

# D·D·S 약효 전연 없다

## 「농약연구소」 시험 결과 밝혀져

‘82. 8. 10 「동아일보」 및 82. 8. 11 「한국일보」에 보도된 나병약인 D.D.S. 정제를 충남 부여군 규암면 등지의 일부농가에서 도열병약으로 오용되고 있다는 신문보도 내용에 따라 「농약연구소」에서 현지답사 및 사용자농민과 대질한 결과 약값이 도열병약의 1/10(1,000정에 4,000원) 밖에 되지않아 16개읍면 약 400여 농가에서 일부 사용되고 있다는 것이 판명되어 이들 약제를 현지에서 구입, 도열병에 대한 약효여부를 다각도로 시험한 결과 전연 효과가 없음이 다음과 같이 판명되었다.

### ◇ D.D.S. 정제에 대한 도열병 약효검정('82 농약년)

| 약 제 명    | 사용량       | 포 자<br>발아율 | 균사신장   | 유묘검정<br>(꽃 트)<br>(개당병<br>반수) | 발못자리<br>포장검정<br>(병반<br>면적율) |
|----------|-----------|------------|--------|------------------------------|-----------------------------|
| D.D.S 정제 | 농민<br>사용량 | 93%        | 13.3mm | 21개                          | 59.8%                       |
|          | 2배량       | 93         | 13.3   | 24                           | 45.7                        |
|          | 3배량       | 93         | 11.0   | 37                           | 57.9                        |
| A유제(대조)  | 1,000배    | 0          | 0      | 3                            | 2.9                         |
| 무 처리     | —         | 93         | 21.0   | 20                           | 48.2                        |

※ 농민사용량 물 2/에 D.D.S 정(25mg)회석



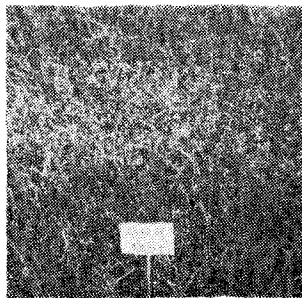
◇ D.D.S. 정제의 약효를 시험하고 있는 농약연구소 시험 포장

# 3배액서 포자발아, 맹물과 동일



◇ D.D.S. 2정을 2/에 살포했을때 포장 모습

윗시험성적에서 보는 바와 같이 약액에 도열병균포자를 집어넣고 24시간 후에 발아 상황을 조사하여 본 결과 대조약제인 A 약제 1,000배액에서는 모든 포자가 완전히 죽어 발아하지 못하였으나 나병약인 D.D.S 정제 처리에서는 농도를 농민들이 사용하는 2배, 3배에서도 전연 죽지



◇ D·D.S. 3정을 2/에 살포했을때 포장 모습

않고 맹물과 마찬가지로 전부발아하였으며 균사신장을 조사에서도 D.D.S 처리구에서는 죽지않고 그대로 살아남아 퍼져 나갔다.

한편 「꽃트」에서의 유묘점정에서나 발못자리 시험에서도 무살포구에서와 마찬가지로 전연 효과가 없었다.

〈농약연구소 생물과장·이경휘〉



◇ 무처리 했을때의 포장 모습



◇ A 약제를 살포했을때 포장 모습