

보다는 엽신장과 더큰 관계가 있었다.

3. 기공밀도와 출수기와의 높은 정의상관이 인정되었다.
4. 기공밀도와 엽신의 면적당 건물중(SLW)과는 부의 상관이 엽맥수 및 엽록소 함량과는 정의 상관 있었다.
5. 기공밀도나 크기는 표피세포수와 고도의 정 또는 부의 상관이 있었으며, 기공개도는 기공 밀도 및 크기에 따라 크게 영향받는 것으로 나타났다.
6. 기공의 밀도 및 크기는 파종시기나 질소의 시비량 및 시기에 따라서 다소 변동하였다.

12. 보리의 초장, 유수 및 절간의 신장추이에 관하여

(맥류연구소) 하동웅, 유용환*, 신만균

대맥품종 강보리, 울보리, 수원 18 호를 공시하여 파종시기, 재배양식 및 시비방법을 달리하였을때의 초장, 유수 및 절간의 경시적인 발육과 신장추이를 조사하였던바 그 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 보리의 절간은 4월 1일(적기파종의 경우)을 전후하여 그 신장을 개시하며 기부절간에서 상부절간에 이르는 단계적인 신장양상을 보이고 있으며, 그 길이는 상부 절간일수록 길어지고 신장기간도 더 지속되었다.
2. 절간별 신장시기와 기간을 보면 제 5절간은 4월 16일경에 그 신장을 거의 완료하였고 제 4절간은 4월 10 - 30일, 제 3절간은 4월 16일 - 5월 6일, 제 2절간은 4월 21일 - 5월 16일 그리고 제 1절간은 4월 26일 - 5월 21일 사이에서 신장을 마쳤는데 각 절간별신장 기간은 대체로 20 - 25일이 소요되었다.
3. 초장과 총절간장, 유수장과는 공시한 품종 모두 높은 정의 상관관계를 보였다.
4. 총절간장에 대한 각 절간과의 관계는 어느품종에서나 제 3절간과 가장 높은 상관관계를 보였으며, 제 1절간과 5절간에서 비교적 낮은 상관정도를 나타냈다.
5. 또한 재배양식, 시비방법 및 피복여부에 따라 각 절간의 길이도 유의적인 반응을 보였다.