

9. 참깨 육묘이식에 관한 연구

제 1 보 참깨 육묘 조건 개선연구

(작물시험장) 이정일, 이승택[※], 함영수

참깨는 입모확보가 어렵고 이식이 잘 안되는 작물로 알려져 있으나 육묘조건을 개선하는 경우에는 100% 이식이 가능 하였으므로 참깨 결주보식 및 한발로 받아부진 할 때의 완전한 입모확보 방법이 개발 되었기에 그 결과를 보고하고자 한다.

1. 참깨 육묘시 상토혼합 비율은 흙, 모래, 퇴비를 1 : 1 : 1의 용량비로 하는 것이 좋았다.
2. 참깨는 개량육묘상에서 15일 묘상으로 양묘하는 것이 가장 좋았다.
3. 참깨 육묘상의 상토깊이는 3cm, 시비량은 $N - P_2O_5 - K_2O$ 을 4 - 2 - 4g / m^2 로 사용함이 합리적이었다.
4. 참깨 육묘이식은 관행 재배보다도 평균 18% 증수 되었으며 조기육묘이식, 비닐멀칭 재배 한다면 배이상의 획기적인 증수가 가능하였다.

10. 땅콩 삼목증식에 관한 연구

※

(작물시험장) 이정일, 박희운, 박용환
함영수

1. 땅콩삼목에 적합한 상토로서는 일반 밭 모양을 이용한 상토