

활용제목명	고품질 쌀 생산을 위한 경기지역 벼 생태형별 적정 이앙시기					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이재홍	전화 및 e-mail주소	031)229-5774 jhlee26@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	이원우	"	031)229-5771

1. 연구성적('02~'04, 경기도원)

- 고품질 쌀 생산을 위한 경기지역 적정 이앙시기 설정

지 대	출수생태형	현 행 기 준		변 경 기 준	
		적 기	최적시기	적 기	최적시기
중 서 부 평야지대 (경기남부)	조 생 종	5월15일 ~ 6월10일	6월 8일	5월15일 ~ 5월30일	5월27일
	중 생 종		5월 29일		5월20일
	중만생종	5월 17일	5월21일		
중 북 부 내륙지대 (경기북부)	조 생 종	5월15일 ~ 6월 5일	6월 3일	5월13일 ~ 5월25일	5월20일
	중 생 종		5월 23일		5월15일
	중만생종	5월 17일	5월13일		

2. 적 요

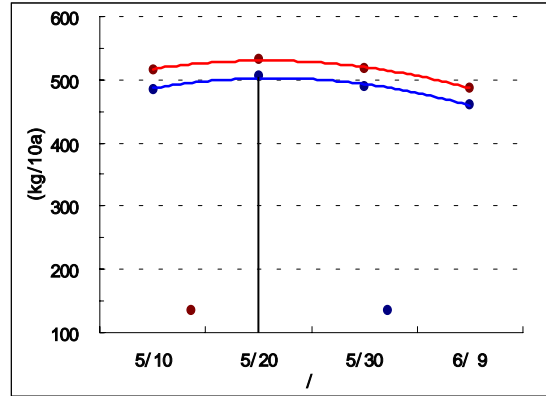
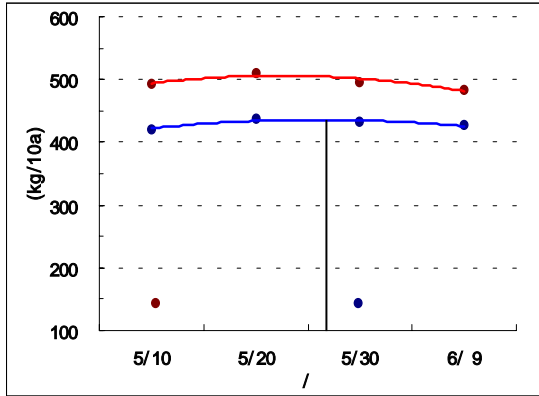
- 고품질 쌀 생산을 위한 경기남부지역의 이앙적기는 5월 15일~5월 30일로 조생종은 5월 20일~30일, 중생종 및 중·만생종은 5월 15일~25일경으로 추정되었음
- 고품질 쌀 생산을 위한 경기북부지역의 이앙적기는 5월 13일~5월 25일로 조생종은 5월 15일~25일, 중생종 및 중·만생종은 5월13일~20일 경으로 추정되었음
- 최적 이앙시기의 변경으로 완전미 수량이 조생종 2.1~4.3%, 중생종 1.4~1.8%, 중·만생종 0~0.6% 증가하였음

< 참고자료 >

가. 경기남부(중부) 지역 벼 생태형별 적정 이앙시기

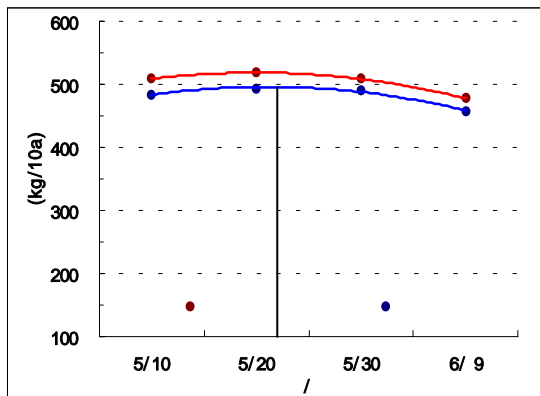
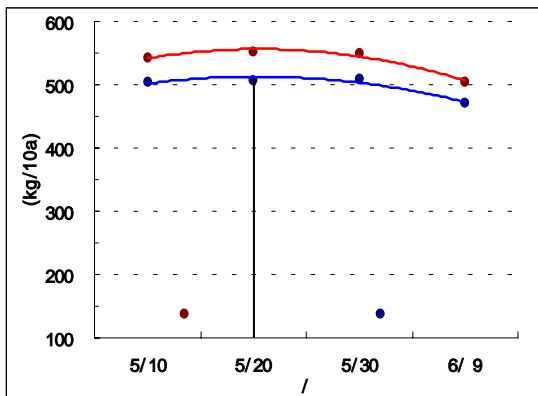
○ 조생종(오대벼)

○ 중생종(화성벼)



○ 중·만생종(일품벼)

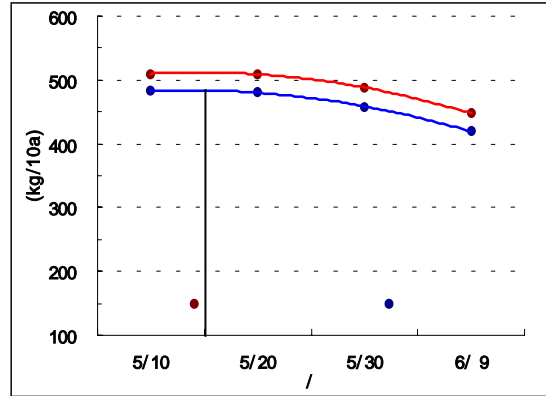
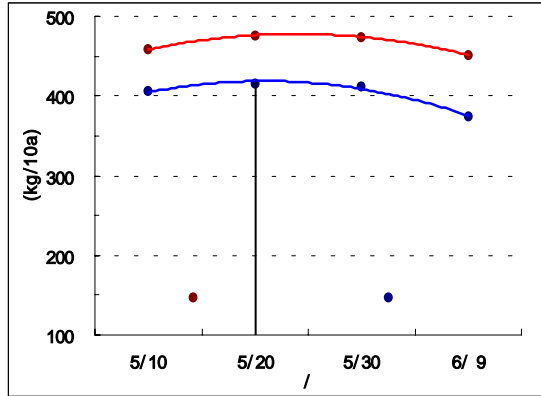
○ 중·만생종(추청벼)



나. 경기북부(한강이북) 지역 벼 생태형별 적정 이앙시기

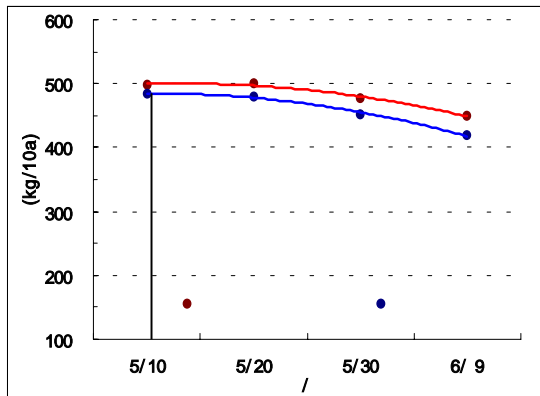
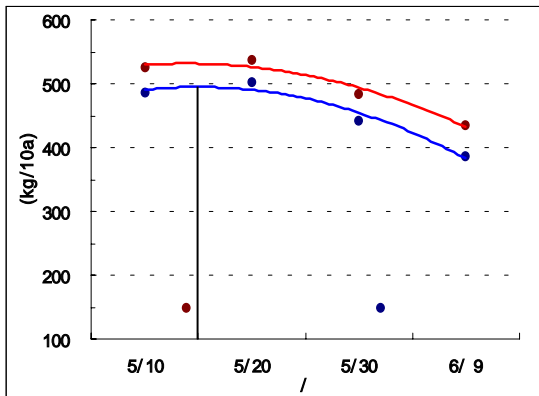
○ 조생종(오대벼)

○ 중생종(화성벼)



○ 중·만생종(일품벼)

○ 중·만생종(추청벼)



다. 도정 및 쌀 품질특성

지 역	품 종	이앙기 (월.일)	도정특성(%)			완전미 비율(%)	단백질 함량(%)	식미치 (Toyo)
			정현율	현백율	도정수율			
화 성	오대벼	5. 10	83.5	89.9	75.1	85.5	8.1	62.7
		5. 20	83.4	90.0	75.1	85.7	8.0	67.6
		5. 30	83.5	91.2	76.2	86.9	7.9	67.3
		6. 9	82.7	91.2	75.4	82.3	8.5	72.6
	화성벼	5. 10	83.8	90.7	76.0	93.9	8.1	74.0
		5. 20	83.8	91.0	76.3	95.2	8.0	75.3
		5. 30	84.3	91.3	77.0	94.4	7.7	75.8
		6. 9	83.9	91.6	76.9	94.5	8.1	74.3
	일품벼	5. 10	82.6	91.0	75.1	92.8	8.0	74.5
		5. 20	82.1	90.7	74.5	91.7	7.9	76.8
		5. 30	83.1	91.1	75.8	92.8	8.2	73.2
		6. 9	83.0	90.9	75.4	93.2	8.1	76.7
	추청벼	5. 10	83.8	91.4	76.6	95.2	7.9	73.9
		5. 20	83.4	91.8	76.5	95.3	7.9	75.2
		5. 30	83.9	91.8	77.0	96.3	8.2	74.1
		6. 9	83.1	91.6	76.1	95.9	7.7	77.7
연 천	오대벼	5. 10	83.1	90.3	75.0	88.5	7.7	71.9
		5. 20	83.5	90.9	75.9	87.1	8.1	73.5
		5. 30	83.0	90.6	75.2	87.0	7.8	79.5
		6. 9	83.0	90.9	75.4	82.9	8.0	81.7
	화성벼	5. 10	84.0	91.9	77.2	94.7	7.7	76.9
		5. 20	84.1	92.0	77.3	94.5	7.9	80.7
		5. 30	83.2	91.3	75.9	93.7	7.8	84.4
		6. 9	83.7	92.0	77.0	93.8	7.8	85.0
	일품벼	5. 10	82.7	90.8	75.1	92.4	6.0	74.8
		5. 20	82.0	90.9	74.5	93.7	7.7	85.2
		5. 30	82.2	90.6	74.5	91.5	7.7	85.9
		6. 9	80.4	89.4	71.9	88.7	7.6	83.3
	추청벼	5. 10	83.6	91.7	76.7	97.1	7.7	80.2
		5. 20	83.3	91.9	76.6	96.1	7.8	80.6
		5. 30	83.4	91.3	76.1	94.9	7.5	80.8
		6. 9	83.2	90.2	75.0	93.1	7.3	82.1