

### 나. 한지형 마늘 대주아 우량 계통 선발

한지형 대주아 계통의 출현 및 생육특성은 Table 26과 같다. 출현기는 DL02가 11월 16일로 월동 전에 이루어졌고, 나머지 계통은 월동 후 2월에 출현되었다. 추대율은 DL05, DL09 및 DL22는 2.3%~13.3%로 낮았고, 2차생장 발생율은 모든 계통이 3.7% 이하로 낮았다.

Table 26. 한지형 대주아 계통의 출현 및 생육특성

계통명	출현기 (월.일)	출현율 (%)	추대기 (월.일)	추대율 (%)	황화정도 (0~9)	2차생장 발생율 (%)	잎마름병 (0~9)
단양중	2.21	90	5.25	35.0	7.0	3.7	4.3
DL02	11.16	58	5.17	95.0	6.0	1.7	1.3
DL05	2.20	90	-	6.7	5.7	0.7	2.0
DL06	2.17	44	5.23	60.0	5.7	1.7	3.3
DL09	2.20	90	-	2.3	7.0	0.3	2.3
DL16	2.24	89	5.21	85.0	8.3	0.0	4.0
DL22	2.22	85	-	13.3	7.3	0.7	4.0

한지형 대주아 계통의 지상부 생육특성은 Table 27 및 Table 28과 같다. DL06은 초장, 엽수, 엽초장, 엽초경 등 지상부 생육량이 많고 컸는데 초장이 84cm, 엽초경이 16.6mm 이었다. 엽의 녹색 정도는 DL09에서 8로 가장 짙었고, 잎마름병은 0~1 정도였으며, 2차생장 발생율은 0~3으로 낮았다. 생육 중 포장평가는 DL05, DL06, DL09 및 DL22에서 8 이상으로 양호하였다.

Table 27. 한지형 대주아 계통의 지상부 생육특성

계통명	초 장 (cm)	엽초장 (cm)	엽초경 (mm)	엽 수 (개)	엽 장 (cm)	엽 폭 (cm)	엽록소 함량(sp.v)
단양중	76	22.5	10.8	8.5	53.4	2.2	59.4
DL02	70	25.6	11.7	7.7	45.0	2.3	68.5
DL05	73	21.8	11.0	9.3	49.8	2.2	58.6
DL06	84	24.0	16.6	10.2	59.3	2.9	64.7
DL09	76	21.4	11.5	9.3	52.7	2.2	59.1
DL16	74	26.9	10.5	8.6	48.3	2.0	53.1
DL22	73	18.7	11.8	9.0	53.7	2.3	64.3