

## (2) 파종시기에 따른 단구형성 및 수량

생태형별 파종시기에 따른 출현기, 추대기, 수확시기 및 생육일수는 Table 18과 같다. 출현소요일수는 한지형(단양종)이 가장 길었고, 다음으로 난지형(대서종)이 길었으며, 중간형(DL01)이 가장 짧았다. 한지형은 춘파의 파종시기별 출현소요일수가 11~16일 이었고, 추파는 115일로 춘파에서 단축효과가 컸다. 중간형(DL01)과 난지형(대서종)은 춘파의 파종시기별 출현소요일수 단축효과가 한지형에 비하여 크지 않았다.

Table 18. Effects of ecotypes and planting dates on the growth stages and days in the cultivation of garlic.

Ecotype (Variety)	Planting date	Emergence date	Stalking date	Harvest date	Required days to emergence	Growth days
Cold type (Danyang -jong)	Feb. 23	Mar. 17	May 24	Jun. 28	16	123
	Mar. 16	Apr. 2	Jun. 3	Jun. 29	15	103
	Apr. 5	Apr. 19	-	Jul. 2	11	84
	Oct. 26	Feb. 23	May 23	Jun. 21	115	234
	Mean	Mar. 24 a	May 27 a	Jun. 28 a	39.3 a	136 a
Inter.-type (DL01)	Feb. 23	Mar. 15	-	Jun. 14	13	109
	Mar. 16	Mar. 30	-	Jun. 14	11	88
	Apr. 5	Apr. 17	-	Jun. 13	8	65
	Oct. 26	Nov. 10	May 14	Jun. 3	15	216
	Mean	Feb. 26 c	May 14 b	Jun. 11 b	11.8 c	120 c
Warm type (Daeseo -jong)	Feb. 23	Mar. 15	-	Jun. 23	13	118
	Mar. 16	Mar. 29	-	Jun. 26	12	100
	Apr. 5	Apr. 16	-	Jun. 23	9	75
	Oct. 26	Nov. 10	May 11	May 29	15	211
	Mean	Feb. 26 b	May 11 b	Jun. 18 b	12.3 b	126 b
Planting date mean	Feb. 23	Mar. 16 c	May 24 b	Jun. 22 b	14.0 b	117 b
	Mar. 16	Mar. 31 b	Jun. 3 a	Jun. 23 b	12.4 c	97 c
	Apr. 5	Apr. 17 a	- c	Jun. 23 a	9.6 d	75 d
	Oct. 26	Jan. 15 d	May 16 c	Jun. 14 c	21.1 a	221 a
E <sup>a)</sup>		**	**	**	**	**
P <sup>b)</sup>		**	**	**	**	**
E×P		**	**	**	**	**

<sup>a)</sup>Ecotype(Variety), <sup>b)</sup>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)

생육일수도 출현소요일수와 같은 경향으로 한지형(단양종)이 136일로 가장 길었으며, 중간형(DL01)은 생육일수가 난지형(대서종)보다 6일 빨랐다. 이는 중간형(DL01)이 추대되지 않은 개체가 많아 경엽의 황화가 조기에 시작되었기 때문으로 생각되었다.

파종시기별 출현소요일수와 생육일수는 파종시기가 늦을수록 단축되었는데, 생육일수는 2월 23일의 춘파가 117일, 3월 16일의 춘파가 97일, 4월 5일의 춘파가 75일, 10월 26일의 추파가 221일이