

Table 8. Underground growth characteristics by additional fertilizing date according to spring planting cultivation.

Additional fertilizing date	Bulb diameter (mm)	Bulb height (mm)	No. of cloves	Bulb weight (g/a bulb)	
				Total	Single bulb
Middle-Apr.(Apr. 15)	39.1 a ^z	36.6 a	6.2 ab	15.9 a	9.4 a
Late-Apr.(Apr. 26)	39.6 a	36.3 a	6.7 a	15.9 a	9.2 a
Early-May(May 6)	41.0 a	36.6 a	5.9 ab	16.0 a	9.5 a
Middle-May(May 16)	39.1 a	36.1 a	6.5 ab	16.0 a	9.6 a
Late-May(May 25)	38.5 a	35.4 a	6.1 ab	14.9 a	10.5 a
Non fertilization	38.9 a	36.0 a	5.6 b	16.0 a	9.1 a

^z : DMRT 5%, Single bulb for commercial : over 10g.

추비시기별 인편분화율 및 추대율은 Fig. 2와 같다. 춘파파종 시 추비시기에 따른 추대율과 인편분화율을 Fig. 9로 나타내었다. 추대는 4월 하순 시용에서 가장 많이 발생되어 정점을 찍은 후 추비시기가 늦어질수록 하락하는 경향이었으나 통계적 유의성은 없었다. 인편분화율 역시 일정한 경향이 없고 통계적 차이가 없었다.

추비시기에 따른 수확 개체수, 단구 형성을 및 2차생장 발생율(Table 9)은 모든 항목에서 유의한 차이가 없었다. 다만 2차생장 발생율의 경우, 4월 중순 추비시용이 3.2%로 낮았다가 4월 하순과 5월 상순 추비시용으로 7.9%~9.5%로 증가되어 2차생장 발생율이 가장 높은 구간을 형성한 다음 5월 중순 이후에 3.8%~4.7%로 다시 낮아지는 양상이었다.

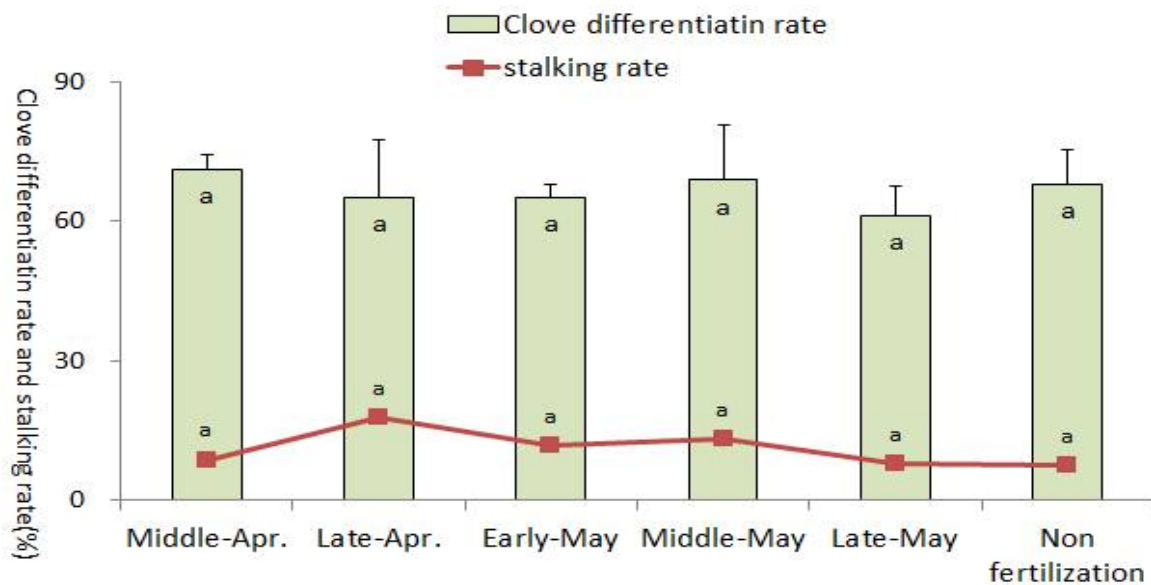


Fig. 2. Clove differentiation rate and stalking rate by additional fertilizing date according to spring planting cultivation