

17. 참깨 地方蒐集種의 主要形質과 收量性에 關하여

(農村振興庁 作物試驗場) 金奎真, 趙俊鎬, 李正日, 咸泳秀

우리나라 各地方에서 栽培하고 있는 참깨 1401品種을 蒐集하여 이들의 主要形質과 收量性을 調査한 바 다음과 같은 結果를 얻었다.

- 1) 種皮色에 있어서는 市場性이 높은 白色種이 79% 褐色種이 21% 程度였다.
- 2) 果性과 室房數의 分布를 보면 1果性 2室4房이 75%, 3果性 2室3房이 5%, 1果性 4室8房이 20%를 차지하고 있었다.
- 3) 분지수에 있어서는 비교적 3果性으로 2室4房型 品種들이 적고 1果性 2室4房 品種들이 分枝數가 많은 傾向이었다.
- 4) 株當莢數에 있어서는 分枝型 品種群들이 많고 果性과 株當莢數와는 큰 關係가 없는 것으로 認定되었다.
- 5) 株當 種突重은 亦是 株當莢數가 많은 品種群들이 높았으나 이들 品種群들은 비교적 熟期가 늦은 便이었다.

18. 땅콩 草型別 主要 特性과 收量과의 關係

(農村振興庁 作物試驗場) 姜光熙, 吳聖根, 李正日, 咸泳秀

땅 콩

우리나라의 기후풍토에 알맞는 고탄유, 대립, 조숙다수성 땅콩

품종을 육성하는데 필요한 기초자료를 얻기 위하여 세계 각국으로부터 도입한 품종 152 품종, 국내수집 재래종 48 품종, 계 200 품종을 공시하여 조형을 분류하고 조형에 따른 주요 특성과 수량과의 관계를 조사하였다.

19. 유채 제특성과 지방산간의 상관

(작물시험장 목포지장) 김일해, 김소연, 권병선, 문병탁
유채 성분육종의 중요성에 비추어 수량 구성요소와 종실중, 유분함량 및 지방산간의 상관을 구명하여 포장 상태 하에서 선발효율을 높이고져 양질 지방산이며 다수성 품종인 용당의 62 계통을 조사하여 각형질의 특성, 유분함량 및 종실중을 조사하여 지방산의 관계를 조사한 바 분지수와 종실중간에는 5%의 유의차로 정상관이었으며 수장과 함유율간에는 1%의 유의차로 고도의 정상관이었다. 또한 분지수와 양질 지방산인 OLE. 및 LIN. 산간에는 부의 상관이었고 지방산으로서 불량산인 EIC 및 ErU. 산간에는 정의 상관이었다. 수장과 1수협수는 양질 지방산인 OLE. LIN. 산간에는 정의 상관이었고 불량지방산인 EIC. 및 ErU. 산간에는 부의 상관이었으며 유분함량과 OLE 산에는 정의 상관, 불량지방산은 EIC. 산 및 ErU. 산간에는 부의 상관으로 나타나 양질 지방산 계통을 선발할 시는 수장이 길고 1수협수가 많으며 유분함량이 높은 계통을 선발해야 될 것으로 사료되었다.