

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'01 ~ (2년차)
연구과제명	영동지방 벼 수량증수 대책 연구			연구책임자	최준근
세부과제명	동해안 적응 벼 이앙시기 개선				
세부과제책임자	해안농업시험장 지방농업연구소 최준근 (033-648-2521)				
색인용어	벼, 이앙적기, 동해안지역				

### 1. 당해연도 목표

- 동해안 적응 벼 우량품종의 적정 이앙시기 설정에 따른 미질향상 및 안정생산

### 2. 수행방법

시험품종	이앙기	이앙방법	재식거리	시비량 (kg/10a)	시험구 배치
동해안 장려 품종 8종	10일 간격 5회 이앙 (5/10, 20, 30일, 6/10, 6/20일)	중묘 기계이앙	30×12cm	12-6.4-7.8	단구제

### 3. 시험성적

#### 가. 출수현황

품종	이앙일(월/일)				
	5. 10	5. 20	5. 30	6. 10	6. 20
오대벼	8/ 2	8/ 4	8/10	8/22	8/29
상주벼	8/ 3	8/ 4	8/12	8/25	9/ 2
화동벼	8/ 1	8/ 3	8/ 9	8/21	8/30
대진벼	8/ 7	8/10	8/19	8/29	9/ 8
진미벼	8/11	8/12	8/23	9/ 5	9/25
화성벼	8/18	8/22	8/27	9/ 5	9/13
상미벼	8/ 8	8/11	8/20	8/31	9/10
일품벼	8/24	8/29	9/10	9/22	10/ 3

#### 나. 시험품종의 생육특성 및 수량성

이앙일 (월/일)	품종명	간장 (cm)	수장 (cm)	도열병 (0-9)		문고 (0-9)	도복 (0-9)	수수 (cm)	수당립수 (개)	등숙비율 (%)	천립중 (g)	정현비율 (%)	100주 정조중 (g)	백미수량 (kg/10a)
				앞	목									
5/10	오대벼	66.4	18.6	1	0	3	3	17.3	69.9	84.6	24.6	82.8	3,162	669.5
	상주벼	66.2	18.2	0	0	0	0	18.7	88.4	79.5	18.3	82.1	3,029	636.1
	화동벼	71.7	17.9	0	0	0	0	18.8	88.5	70.0	22.1	82.1	3,249	698.8
	대진벼	75.3	18.7	0	0	0	0	16.2	80.7	81.2	21.2	83.9	2,522	541.4
	진미벼	72.8	18.0	1	0	0	0	17.2	88.2	78.2	18.1	77.4	2,147	426.1
	화성벼	75.6	18.5	0	0	3	3	19.8	63.6	90.2	19.9	83.6	2,681	573.2
	상미벼	63.3	17.3	0	0	1	1	19.5	83.9	81.5	18.6	80.3	2,852	586.1
	일품벼	60.8	18.9	2	0	0	0	17.5	93.9	75.4	19.8	82.0	2,617	548.5

이양일 (월/일)	품종명	간장 (cm)	수장 (cm)	도열병 (0-9)		문고 (0-9)	도복 (0-9)	수수 (cm)	수당 립수 (개)	등숙 비율 (%)	천립 중 (g)	정현 비율 (%)	100주 정조중 (g)	백미수량 (kg/10a)
				앞	목									
5/20	오대벼	67.6	18.5	0	0	1	1	17.5	75.7	87.6	24.2	83.1	2,890	614.3
	상주벼	58.3	17.2	0	0	0	0	16.2	96.2	86.2	21.0	86.2	2,756	607.8
	화동벼	71.3	18.0	0	0	0	0	16.4	78.8	88.2	22.5	82.3	2,767	582.6
	대진벼	69.6	18.3	0	0	0	0	17.4	75.3	87.9	21.5	87.9	2,867	644.8
	진미벼	66.7	18.8	1	0	0	0	17.2	87.4	88.6	19.0	88.6	2,379	539.4
	화성벼	71.4	16.9	0	0	0	1	20.1	71.6	85.5	19.4	82.9	2,671	566.4
	상미벼	58.0	17.5	0	0	0	1	19.2	80.3	85.7	19.2	80.9	3,094	640.3
	일품벼	54.6	18.2	4	0	0	0	17.3	81.2	80.1	20.1	83.1	2,339	497.1
5/30	오대벼	70.3	18.5	0	0	1	0	18.5	74.1	79.5	22.8	82.0	3,135	657.6
	상주벼	56.8	18.0	0	0	0	0	17.7	81.0	83.1	19.0	83.1	2,690	571.7
	화동벼	67.3	18.2	0	0	0	0	16.6	90.6	91.7	22.0	84.2	2,896	624.0
	대진벼	70.4	16.3	0	0	0	0	18.7	60.6	88.5	22.4	84.0	2,340	502.7
	진미벼	67.8	18.1	1	0	0	0	17.4	77.3	64.5	19.5	78.0	1,683	336.5
	화성벼	74.6	16.6	0	0	0	0	20.2	72.5	72.5	20.4	83.0	2,027	429.7
	상미벼	58.3	17.3	0	0	0	0	18.6	87.9	83.7	19.3	83.1	2,650	563.2
	일품벼	46.0	17.7	2	0	0	0	17.3	81.5	48.1	19.6	78.6	1,407	282.9
6/10	오대벼	65.4	18.8	1	0	3	3	16.9	70.5	86.1	23.4	83.8	2,516	539.3
	상주벼	56.4	16.9	0	0	0	0	19.2	77.2	86.4	19.8	83.3	2,287	487.3
	화동벼	67.2	16.9	0	0	0	0	16.6	69.6	89.3	21.8	84.0	2,334	501.3
	대진벼	68.4	16.9	0	0	0	0	17.2	69.7	65.0	22.2	82.4	1,670	352.1
	진미벼	60.2	17.3	1	0	0	0	17.5	78.8	7.0	18.2	66.8	557	95.3
	화성벼	60.2	16.9	0	0	3	3	16.4	74.6	75.9	22.7	81.0	1,507	312.2
	상미벼	54.9	16.0	0	0	1	1	18.4	76.2	76.7	20.5	80.1	2,118	433.8
	일품벼	44.6	18.0	2	0	0	0	17.2	83.4	35.9	18.8	70.3	509	91.4
6/20	오대벼	63.1	18.5	1	0	0	0	15.0	83.6	74.5	24.0	82.8	2,179	461.2
	상주벼	55.2	17.5	1	0	0	0	18.2	101.9	51.1	21.4	82.1	1,783	374.6
	화동벼	63.9	18.1	1	0	0	0	15.5	90.6	64.9	23.6	83.6	1,987	424.7
	대진벼	66.6	18.3	0	0	0	0	16.1	95.1	61.1	23.2	80.4	945	194.3
	진미벼	54.5	18.8	2	1	0	0	18.0	88.6	1.5	18.5	32.9	151	15.8
	화성벼	59.1	17.5	0	0	0	0	15.8	72.7	64.4	22.5	81.8	1,116	233.4
	상미벼	53.8	16.7	0	0	0	0	16.4	82.1	78.1	20.9	82.6	1,759	371.4
	일품벼	43.6	18.1	2	1	0	0	16.7	83.3	9.7	21.3	38.6	157	16.7

#### 4. 주요결과 요약

- 출수기에 있어 적기이양(5월 20일) 대비 조기이양(5월 10일) 구에서는 2~5일이 단축되었고 만기 이양(6월 10, 20일)구에서는 이양 지연시기와 유사하게 출수기가 지연되었음
- 전체적인 작황에서는 만식재배구에서 출수가 지연되어 임실율이 낮게 나타났으며, 특히 만생종에서는 수량이 극히 낮았음

#### 5. 금후계획

- 동해안 지역 벼 품종별 적정 이양시기 및 경제적 출수기 설정