53	0.85	9.27	83
진봉벼	1.06	92.03	0.32	8.53	80
중산벼	1.04	92.51	0.63	8.00	83
해평벼	1.01	92.26	0.75	8.77	68
수라벼	0.98	92.01	0.83	9.12	88
다산벼	0.83	92.99	0.43	8.28	73
KRM9	1.16	94.68	0.20	7.08	83
아끼다고마찌	0.98	93.09	0.62	8.38	88
히도메보레	1.00	92.58	0.71	9.02	80
사사니시끼	0.94	92.77	0.54	8.01	83
운봉26	1.11	92.87	0.76	8.93	62
상주24	0.97	92.71	0.65	8.45	82
수원468	1.03	92.89	0.48	7.77	80
철원61	1.17	94.22	0.42	7.80	80
진부32	1.11	93.77	0.40	7.74	81
운봉28	1.13	93.55	0.45	7.63	86
상주25	0.94	93.01	0.54	8.96	73
흑남벼	1.00	81.47	1.72	8.05	-
적진주벼	1.12	83.42	2.36	9.97	-

JL : 명도, a : + 적색, - 녹색, b ; + 황색, - 청색

Jト-ヨ-味度メ-タ- MA-30A(TOYO RICE CLEANING MACHINE CO. LTD.)

◦ ̑뵁뵁 ̑뵁뵁뵁 ̑뵁뵁뵁뵁 ̑뵁뵁뵁뵁

̑뵁뵁뵁 ̑뵁뵁	̑뵁뵁뵁	̑뵁뵁뵁뵁 ̑			
		̑뵁뵁뵁 (̑뵁/̑뵁)	̑뵁 ̑ (cm)	̑뵁뵁뵁 (0 ~ 9)	̑뵁뵁뵁 (kg/10a)
1	KRM9	8/10	67.3	0	622
2	̑뵁뵁 28호	8/5	76.3	0	664
3	̑뵁뵁 61호	8/1	77.3	0	665

̑ ̑뵁뵁뵁뵁 : 2001년 ̑뵁뵁뵁뵁 ̑뵁뵁뵁뵁뵁(̑뵁뵁 : 5월 22일)