

10월 26일 춘파의 25.6 mm, 25.0 mm보다 컸다. 이것은 난지형(대서종)의 2월 23일의 춘파가 추대율이 낮아 단구형성이 순조롭고 우량한 단구가 형성된 반면, 10월 26일의 춘파는 대부분 추대되어 생육이 부진한 개체만 분구되지 않고 단구로 형성되었기 때문에 크기가 작았을 것으로 판단되었다.

춘파재배에 따른 생태형과 파종시기 간의 구중은 Table 22와 같은데, 구경, 구고 등의 지하부 생육 특성과 비슷한 경향이였다. 생태형 별로 총구중과 분구중은 분구율이 높았던 한지형(단양종)과 난지형(대서종)이 중간형(DL01)보다 높은 반면, 단구중과 상품성 단구중은 단구형성율이 높았던 중간형(DL01)과 난지형(대서종)이 한지형(단양종)보다 높아 통계적 유의성이 인정되었다.

Table 22. Effects of ecotypes and planting dates on the total, cloved and single bulb weight in spring cultivation of garlic.

Ecotype (Variety)	Planting date	Total (g/bulb)	Cloved bulb (g/bulb)	Single bulb(g/bulb)	
				Total	Commercial
Cold type (Danyang -jong)	Feb. 23	19.7	20.4	8.4	13.1
	Mar. 16	19.5	20.8	7.8	13.2
	Apr. 5	12.5	13.9	7.7	12.4
	Oct. 26	23.6	23.7	8.1	10.4
	Mean	18.8 a	19.7 a	8.0 b	12.3 b
Inter.-type (DL01)	Feb. 23	16.4	24.7	14.9	16.4
	Mar. 16	9.1	16.7	8.2	13.0
	Apr. 5	6.4	0	6.1	12.3
	Oct. 26	25.3	27.5	23.6	24.0
	Mean	14.3 b	17.2 b	13.2 a	16.4 a
Warm type (Daeseo -jong)	Feb. 23	26.6	35.6	23.4	25.0
	Mar. 16	13.3	21.1	12.2	15.4
	Apr. 5	7.6	4.1	7.3	15.5
	Oct. 26	23.7	23.9	9.0	10.9
	Mean	17.8 a	21.2 a	13.0 a	16.7 a
Planting date mean	Feb. 23	20.9 b	26.9 a	15.6 a	18.2 a
	Mar. 16	14.0 c	19.5 b	9.4 b	13.8 b
	Apr. 5	8.8 d	6.0 c	7.0 c	13.4 b
	Oct. 26	24.2 a	25.0 a	13.5 b	15.1 b
E ^{a)}		**	*	**	**
P ^{b)}		**	**	**	**
E×P		**	**	**	**

Single bulb for commercial : Over 10g

^{a)}Ecotype(Variety), ^{b)}Planting date

Same letters within a column indicate no significant difference at $\alpha=0.05$ by DMRT(*, $p<0.05$; **, $p<0.01$; ns, non-significant)

난지형(대서종)의 2월 23일 춘파는 총구중이 26.6 g, 분구중이 35.6 g, 단구중이 23.4 g, 상품성 단구중이 25.0 g으로 인편분화구와 인편 미분화구 모두 구중이 특히 높았다. 그런 결과로 3가지 생태형 중에서 난지형(대서종)의 평균 구중이 높아졌고, 4가지 파종시기 중에서는 2월 23일 춘파의