

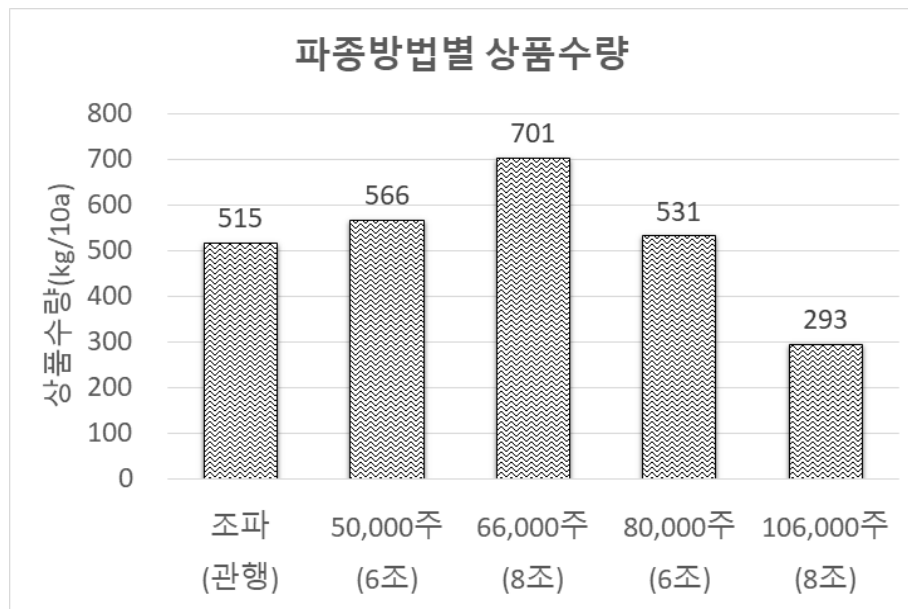
시설수박 후작 이고들빼기 파종방법

» 배경 및 필요성

- 강원 북부(양구) 수박 시설재배 후작으로 단기재배 가능한 산채인 이고들빼기의 파종방법을 농업인에게 사전에 알려주고자 함

» 정보 내용

- 수박 작기 종료 직후 기비와 시비를 주고 경운을 한 후, 이랑(두둑+고랑) 너비 150cm로 만들고 8조식 기계파종기를 이용하여 포기 사이 8cm로 10a당 약 66,000주 정도의 밀도로 파종함



[수박 후작 고들빼기류 파종기별 수량성]

» 파급효과

- 시설수박 후작으로 이고들빼기 재배 시 기계파종을 하면 관행적인 방법인 줄뿌림이나 흩어뿌림보다 종자소모량은 줄이고, 높은 수량을 얻을 수 있음

<세부 연구결과>

○ 수박 후작 고들빼기류 파종방법별 입모율 및 병해 발생도('19)

| 작목 | 파종방법 | 입모율(%) | 병발생도 [†] |
|-------|--------------|--------|-------------------|
| 고들빼기 | 조파(10cm) | 97.0 | +++ |
| | 50,000주(6조) | 95.9 | ++ |
| | 66,000주(8조) | 98.2 | +++ |
| | 80,000주(6조) | 96.5 | ++ |
| | 106,000주(8조) | 98.5 | +++ |
| 이고들빼기 | 조파(10cm) | 85.2 | + |
| | 50,000주(6조) | 87.3 | |
| | 66,000주(8조) | 88.9 | |
| | 80,000주(6조) | 86.3 | |
| | 106,000주(8조) | 80.3 | + |

[†] 병발생도 : +++(심), ++(중), +(소)

○ 수박 후작 고들빼기류 파종방법별 수량특성('19)

| 작목 | 파종 방법 | 총수량 (kg/10a) | 상품수량 (kg/10a) | 비상품수량 [†] (kg/10a) | 상품율 (%) | 이병주율 (%) |
|----------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------|---------|----------|
| 고들 빼기 | 조파(관행) | 482.9 | 269.2 | 213.7 | 56.3 | 28.2 |
| | 50,000주 (6조) | 582.3 | 462.6 | 119.7 | 77.6 | 23.8 |
| | 66,000주 (8조) | 602.6 | 455.9 | 146.6 | 75.5 | 21.3 |
| | 80,000주 (6조) | 685.3 | 479.6 | 205.8 | 69.8 | 21.0 |
| | 106,000주 (8조) | 593.6 | 414.5 | 179.1 | 69.8 | 24.3 |
| 이고 들 빼 기 | 조파(관행) | 801.8 | 515.4 | 286.4 | 63.4 | 3.6 |
| | 50,000주 (6조) | 850.0 | 566.4 | 283.6 | 66.2 | 4.5 |
| | 66,000주 (8조) | 1,046.7 | 701.3 | 345.4 | 67.2 | 3.5 |
| | 80,000주 (6조) | 807.5 | 531.0 | 276.4 | 64.7 | 4.3 |
| | 106,000주 (8조) | 589.9 | 292.7 | 297.1 | 49.4 | 3.9 |

[†] 비상품수량은 근경 5mm 이하와 이병주의 수량임

산채연구소

담당자 : 서현택, 김세원, 문윤기, 박기덕, 박기진
(033)339-8801, gusxor0000@korea.kr