

표 3-8. 파종량별 수확기생육

처리별 (kg/10a)	도복 (1-9)	간장 (cm)	경태 (mm)	분지수 (개/주)	이삭길이 (cm)	m <sup>2</sup> 당 수확주수	조 곡 천립중(g)
0.5	1.2±0.3	131±8.7	7.0±1.0	0.7±0.3	22±2.6	29±1.7	2.5±0.2
0.7	1.3±0.6	132±3.2	6.9±0.8	0.6±0.3	21±1.7	34±2.1	2.3±0.1
1.0	0.8±0.3	134±8.7	6.8±0.7	0.4±0.3	21±2.9	35±1.7	2.2±0.2
1.5	5.2±0.3	136±6.9	6.7±0.6	0.2±0.2	19±2.5	36±1.7	1.9±0.2

파종량별 수량성에서 주당 이삭중은 20~26g, 이삭당중실중은 9.1~11.0g으로 밀과할수록 낮아지는 경향을 나타내었고 이삭수는 평균 주당 1개를 나타내었다. 파종량별 10a당 수량성은 통계적으로 큰 유의성은 나타나지 않았으나 10a당 1.0kg 파종가 355kg으로 가장 높았고, 0.7kg 98%> 1.5kg 94%> 0.5kg 92%를 나타내었다(표 3-9).

표 3-9. 파종량별 수량성 (2014-2015년)

처리별 (10a)	이삭중(g)			이삭당 중실중(g)			이삭수 (이삭/주)			수량(kg/10a)			지수
	'14	'15	Av.	'14	'15	Av.	'14	'15	Av.	'14	'15	Av.	
0.5	25	27	26±1.8	10.4	11.5	11.0±2.2	1.05	1.02	1.0±0.4	325a	332a	328a	92
0.7	24	25	25±2.2	9.8	10.1	10.0±1.7	1.0	1.0	1.0±0.2	340a	347a	343a	98
1.0	22	23	23±1.5	9.2	10.0	9.6±2.2	1.02	1.0	1.0±0.2	359a	351a	355a	100
1.5	19	21	20±1.7	8.9	9.2	9.1±1.4	1.0	1.0	1.0±0.2	343a	328a	335a	94

C.V (%) ..... 6.9    5.7    5.5

파종량별 병해충 발생정도는 표 3-10에서와 같이 탄저병과 조명나방이 낮게 발생하였고 1.5kg 재배에서 발생정도가 뚜렷한 경향을 나타내었다.

표 3-10. 파종량별 병해충 발생정도

처리별 (kg/10a)	감부기병 (0-9)	이삭병해 (0-9)	탄저병 (0-9)	조명나방 (0-9)	노린재류 (0-9)	왕담배나방 (0-9)
0.5	0	0	1	1	0	0
0.7	0	0	1	1	0	0
1.0	0	0	1	1	0	0
1.5	1	1	3	1	1	3

조사일 : 9월10일