

5. 뽕나무 눈 마름병 발생 상태에 관한 연구

잠업시험장 김 영 택

적요 :

1. 후기 적엽방법에서는 엽병 따기가 눈 마름병 발생이 적었다.
2. 후기 벌채는 강벌채 일수록 눈 마름병 발생이 많다
3. 눈 마름병균의 뽕나무 가지 침입시기는 수원지방의 경우 8월중순부터 9월하순경이 었다.
4. 후기 조상벌채후 11 월이후 재벌채 하면 눈 마름병을 억제 할수 있다.

6. 오갈병 발생 현황과 매개체에 관한 조사 연구

잠업 시험장 김 영 택

" 백 현 준

식물환경연구소 정 봉 조

1. 오갈병은 전국에 분포하고 최근지역에 따라 3~4 배씩 매년 발생이 급증한다.
2. 마름무늬 매미충은 1년 3세대 발생하며 1세대가 5월중순—7월초순이고 2세대가 7월중순—8월중순이며 3세대는 8월하순부터 10월초까지였다.
3. 마름무늬 매미충 산란은 가지의 하부에 산란하는 것이 많다.
4. 마름무늬 매미충 월동란은 4월 24일에 안점기(眼點期)에 달하고 5월 5일부터 부화 시작한다.

7. 담배밭 근접 뽕밭 뽕잎이 잠작에 미치는 영향에 관한 시험 연구

연구책임자 잠업시험장

이 상 풍

1. 개량멸칭 재배 담배밭 부근 뽕잎이 춘잠작에 미치는 영향에 관한 시험(완결)

연구원 김 정 배

김 계 명

개량멸칭에 의한 연초 재배로 과거 추잠기에만 피해

를 주었던 것이 춘잠 거지도 피해를 줄 가능성이 있어 개량멸칭 재배 담배밭으로부터 뽕밭을 10m, 25m, 50m, 80m, 100m(대로) 별로 처리를 설정하여 춘잠작에 미치는 영향여부를 시험한 결과 유충기간에 증독 또는 폐사잠은 발견할 수 없었으나 담배밭에 가까운 10m, 25m 처리구는 수건량이 적었고 고치층에 영향을 주고 있으며 각처리별 뽕의 발육정도가 대조보다 연초밭에 가까울수록 양호하였던 것을 감안한다면 그 피해정도는 실질적으로 증가될 것으로 사료됨

8. 치잠의 인공사료육에 관한 연구

한국과학기술연구소 김 춘 수

" 김 정 일

잠업시험장 이 상 풍

" 박 광 준

" 손 해 룡

1973년 춘 후기 1~2령 인공사료육 3령이후 상엽육으로 사육한 결과를 전령 상엽육과 비교하면 다음과 같다.(춘기 사육 결과)

1. 인공사료육은 발육결과가 불균일 하여 대조육인 상엽육에 비하여 1~2령기 64시간 3~5령기에 22시간 연장되어 전령기간중 86시간이 연장 되었다.

2. 감잠비율은 인공사료육의 경우 1~2령 15%로서 상엽육 7.2% 보다 약 2배에 이르렀으며 화용비율은 인공사료육의 경우 79.4%로서 상엽육보다 9.5% 낮았다. 이 이유로서는 인공사료의 물리성에 인한 유실잠이 많은 것이 1~2령기 감잠비율과 화용비율에 큰 영향을 미친다고 생각된다.

3. 대소잠 1만두 수건량은 인공사료육이 17.4kg으로서 상엽육 20.0kg 보다 13% 낮았다. 이의 주원인도 1~2령의 유실잠에 있는것 같다.

4. 유실잠에 의한 생산력의 저하를 밝히기 위하여 1~2령 유실잠을 제외한 대3령기잠 화용비율 및 1만두 수건량으로 환산하면 상엽육 96.1%에 21.6kg 인공사료육 94.4%에 21.2kg으로서 상엽육에 대한 지수로서는 98.2가 된다.

5. 인공사료육의 견충비율은 21.2%로서 상엽육의 21.6% 보다는 0.4% 낮고 단견종과 견충종에도 유의의차가 있었다.

6. 생사량비율 및 해서율에는 유의의차가 없었다.