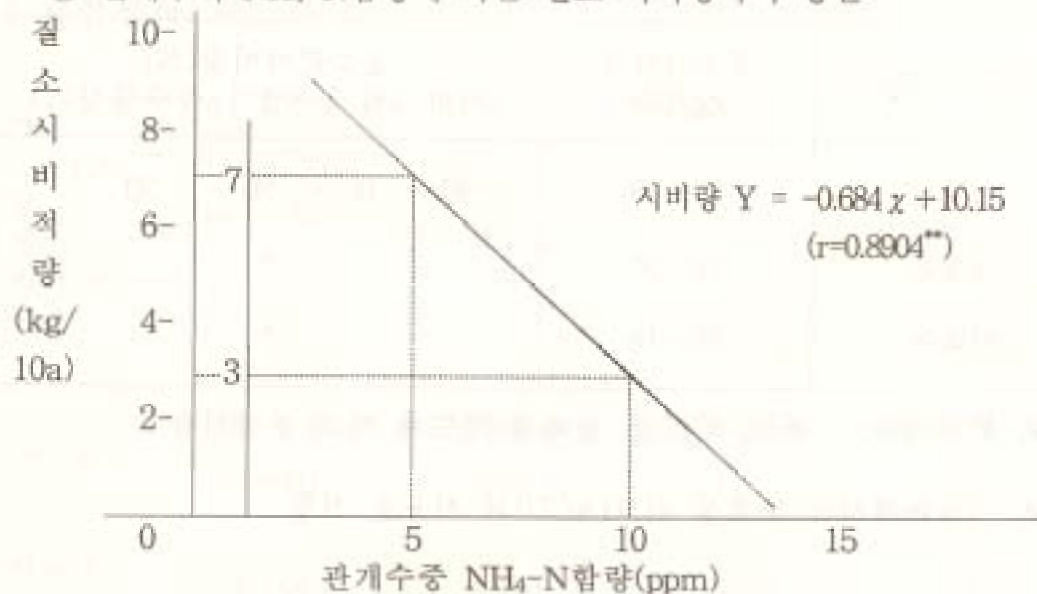


벼 재배논에서 관개수의 암모니아태 질소 함량에 따른 질소 적정시비량

□ 시험성적('78~'90, '94~'95 경기)

○ 관개수의 NH₄-N함량에 따른 질소 시비량과의 상관



○ 관개수의 NH₄-N함량에(이양기)따른 질소 적정 시비량

NH ₄ -N함량 (ppm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11이상
질소시비량 (kg/10a)	9.5	8.8	8.1	7.4	6.7	6.1	5.4	4.7	4.0	3.3	0

□ 적 요

○ 이양기 관개수의 암모니아태 질소 함량과 질소시비량과는 부의 상관성이 있어 관개수 질소함량이 많을수록 질소시비량 감량 필요

($Y = -0.684x + 10.15$, $Y=N$ 적량, $x=NH_4-N$ 함량(ppm))

○ 질소 시비량은 관개수의 암모니아태 질소 함량이 10ppm이상일 경우 무비, 5~10ppm일 경우 N3~7kg/10a, 1~5ppm일 경우 N7~9kg/10a범위로 감량시비하여야 함.