

과 제 명	연구분야	수행기간	연구실	책임자
벼 우량계통 농가실증 시험	벼	'10~'11	작물개발과 작물육종팀	장정희 한상욱 지정현

1. 추진목표

- 벼 품종등록 예정인 우량계통에 대한 사전 농가반응 조사 및 품종등록 후 농가 조기보급

2. 추진개요

연도	추진사업자			사업비 (천원)	주요내용
	성명	주소	규모		
2010	조문회	포천시 관인면 냉정리	2,000m ²	3,000	- 경기1호(오대벼, 고시히카리) - 농가관행재배
2011	이상민	화성시 장안면 장안리	5,000m ²	3,000	- 경기1호(오대벼, 고시히카리), 경기2호(진부찰벼) - 농가관행재배
	김인산	연천군 군남면 삼거리	5,000m ²	3,000	

3. 주요결과

- 벼 생육 및 수량

연도	장소	품종(계통)명	출수기 (월. 일)	간장 (cm)	주당수수 (개)	현미친립중 (g)	쌀수량 (kg/10a)
2010	포천	경기1호	8. 10	77	15	22.5	474
		오대벼	7. 31	74	16	25.5	408
		고시히카리	8. 13	91	20	22.4	424
2011	화성	경기1호	8. 8	82	16	22.4	544
		고시히카리	8. 9	100	17	22.4	515
		경기2호	7. 27	78	17	19.9	515
		진부찰벼	7. 26	89	14	21.4	511
2011	연천	경기1호	8. 8	78	15	21.8	490
		오대벼	7. 29	73	15	27.3	446
		경기2호	7. 27	73	19	20.6	444
		진부찰벼	7. 26	82	16	20.5	416

○ 농가반응

< 2010년 포천농가 >

- 경기1호는 한수북부지역에 있어 오대벼, 대안벼를 대체할 수 있는 적합 품종으로 수량성이 높고 도복에 강해 기호도가 높았음.

< 2011년 화성, 연천농가 >

- 경기1호를 한수이남지역 재배시 오대벼 대체품종으로 밥맛과 수량성에 대하여 긍정적 반응을 나타냄. 특히 밥맛과 재배를 경험한 농가에서는 매우 큰 호감을 가지고 있었음.
- 경기2호는 생육 및 재배상의 특이점 없이 무난하였으나 수량이 다소 낮고 향찰에 대한 사전 경험이 없어 기호도는 유보적인 입장이었음.