

## 고품질 유색미 안전생산을 위한 지대별 이앙적기

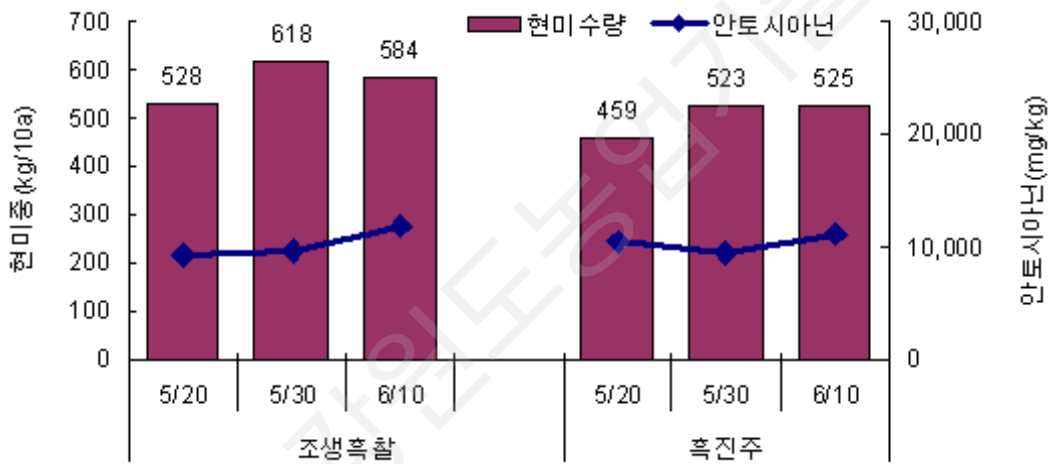
### 1. 현황 및 문제점

- '08년 도내 유색미 재배면적은 303ha에 이르나 품종별 재배기술 미확립으로  
 도복 및 품질저하 ⇒ 지대 및 품종별 재배방법 재설정 필요

### 2. 연구결과 ('07~'08)

#### ◦ 춘천

##### - 현미수량 및 색소함량

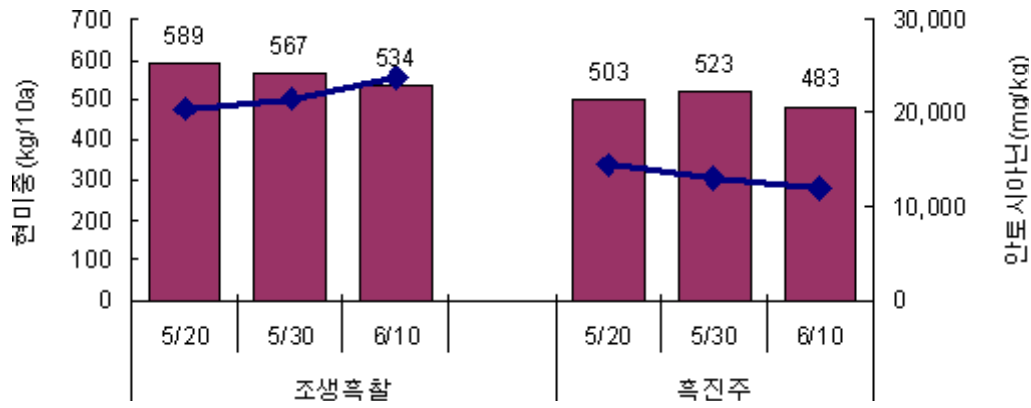


##### - 도복지수

품종명	5/20		5/30		6/10	
	'07	'08	'07	'08	'07	'08
조생흑찰	1	3	1	3	1	3
흑진주	1	7	3	5	9	5

○ 철원

- 현미수량 및 색소함량

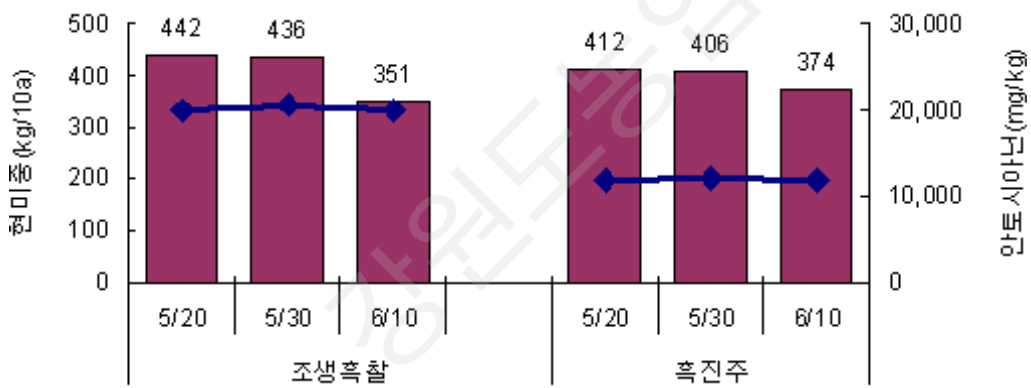


- 도복지수

품종명	5/20		5/30		6/10	
	'07	'08	'07	'08	'07	'08
조생흑찰	1	3	1	3	3	3
흑진주벼	7	5	8	5	8	5

○ 강릉

- 현미수량 및 색소함량



- 도복지수

품종명	5/20		5/30		6/10	
	'07	'08	'07	'08	'07	'08
조생흑찰	1	1	1	1	1	1
흑진주벼	1	3	1	3	1	3

### 3. 기대효과

- 지대 및 품종별 적기 이양시 도복 감소에 의한 품질 향상, 수량 증가로 생산 안정성 및 품질이 제고되어 농가소득 증대

### 4. 적 요

- 도내 지대별 고품질 유색미 생산을 위한 적정 이양시기 설정
  - 중북부평야지(춘천) : 흑진주벼 5.30, 조생흑찰 5.30
    - ※ 평야지에서 6.10 이양시 품질은 좋으나 수량 또는 도복에서 불리하였음
  - 중간지(철원), 동해안지(강릉) : 흑진주벼 5.30, 조생흑찰 5.20
    - ⇒ 고품질 유색미 안전생산

### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 타도에서 고품질 유색미 생산을 위한 이양기(6.10)를 설정하였으나, 지대 및 기후환경 등이 다름

<세부연구결과성적>

- 벼 생육 및 수량성
- 춘천

품 종	이앙일 (월.일)	출수기 (월.일)	간 장 (cm)	수 수 (개/주)	입 수 (개/수)	등숙율 (%)	천립중 (g)	현미수량		도복지수 (0-9)
								Kg/10a	지수	
조생 흑찰	5.20	8.2	67	19.1	75	82	20.7	528	100	2
	5.30	8.6	71	20.0	75	87	21.3	618	117	2
	6.10	8.15	71	19.7	81	87	20.1	584	111	2
흑진 주벼	5.20	7.24	85	16.6	87	77	18.2	459	100	4
	5.30	8.1	89	17.9	86	83	17.7	523	114	4
	6.10	8.8	91	16.5	98	84	19.6	525	114	7

- 철원

품 종	이앙일 (월.일)	출수기 (월.일)	간 장 (cm)	수 수 (개/주)	입 수 (개/수)	등숙율 (%)	천립중 (g)	현미수량		도복지수 (0-9)
								Kg/10a	지수	
조생 흑찰	5.20	8.5	70.3	18.7	73.2	85.3	20.6	589	100	2
	5.30	8.9	69.8	18.1	79.0	82.0	20.6	567	96	2
	6.10	8.15	70.6	17.6	70.2	82.5	21.1	534	91	3
흑진 주벼	5.20	7.25	87.5	17.7	83.4	80.1	17.9	503	100	6
	5.30	8.1	91.4	17.0	86.0	85.9	18.3	523	104	7
	6.10	8.9	91.1	16.1	90.2	84.5	18.9	483	96	7

- 강릉

품 종	이앙일 (월.일)	출수기 (월.일)	간 장 (cm)	수 수 (개/주)	입 수 (개/수)	등숙율 (%)	천립중 (g)	현미수량		도복지수 (0-9)
								Kg/10a	지수	
조생 흑찰	5.20	8.7	62.0	15.2	74.5	82.8	21.1	442	100	1
	5.30	8.11	64.4	13.3	74.3	86.6	20.8	436	97	1
	6.10	8.18	59.5	12.0	78.7	83.6	20.6	351	79	1
흑진 주벼	5.20	7.31	78.8	14.7	79.6	86.5	20.5	412	100	2
	5.30	8.5	79.8	12.7	84.3	85.2	21.4	406	99	2
	6.10	8.12	79.9	11.5	82.3	83.8	20.7	374	91	2

◦ 쌀 품질

품 종	이양일 (월.일)	정상립 비율(%)			안토시아닌(mg/kg)					
					춘천		철원		강릉	
		춘천	철원	강릉	함량	지 수 <sup>↓</sup>	함량	지 수	함량	지 수
조생 흑찰	5.20	97.9	94.7	97.2	9,203	100	20,530	100	19,816	100
	5.30	95.7	95.3	98.4	9,606	104	21,589	105	20,681	104
	6.10	97.6	97.8	94.1	11,785	128	23,762	116	19,875	100
흑진 주벼	5.20	84.5	91.2	93.6	10,406	100	14,509	100	11,806	100
	5.30	89.1	87.9	94.6	9,421	91	13,129	90	12,051	102
	6.10	91.9	90.5	96.6	11,195	108	11,943	82	11,830	100

↓ : 5월 20일 기준

강원도농업기술원