

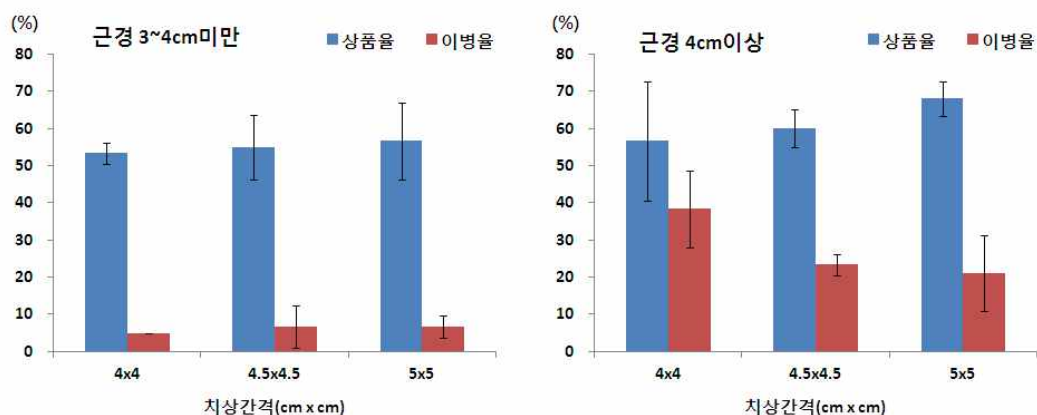
치콘 생산을 위한 적정 종근 치상간격

□ 연구 배경

- 현재 치콘 생산농가 수가 증가되고 있으며(종근 재배면적 6ha, 치콘 생산시설 3개소), 재배를 희망하는 농가들의 기술지원 요구가 많음
- 하지만 수정재배 시 종근을 치상하는 간격은 정해져 있지 않아 균일한 품질 생산에 어려움을 겪고 있음

□ 주요 연구성과

- 근경 3~4cm미만 종근의 적정 치상간격 : 4×4cm(625주/m²)
- 근경 4cm이상 종근의 적정 치상간격 : 5×5cm(400주/m²)



<종근 치상간격별 치콘 상품율, 이병율 비교>

□ 파급효과

- 치콘 생산을 위한 적정 종근 치상간격을 설정하여 농가현장에서 치콘의 상품율을 높일 수 있음

<세부연구결과성적>

○ 근경 3~4cm 미만 종근의 치상간격별 생육특성('12)

치상간격	치큰중(g)	치큰장(mm)	치큰폭(mm)	버리는엽수(장)	엽수(장)
4x4cm	207.1	176.0	62.6	5.0	14.3
4.5x4.5cm	207.0	175.6	60.7	5.5	14.0
5x5cm	211.1	176.8	64.4	4.7	14.7

○ 근경 3~4cm 미만 종근의 치상간격별 품질비교('12)

치상간격	결구도	상품율(%)	이병율(%)
4x4cm	1.5	53.3	5.0
4.5x4.5cm	1.5	55.0	6.6
5x5cm	1.4	56.6	6.6

○ 근경 4cm 이상 종근의 치상간격별 생육특성('12)

치상간격	치큰중(g)	치큰장(mm)	치큰폭(mm)	버리는엽수(장)	엽수(장)
4x4cm	215.4	181.0	70.6	4.1	15.4
4.5x4.5cm	218.6	178.0	71.9	5.0	14.6
5x5cm	225.1	175.5	74.3	5.1	14.4

○ 근경 4cm 이상 종근의 치상간격별 품질비교('12)

치상간격	결구도	상품율(%)	이병율(%)
4x4cm	1.4	56.6	38.3
4.5x4.5cm	1.5	60.0	23.3
5x5cm	1.5	68.0	21.0

원예연구과

담당자 : 서현택, 김영진, 최재근, 홍대기, 박기진, 안수용, 원재희
(033)248-6064, gusxor0000@korea.kr