

香蕉園常用

的

殺草劑

• 林木連 •



(續上期)

龍有連——市售商品名有叫卡波克斯、草有絕及特克草等。為一種無味白色結晶固體，適合於雜草萌發前或萌發後施用。萌發前施用，可用較低濃度；萌發後施用，可用高濃度。若雜草生長繁茂宜事先刈除再施用，加入適當的界面活性劑可增加藥效。

本藥劑施用於疏鬆輕質土壤或透性良好的土壤，稍會使香蕉產生植物性毒害，但不會影響果實收量。

土壤有機質含量豐富者，因含有龍會使土壤有機質固定，不宜施用。本藥劑用量為每公頃一、七公斤，每公頃用水量為七〇〇、一、〇〇〇公升。

理有龍——市售商品名有叫樂地克斯、理有龍等。為無臭無味白色結晶固體，對莎草、牛筋草等有效，可於萌前或萌後施用，尤其是質地輕鬆土壤的萌前施用，每公頃施用三、五、六公斤。

草滅淨——市售商品名有叫殺曼滋、田草淨等。為白色結晶，萌前施用的殺草劑。對多年生雜草，一般是無效的。

本劑亦適合質地輕鬆的蕉園土壤使用，一般施用量為每公頃二公斤半至四公斤半，稀釋一〇〇、二〇〇倍。

草脫淨——市售商品名有叫草脫淨、滋殺通等，為白色結晶，可用來防除蕉園一年生闊葉雜草及窄葉雜草如牛筋草，於萌前或雜草萌後施用，但雜草的幼苗超過三、四公分者不宜使用。

本劑因土壤質地不同，會產生葉緣黃化的現象。一般用量為每公頃二公斤半至四公斤半，用水量為三〇〇、一、〇〇〇公升。

草殺淨——為白色結晶，只在蕉園雜草萌發後施用，一般用量為每公頃二到三公斤，施用三、二公斤以上對香蕉有藥害。

巴拉刈——市售商品名叫巴拉刈、克蕪踪、草無松等。為黃色固體，水溶液為暗紅棕色。本劑為蕉園除草最常用的藥劑，毒性低，主要用於防除一年生雜草如莎草、野稗、看麥娘等。

巴拉刈的殺草作用強，施用後約一小時就被莖

葉吸收。巴拉刈與土壤接觸後很快被土壤膠體物質吸收而不活性化，因此行地面噴施後，勿破壞土壤藥劑層，中耕會使噴施無效。

巴拉刈若加界面活性劑如來通×七七，則對牛筋草、菊苣、野苣菜、馬齒莧有效，對莎草、稗草無效。

施用巴拉刈應注意避免接觸到蕉林的假莖及葉片，尤其塊莖種植初期，蕉苗幼小，往往易受藥害，妨礙發育。本劑一般用量為每公頃二到三公斤，用水量每公頃二〇〇到一、二〇〇公升。

二、四D及PCP二種殺草劑，雖然本省市面亦有出售，但前者對蕉園的除草藥效稍差，後者易危害蕉株，因此許多產蕉國家的蕉園，現已不用這二種藥劑除草。

防草重於治草

蕉園常於雜草萌發後以接觸型殺草劑除草，但除草的時機要適時，不要等雜草長得很高才來防治，那不只是太遲，而且也不經濟。因為須要高濃度的殺草劑才能把草殺死，同時也增加土壤污染的程度。

一般香蕉栽培在種植前很少有用藥劑除草的，此時正值本省乾季快結束，蕉果剛收穫時，草長得不多；香蕉種植後雖然土表不易見到雜草，但事實上雜草種子已存在土壤中，有的並經由風傳播到蕉園，在雨後，尤其施肥後又大量發芽生長。

本省高屏地區的蕉園一般在夏季進行一次中耕除草，因此中耕以後蕉園使用殺草劑應考慮藥效，與蔗株能達到遮蔭的時間，實行經濟性的藥劑除草。

藥劑除草後，雜草要再等一段時間才能茂盛起來，然而此時蕉株也漸漸繁茂，可阻礙雜草的生長。實際上使用殺草劑的次數並不多，雜草防治的時期也只有從發芽種植後的二、四個月。因此蕉園防草的要點在於盡速造成遮蔭，阻礙雜草的生長，也就是防草重於治草。(全文完)