

신기호밀의 청예수량 수준에 따른 수량구성요소의 기여도

작물시험장 이 춘우
축산시험장 백 성범

Contribution by Yield Components at Various Levels of Forage
in "Sinkihomil"

C. W. Lee, S. B. Back

1. 목 적

신기호밀의 청예수량 수준에 따른 이삭, 줄기, 잎의 기여도를 조사하여 최고 청예수량을 내기 위한 재배법연구의 기초자료로 활용하고자 함.

2. 재료 및 방법

청예수량 수준별로 10등급으로 나누어 2m² 씩 예취후 전체생중을 평량후 1kg을 취하여 엽위, 절간, 이삭별로 무게를 측정하였다. 또한 엽은 엽면적, 길이, 절간은 두께, 길이를 측정하여 수량에 기여도를 구하였다.

3. 결과요약

- 가. 총체수량의 증가와 경수와는 밀접한 상관이 있었다.
- 나. 청예수량이 증가할수록 줄기, 잎의 무게는 증가폭이 작은 반면에 줄기의 증가폭은 컸다.
- 다. 줄기무게의 증가에 따른 각 절위별 구성비도 같은 경향으로 증가하였으며 1절의 구성비가 가장 컸다.
- 라. 잎 무게의 증가에 따라 각 엽위별 구성비도 같은 비율로 증가하였으며 2엽의 구성비가 가장 컸다.

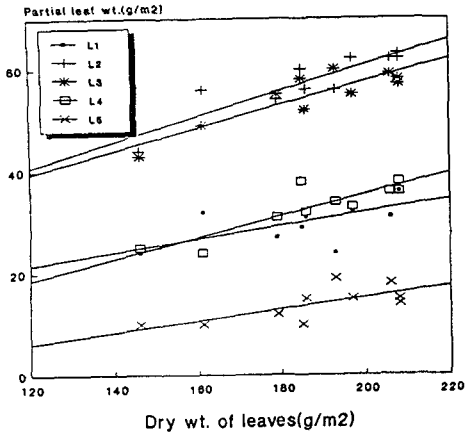


Fig. Variation of each components at different levels of foliage yield

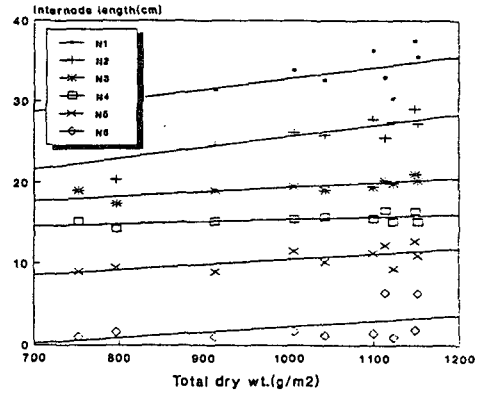


Fig. Variation of internode length at different forage weight

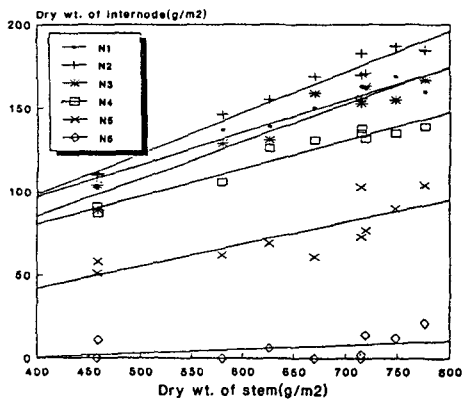


Fig. Variation of internode weight at different stem weight

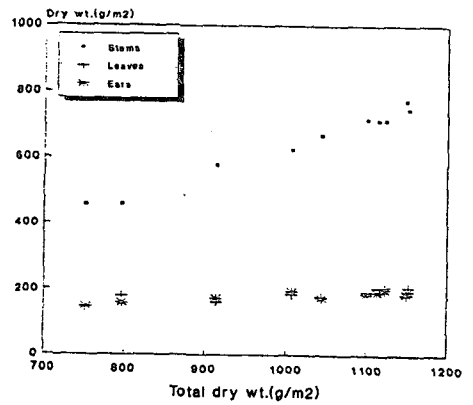


Fig. Variation of each components at different forage weight