

연구과제명	쌀 안정생산을 위한 기상재해 경감기술 개발					
세부과제명	변색립 발생에 따른 쌀수량 조사					(사업구분 : 기본)
활용제목명	벼 출수기 태풍시 변색립 발생에 따른 쌀수량 감소					
구분	분야	작목	작목	벼	색인어	변색립
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	주영철	전화및 e-mail주소	0331)229-5771 jycheoul@hanmail.net

## I. 요약

### 1. 현황 및 문제점

- '99년 8월 3일 "을가"에 의한 출수기 품종에서 변색립 발생 : 3,164ha(경기)  
- 22~23시 기상조건 : 평균기온 25.2℃, 상대습도 82%, 풍속 11~13m/초속

### 2. 시험성적('99)

- 변색 발생율에 따른 인실비율, 수량 및 수량감소율

지역	변색정도	변색립율 (%)	인실비율 (%)	등숙비율 (%)	현미칩립중 (g)	쌀수량 (kg/10a)	감수율 (%)
화성	심	63.2	72.0	70.8	19.0	402	26
	중	45.2	77.6	75.9	20.0	451	17
	소	9.3	82.6	82.1	20.5	518	5
	정상담	-	91.3	89.6	20.5	545	-
안성	심	65.7	73.8	69.4	20.2	382	27
	중	38.4	78.8	76.5	21.4	466	11
	소	11.4	85.2	83.2	21.9	471	10
	정상담	-	92.6	90.7	21.7	524	-
평택	중	38.3	78.8	77.6	21.3	470	10
	소	9.0	86.7	85.3	21.4	500	4
	정상담	-	92.8	90.3	21.4	523	-

※ 화성 : 대진벼, 안성 : 오대벼, 평택 : 대진벼, 신석벼

- 출수기 변색립 발생율이 63~65%인 때는 쌀수량이 26~27%, 38~45% 변색일 때는 10~17%, 10% 이하 변색일 때는 4~10% 감수되었음

### 3. 기대효과

- 금후 변색립 발생시 수량감소율 예측에 활용 가능할 것으로 기대됨

### 4. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 기존자료 없음.