

## □ 한지형 신품종 마늘 파종시기 구명(2015~2016년)

### 1. 재료 및 방법

한지형 신품종 마늘 화산 등 5품종의 파종시기 구명을 위하여 2015년부터 2016년까지 2년간 단양에서 시험을 수행하였으며, 시험구는 휴폭 110cm×휴간 40cm의 두둑을 만들어 조간 20cm×주간 10cm 간격으로 1주 1본씩 파종한 후 3cm 정도 복토하였으며, 너비 120cm의 투명무공비닐(두께 0.02mm)을 이용 피복하였다. 파종은 10월 10일, 10월 20일, 10월 30일, 11월 10일 4처리를 두어 파종하였으며, 시험구는 난괴법 3반복으로 배치하였다, 월동 후 고자리파리 방제를 위한 토양살충제(카보퓨란입제)를 1회 살포하였으며, 엽초 추출은 전체 출현기 중 엽초가 5cm 정도 자랐을 때 실시하였고, 엽초 추출 후 흙으로 비닐을 덮어 주었다. 화산품종은 추대 후 2이일에, 나머지 신품종은 추대 후 25일에 수확하였다. 기타 관리는 관행 재배에 준하였다.

### 2. 결과 및 고찰

표 9는 신품종마늘 파종시기별 출현상황을 조사한 성적으로 다산, 화산, 대주 품종은 파종시기에 따라 출현기가 달라졌던 반면, 단양종의 출현기는 파종시기와 관계없이 일정하게 나타났다.

출현율은 단양종은 10월 30일 파종구에서 가장 좋았고, 화산, 풍산 및 대주 품종은 파종시기가 빠를수록 출현율이 좋은 반면, 다산은 파종기가 늦을수록 출현율이 좋은 것으로 나타났다.

표 9. 신품종마늘 파종시기별 출현상황(2016년)

품종	파종시기 (월. 일)	출현기 (월.일)	출현율 (%)	출현소요일수 (일)
다산	10.10	10.26	89.3	16
	10.20	11.09	87.3	20
	10.30	11.17	86.0	18
	11.10	11.22	<b>90.0</b>	12
화산	10.10	11.09	<b>85.3</b>	30
	10.20	11.21	82.0	32
	10.30	11.26	84.0	27
	11.10	11.30	85.3	20
풍산	10.10	10.28	<b>91.3</b>	18
	10.20	11.08	90.7	19
	10.30	11.14	88.0	15
	11.10	11.21	87.3	11
대주	10.10	11.01	<b>95.3</b>	22
	10.20	11.10	92.0	21
	10.30	11.16	94.0	17
	11.10	11.23	93.3	13
단양종	10.10	2.16	90.7	129
	10.20	2.16	89.3	119
	10.30	2.17	<b>92.7</b>	110
	11.10	2.18	88.7	100