

如何使用 止芽素與利收？

(止芽素與利收是菸草腋芽抑制劑，上期已介紹過其特性，本期再說明使用方法。)

不論是接觸型的止芽素或系統型的利收，凡腋芽已超出3公分以上，生育過旺，就無法抑芽。世間沒有神話農藥，只要使用者善用最高效力時間，不僅有效，而且不損傷菸葉質量又合乎經濟成本。現將使用法說明如下。

2 種類型藥劑配合使用法

當菸株開花摘芯時，順便摘除已長出3公分以上腋芽後，即噴施100倍止芽素液，一般在裝入16公升水的噴霧器裏，加160c.c.止芽素，攪拌均勻。噴嘴上加調節器(可參照67.10輔(試)060菸草推廣單張)，噴嘴調節粗一點，噴霧器壓力不可太大，以最大壓力 $\frac{1}{2}$ 程度，使噴出藥劑粒子較粗而能滙集成流。噴射時噴嘴對準菸莖正上方約10公分處，按下調節器，使藥液均勻沿莖桿往下流，每株藥液灌注20~25c.c.，能流到土際葉脈為止。

一般菸株不能在2~3天內同時抽蕾開花打頂，為配合農村勞力，能摘芯7~8成時，隨摘芯即行噴藥，未摘部份視預定摘除部位為度灌藥，雖然過嫩葉會呈一點藥傷，只得犧牲以求一次完成的效率化作業法。

也可採行灌藥在先、摘芯在後的作業法，為了趕工起見仍得上部灌一下，再從中本葉部位噴一下，全株菸桿能接觸到藥液就可，這樣可以節省大半時間。

之後再經7~10天內噴射利收50倍液，即裝16公升水噴霧器裏加320c.c.利收攪拌均勻。噴射時壓力加大噴管加長，噴嘴位置在於莖上方1公尺處，藥液呈霧狀，向下噴射，每株20~25c.c.，上部5~6片葉呈濡濕狀態，每桶藥液均勻噴在700~800株程度即可。

這種配合使用法，在美州等主要菸產國家已普遍採用，他們稱為標準使用法，比任何單獨使用法有更好的腋芽控制效果，使用止芽素後葉色變濃，利收可促進褪色，既增加收量又可提高品質。所需藥量每甲地止芽素約4公升左右，以現在貨配500c.c.裝者則8



對照組

MH-30

利收

(使用利收，抑制腋芽的效果較MH-30為佳)

~9瓶，每瓶稀釋3噴霧器的水即可；利收每甲地約2加侖，貨配1加侖裝即2罐，每加侖(罐)稀釋11~12噴霧器水。晴天早上露水乾後就可工作。

每甲費工，止芽素約2工，利收1工就夠。本法如使用得當，除少部份沒有接觸到止芽素的，偶而1~2支芽能迅速伸長外，到採收末期無須再除芽，節省了許多摘芽工，非常值得採用。

利收單獨使用法

由於利收帶有防止回青及田間葉色褪色效果，菸田地力強，氮肥使用過多或認為點灌止芽素麻煩者，可採用利收單獨使用法此法。以頭一天摘芯順便摘除2公分以上腋芽，第二天上午露水乾後噴25倍利收液，即16公升水加640c.c.利收，攪拌均勻後噴洒，噴法、壓力要領等與2種藥劑配合使用法相同。若當天上午一面摘芯隨即噴射效果更著，慢性藥劑噴藥前後尚需清除2公分以上腋芽，這樣藥量每甲約3.5~4加侖；如氮肥過多，腋芽過旺須噴第2次利收，則用半量即50倍液。

使用上應注意要點

1. 止芽素不可與其他藥劑混合使用。
2. 推薦標準使用法是止芽素與利收配合使用，不是混合使用，利收雖然可與Sprout off混合使用，但不可與止芽素或萬力等其他藥劑混合。
3. 止芽素噴射壓力不可太大，噴液粗些，利收壓力要大霧粒狀，愈稠愈好。
4. 超過2.5公分腋芽，須徹底噴施才有效，若沒有接觸到被伸長的腋芽，不可從腋芽基部摘除，以該芽第一片葉脈下無生長處點，切斷就可。
5. 酌減氮肥用量。
6. 上午噴藥效力更好，利收尤佳。