

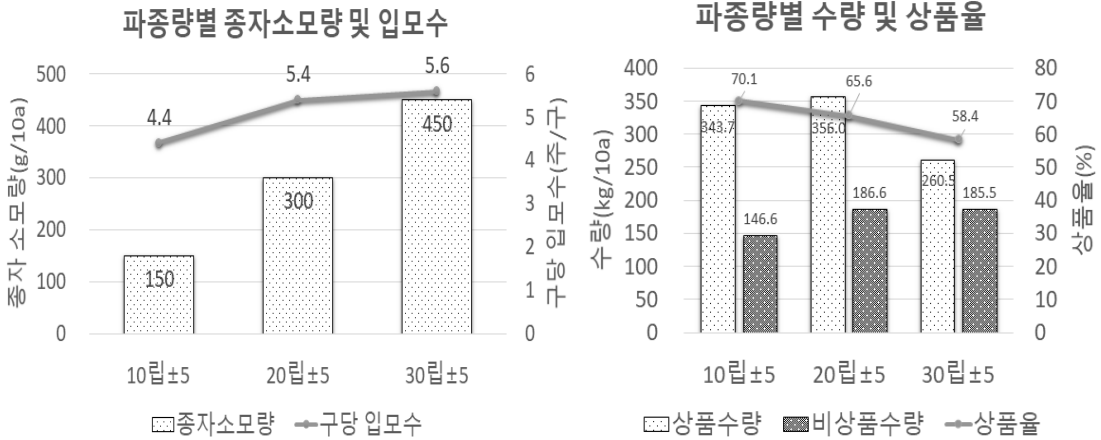
시설수박 후작 이고들빼기 기계파종 시 적정 파종량

배경 및 필요성

- 시설수박 후작으로 이고들빼기 기계파종 시 적정 파종량을 농업인에게 사전에 알려주고자 함

정보 내용

- 시설수박 후작 이고들빼기 기계파종 시 적정 파종량은 구당 10립 정도가 적당하며, 20립 이상 파종하면 밀식되어 근경 5mm 이하의 비상품 발생이 많아지므로 주의해야 함
 - 경종개요: 파종 8월 20일, 수확 11월 12일



【수박 후작 이고들빼기 파종량별 종자소모량 및 수량특성】

파급효과

- 시설수박 후작으로 이고들빼기 재배 시 적정 기계파종량 정보 사전 제공을 통한 종자소모량 절감 및 상품율 향상

<세부 연구결과>

○ 수박 후작 이고들빼기 파종량별 종자소모량, 입모율 및 병발생도 비교('20)

파종량 (립/구)	기계파종률 홈 규격 (직경×깊이)	종자소모량 (g/10a)	입모율* (%)	구당 입모수 (주/구)	병발생도
10립±5	4.5×2mm	150	71.4	4.4	
20립±5	5.0×2mm	300	73.4	5.4	
30립±5	6.5×2mm	450	75.8	5.6	+

* 병발생도: +++(심), ++(중), +(소)



【파종기계】



【10립±5】



【20립±5】



【30립±5】

○ 수박 후작 이고들빼기 파종량별 수량특성('20.11.12., 양구)

파종량 (립/구)	총수량 (kg/10a)	상품수량 (kg/10a)	비상품수량* (kg/10a)	상품율 (%)	이병주율 (%)
10립±5	490.3	343.7	146.6	70.1	3.8
20립±5	542.6	356.0	186.6	65.6	4.3
30립±5	446.0	260.5	185.5	58.4	5.6

* 비상품수량은 근경 5mm 이하와 이병주의 수량임