

26일의 추파보다 높았는데, 2월 23일 춘파의 총수량은 10월 26일의 추파보다 적었지만 인편 분화율이 10월 26일의 추파보다 낮아 단구의 형성이 많았기 때문으로 판단되었다.

Table 24. Effects of ecotypes and planting dates on the yield of total, cloved and single bulb in the cultivation of garlic.

Ecotype (Variety)	Planting date	Total yield (kg/10a)	Cloved bulb		Single bulb		Commercial	
			Yield (kg/10a)	Ratio (%)	Yield (kg/10a)	Ratio (%)	Yield (kg/10a)	Ratio (%)
Cold type (Danyang -jong)	Feb. 23	627	597	95.7	30	4.3	14	2.1
	Mar. 16	581	538	93.3	43	6.7	15	2.4
	Apr. 5	366	308	84.0	58	16.0	6	1.6
	Oct. 26	793	786	99.1	7	0.9	1	0.1
	Mean	592 a	557 a	93 a	34 c	7 c	9 c	2 c
Inter.-type (DL01)	Feb. 23	520	68	13.6	452	86.4	386	72.7
	Mar. 16	302	28	8.7	273	91.3	123	37.3
	Apr. 5	130	0	0	130	100	28	19.3
	Oct. 26	793	370	46.0	423	54.0	417	53.2
	Mean	436 b	116 c	17 c	320 a	83 a		46 a
Warm type (Daeseo -jong)	Feb. 23	561	252	44.5	309	55.5	301	54.2
	Mar. 16	240	92	38.6	148	61.4	118	48.4
	Apr. 5	138	2	3.1	136	96.9	60	36.4
	Oct. 26	678	673	99.4	5	0.6	3	0.4
	Mean	404 b	255 b	46 b	149 b	54 b	121 b	35 b
Planting date mean	Feb. 23	569 b	306 b	51 b	264 a	49 b	234 a	43 a
	Mar. 16	374 c	219 c	47 b	155 b	53 b	86 c	29 b
	Apr. 5	211 d	104 d	29 c	108 c	71 a	31 d	19 c
	Oct. 26	755 a	610 a	82 a	145 bc	18 c	140 b	18 c
E ^{a)}		**	**	**	**	**	**	**
P ^{b)}		**	**	**	**	**	**	**
E×P		**	**	**	**	**	**	**

^{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)

상품성 단구수량은 한지형(단양종)이 9 kg/10a으로 매우 적었고, 중간형(DL01)이 239 kg/10a로 가장 많았으며, 난지형(대서종)은 121 kg/10a였다. 파종시기별 상품성 단구수량은 단구수량과 비슷한 경향으로, 2월 23일의 춘파가 234 kg/10a로 가장 많았고, 3월 16일의 춘파 이후로 파종시기가 늦어질수록 현저히 감소되어 Shin(1997)과 Hwang(2008)의 보고와 유사한 경향이였다.

이상의 결과로부터 춘파재배의 생태형별 파종시기에 따른 인편 분화율과 단구수량은 한지형(단양종)이 총수량은 592 kg/10a로 가장 많았지만 단구형성율이 7%로 낮았고, 상품성 단구수량도 9 kg/10a으로 상당히 적어 단구생산을 위한 한지형(단양종)의 춘파재배는 적합하지 않았다. 중간형(DL01)은 단구형성율이 83%로 매우 높았고, 상품성 단구비율이 46%, 상품성