

## 해수 침관수시 수량피해기준 및 전·후 물관리 요령

### □ 시험성적('97)

○ 해수 침관수시 수량피해 기준

침 관 수 (시간)	엽고사율(% (침관수 10일후)	등숙비율 (%)	현미천립중 (g)	쌀 수 량 (kg/10a)	수량감수율 (%)
침수 1.5	15.2	85.6	20.6	501	6
침수 3.0	39.5	82.2	20.0	393	27
관수 4.0	71.7	65.5	15.1	165	69
관수 5.0	83.7	28.9	14.5	29	95
관수 6.0	완전고사	-	-	-	100
대 조 (인근정상답)	-	89.7	21.0	535	-

\* 침관수시 벼생육기 : 수전기, 유입후 물관리 : 2~4일후 계속관수

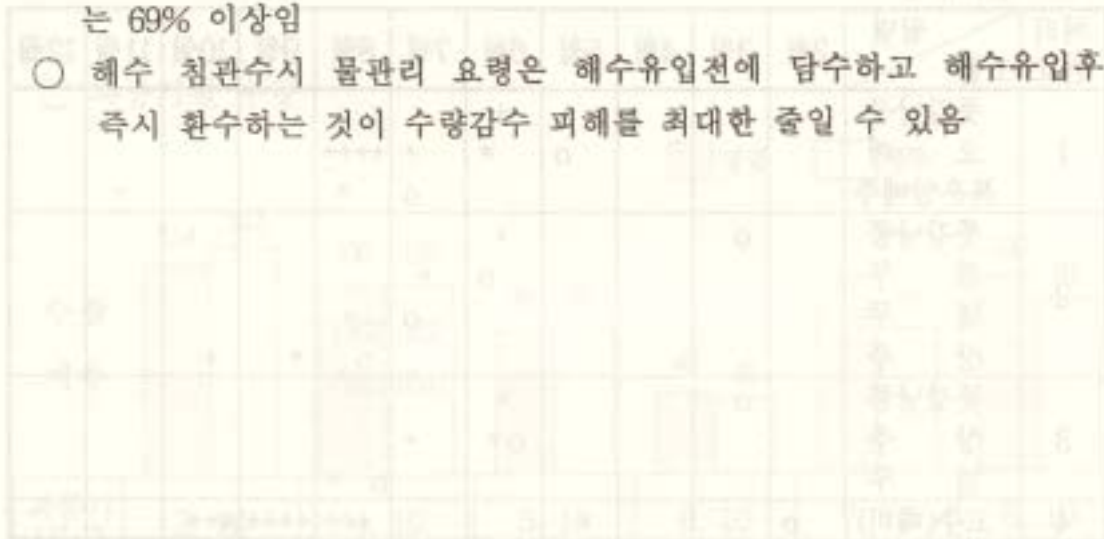
○ 해수 침관수시 전·후 물관리 요령

해수 유입 전후 물관리		침관수 정도		등숙 비율 (%)	현 미 천립중 (g)	쌀수량 (kg/10a)	수 량 감수율 (%)
		8월 19일	8월 20일				
낙수	무관수	관수(2시간)	관수(2시간)	8.9	13.2	29	94
		침수(40cm)	침수(60cm)	55.5	14.8	144	70
		침수(20cm)	침수(40cm)	77.4	18.5	230	53
	환수	관수(2시간)	관수(2시간)	35.4	13.2	129	74
		침수(40cm)	관수(1시간)	80.4	16.9	411	16
		-	침수(20cm)	87.2	18.4	484	1
담수	무관수	침수(60cm)	관수(1.5시간)	60.8	17.1	314	36
		침수(20cm)	침수(40cm)	69.1	17.1	380	22
	환수	관수(1시간)	관수(2시간)	66.5	18.2	294	40
		침수(60cm)	관수(1.5시간)	73.9	20.4	401	18
		침수(40cm)	침수(60cm)	78.5	17.0	405	18
		침수(20cm)	침수(40cm)	89.6	19.5	487	0
대 조 (인근정상답)	-	-	87.2	19.4	488	-	

\* 침관수시 벼생육기 : 수전기

□ 적 요

- 침관수 시간이 경과함에 따라 엽고사율 증가로 등숙비율, 현미천립중이 급격히 저하됨
- 수량감수는 인근정상담 대비 3시간 침수는 27%, 4시간이상 관수에서는 69% 이상임
- 해수 침관수시 물관리 요령은 해수유입전에 담수하고 해수유입후 즉시 환수하는 것이 수량감수 피해를 최대한 줄일 수 있음



수량감수 (%)	관수소 (m <sup>3</sup> /A/B)	담수소 (m <sup>3</sup> /B/B)	물 유 무 한
512	8765	1000	수량감수소+관수+담수소
412	5123	8000	수량+관수+담수+담수소
012	1111	8188	수량+관수+담수소
101	1111	1111	수량+관수+담수소