

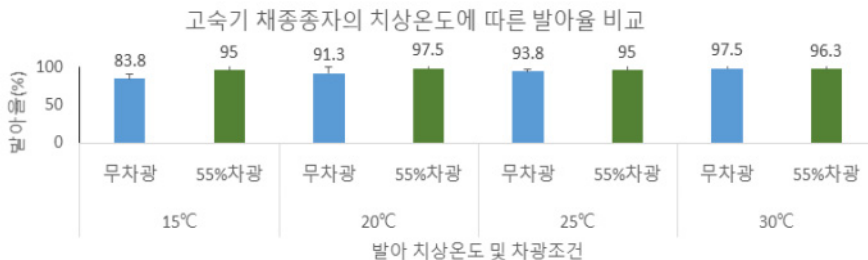
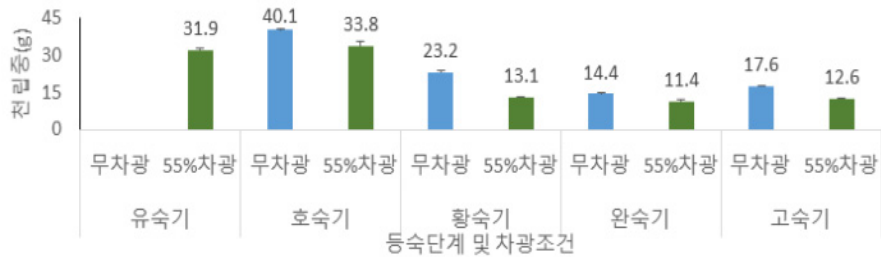
종대항 채종적기 및 발아적온

» 배경 및 필요성

- 대항의 안정적 종자생산 매뉴얼 개발을 위한 등숙 특성에 따른 채종적기 및 발아적온 기초정보 제공

» 정보 내용

- 채종적기 : 종대항의 개화시작 후 74~78일경(고숙기, 7월초)
- 발아적온 : 15~30℃



» 파급효과

- 대항의 안정적 종자채종 매뉴얼 개발 보급을 위한 기초정보 제공

<세부 연구결과>

○ 차광조건에 따른 대항의 개화 및 등숙 시기('19. 철원)

| 차광 조건 | 출현시기(월/일) | | | 개화시기(월/일) | | | 추대시기(월/일) | | | 등숙시기(월/일) | | | | |
|-----------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|-------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 시 | 기 | 종 | 시 | 기 | 종 | 시 | 기 | 종 | 유숙기 | 호숙기 | 황숙기 | 완숙기 | 고숙기 |
| 무차광 | 3/29 | 4/12 | 4/22 | 4/18 | 4/22 | 4/29 | 4/23 | 04/26 | 5/7 | 5/28 (40) | 6/7 (50) | 6/14 (57) | 6/20 (63) | 7/1 (74일) |
| 55% 차광 | 3/25 | 4/09 | 4/15 | 4/18 | 4/26 | 5/7 | 4/23 | 4/29 | 5/7 | 6/7 (50) | 6/17 (60) | 6/21 (64) | 6/23 (66) | 7/5 (78일) |

() : 개화 후 경과 일수

○ 종대항의 등숙단계별 종자의 발아 특성

| 차광조건 | 발아온도 | 발아율(%) | | | | |
|-----------|------|--------|------|------|------|------|
| | | 유숙기 | 호숙기 | 황숙기 | 완숙기 | 고숙기 |
| 무차광 | 15℃ | - | 48.8 | 6.3 | 68.8 | 83.8 |
| | 20℃ | - | 73.8 | 33.8 | 83.8 | 91.3 |
| | 25℃ | - | 87.5 | 65.0 | 81.3 | 93.8 |
| | 30℃ | - | 87.5 | 48.8 | 82.5 | 97.5 |
| 55% 차광 | 15℃ | 7.5 | 36.3 | 42.5 | 55.0 | 95.0 |
| | 20℃ | 70.0 | 80.0 | 81.3 | 50.0 | 97.5 |
| | 25℃ | 60.0 | 96.3 | 70.0 | 75.0 | 95.0 |
| | 30℃ | 82.5 | 98.8 | 95.0 | 77.5 | 96.3 |