

1. 레그론 (Diquat) 処理適期는 出穗後 36日頃이었고 36日以前 處理는 粒重減少를 招來할 可能性이 있고 36日以後 處理는 乾燥效果가 적었다.
2. 高濃度 處理일수록 乾燥效果는 컸고 處理適量은 300 ~ 400 cc / 10 a 이었다. 그러나 振興에서는 500cc / 10a 의 濃度에 서도 乾燥效果가 없었다.
3. 脱粒抵抗性은 레그론을 処理함으로써 对照區에 比해 水原 264 号에서 14.2% , 密陽 23号에서 18.8% 씩 커졌으며 振興에서는 效果가 없었다.
4. 레그론 處理가 製玄率, 도정율, 腹白米, 胴割米 및 수미에는 影響을 하지 않았으며 靑米는 減少시켰다. 特히 密陽 23号에 서는 靑米의 減少가 顯著하였다.

9. 파종기가 옥수수 의 종실 및 싸일레이지 수량과 생육기간에 미치는 영향

(작물시험장) 이석준*, 박근용

박승의, 문현귀, 함영수

- 0 파종이 지연될수록 발아중 토양온도가 높아지고 파종에서 출아까지 소요되는 일수는 짧아졌다.
- 0 수원 19호의 경우 수원에서 완전 성숙을 위한 만파한계기는 6월 15일, 다수확을 위한 만파한계기는 4월 하순으로 추정

되었다.

- 0 다수확 만파한계기 이후에는 파종이 지연될수록 주당이삭수, 1수립수가 감소하여 수량이 떨어졌다.
- 0 파종이 지연될수록 파종에서 출사까지 일수는 감소하나 출사에서 성숙까지의 일수는 길어졌다. 그러나, Growing degree days로 표시하면 생육기간은 파종기에 따른 변이가 적고 수월 19호의 경우 파종-출사는 800℃, 출사-성숙은 약 700℃이었다.

10. 시비법이 수도기제이앙묘의 생육형질에 미치는 영향

(영남작물시험장) 강양순

수도기제이앙묘의 생육형질에 미치는 인산수준 및 질소시비법의 효과를 구명하였던바 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 인산비료는 묘 생육형질에는 유의한 차이가 인정되지 않았으나 질소의 기비시용에서는 용성인비가 6g 이상 시용되면 품묘가 발생되었다.
2. 이 앙후 발근력은 인산시용구에서 무시용구보다 유의하게 높았다.
3. 질소의 기비중점 시용이나 균등분시는 추비중점에 비하여 묘의초기 생육을 과번무시키고 후기생육을 정체시키며 이앙시묘는 고사엽이 많았다.
4. 질소의 추비중점 시용으로 이앙시묘는 생엽수가 증가되었고 묘 개체간차가 적은 균일묘가 육성되었으며 묘의 증실도인 건물중에 대한 초장비율이 높았다.