

### 第三部 ( 雜草防除部門 )

#### 1. 주요잡초 종자의 발아시 산소 요구도

( 작물시험장 목포지장 ) 김 소 연

산소 농도의 차이에 따른 질소, 산소 혼합 gas 중에서 7종의 잡초의 발아시험을 실시 할아시의 산소 요구도를 조사하였다.

1) 같은 잡초라도 종자의 전역에 따라 발아시의 산소요구도 다른 경우가 있었다.

2) 초종간의 발아시 산소요구도는 비메이코비드속여귀 > 사마귀풀 > 물피 > 들피 > 올챙고랭이 > 물달개비로서 올챙고랭이와 물달개비는 공기중보다도 산소농도가 낮은 조건에서 발아가 양호하였다.

3) 산소농도가 어느 농도보다도 저하하게 되면 유아의 실장 염색의 발현이라든가 발근이 저해되었다.

#### 2. 너도밤동산이의 발생량이 수도수량에 미치는 영향

강 병 화, ※ 이 종 훈

너도밤동산이의 발생량이 수도수량에 미치는 영향을 구명하기 위하여 통일과 진흥 두 품종을 공시하고 너도밤동산이를 껌당 0, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 개를 삼색하여 시험하 결과 처리잡초수가 많을수록 잡초건물 생산량이 많았고 수도의 수량감소도 컸다.