

## P41. 유색밥밀콩의 풋콩 특성검정 및 재배기술 확립

충남농업기술원 : 주정일, 이승수, 류범열, 성열규

충남대학교 : 이희봉

### Varietal Selection and Production Technologies for Vegetable Use in Cooking-with-rice Soybean Varieties

Chungnam provincial ARES : Jung-II Ju, Seung-Su Lee, Bum-Yeol Ryu,  
Yeaul-Kyu Seong

Chungnam Nat'l. Univ. : Hee-Bong Lee

#### 실험목적

수요가 많은 추석 전에 풋콩을 출하할 수 있는 가을형콩 품종을 선정하고 적정 파종기 및 재식밀도를 구명하여 다분지, 다협, 대립의 풋콩 재배기술을 확립코자 함.

#### 재료 및 방법

<시험 1> 가을콩형 유색콩 품종의 풋콩특성 비교

○ 시험재료 : 황금콩, 검정콩1호, 선흑콩, 갈미콩, 태안재래, 아산재래, 논산재래, 일품검정콩, 검정올콩

○ 재배방법 : 4월 20일 직파, 60 × 25cm(1주 1개체)

<시험 2> 다분지, 다협의 가지풋콩 생산을 위한 적정 파종기 구명

○ 시험재료 : 선흑콩, 검정콩 1호, ○ 파종기 : 4월 20일등 5파종기(10일 간격)

○ 재식거리 : 60 × 25cm(1주 1개체)

<시험 3> 2+3립협의 수량 증대를 위한 적정 재식거리 구명시험

○ 시험재료 : 선흑콩, 일품검정콩, 갈미콩, ○ 재식거리 : 60 × 15cm등 4 처리

○ 재배방법 : 4월 15일 직파, 60 × 25cm(1주 1개체)

#### 시험결과

○ 4월 20일 파종과 5월 27일 파종을 비교하여 보면 생육일수는 38일 차이가 있었으나 파종시기의 간격을 감안하면 실제 포장에서 풋콩 수확시기는 5 ~ 8일 차이가 있었다.

○ 가을콩형 품종의 풋콩 생산시기는 일품검정콩 9월 상순, 검정콩 1호 9월 상중순, 선흑콩 9월 중하순, 갈미콩 9월 하순~10월 상순 이었다.

○ 검정콩 1호와 선흑콩을 이용한 풋콩재배시 4월 중순에 파종하는 것이 가지풋콩의 초형이 양호하면서 가장 증수 되었다.

○ 2립협과 3립협의 풋콩이 가장 많이 생산되는 재식거리는 선흑콩과 일품검정콩은 60 × 25cm, 갈미콩은 60 × 30cm 이었다.

○ 추석전 출하를 위한 풋콩재배는 해에 따라 추석시기가 다르므로 그 해의 출하시기에 알맞는 품종선정이 가장 중요하였고 다음은 4월중하순 파종 및 품종별 적정 재식거리로 파종할 필요가 있었다.

---

연락처 : 주정일 E-mail : wheatbar@hanmail.net 전화 : 042 - 820 - 5224

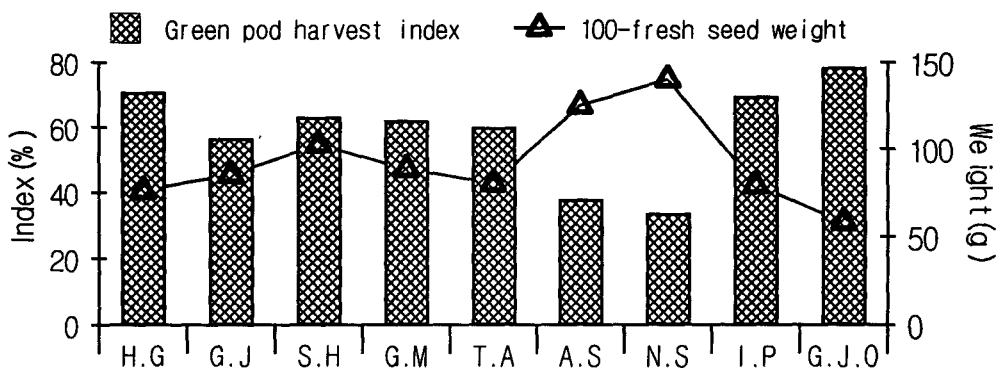


Fig. Varietal comparisons of ratio of green pod weight per a plant and 100-fresh seed weight.

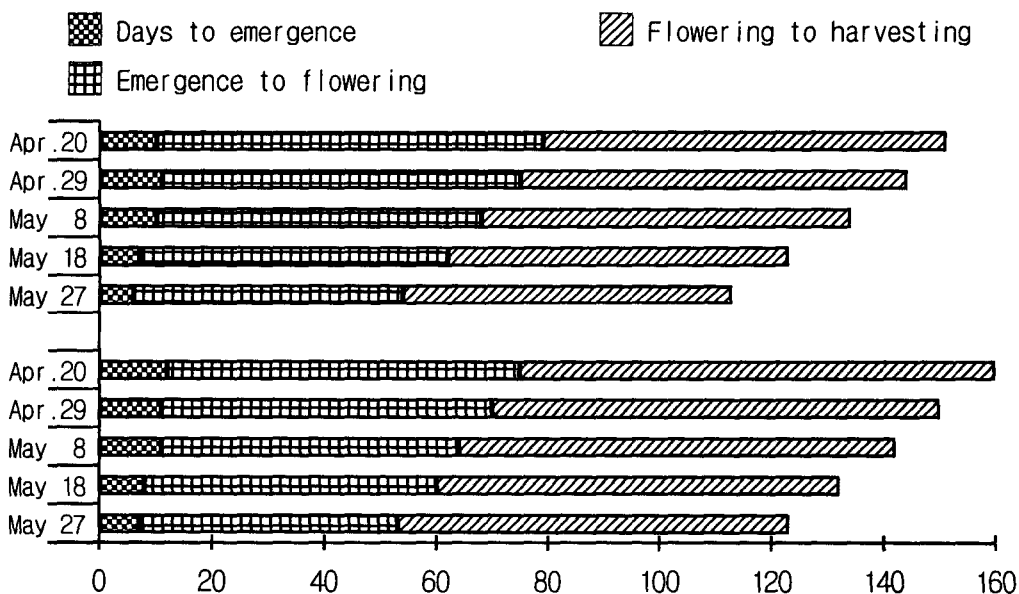


Fig. Days to emergence, flowering and harvesting by different seeding dates in two black seed-color varieties.

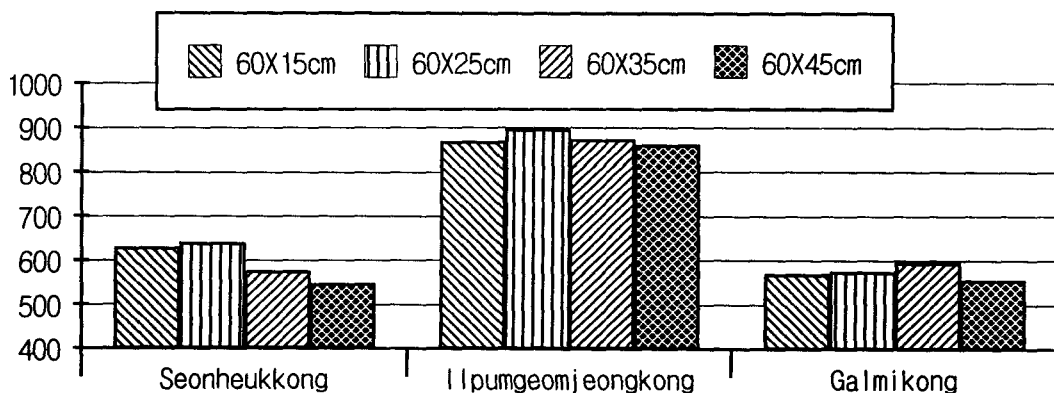


Fig. Yield of two- or more seeded pods at different planting densities in three seed-coat-colored varieties for vegetable use.