

殺草劑施用對香蕉初期生育之影響

柯立祥;柯定芳;張春梅

臺灣香蕉研究所

本省香蕉種植，近年來利用組織培養蕉苗種植者，日益增加。種植初期之蕉園雜草向以殺草劑控制為主。為瞭解蕉園常用殺草劑對香蕉生育之影響，更利用盆栽香蕉進行試驗。初步結果顯示，蕉園常用殺草劑中，以達有龍(400倍)對幼小蕉株之危害性最大，極可能在除草之同時亦將香蕉殺死，其次為巴拉刈(80倍)及嘉磷塞(100倍)，而以萬帥(500倍)之影響最小。其危害程度因蕉株大小及季節有差異。至於殺草劑在土壤中殘留對蕉苗生育之影響，利用盆栽試驗顯示，土壤澆灌殺草劑後，經1~2個月種植香蕉，以巴拉刈及達有龍對香蕉之危害最大，嘉磷塞及萬帥之影響不明顯。