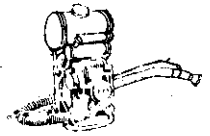


如何發揮：



動力微粒噴霧器優異性能？

銀 湯

動力微粒噴霧器，是最新式的一種農藥噴撒器具，用它噴射農藥，不但可以提高藥效，同時還可以節省噴藥的勞力、經費與時間。本刊十一卷十三期「最新式農藥噴撒器具——動力微粒噴霧器」一文刊出以後，目前本省已有數家貿易商進口此種新式噴霧器具供售，希望購用的農友，注意本文所提的幾點，來發揮它優異的性能。

好的機械、好的農藥、好的噴藥技術，是病蟲害防治成功不可缺少的三個要素。動力微粒噴霧器，是效率很高的一種新式農藥噴撒器具，有了這個新器具，還要有熟練的噴藥技術，才能得到理想的效果。下面提供幾點意見，做為各位參考：

提高藥液濃度，

但應嚴防發生藥害

動力微粒噴霧器所使用的藥液，要比普通噴霧器濃才能提高效果。因為動力噴霧器所噴出來的霧粒很細小，只有後者體積的八分之一或更小，霧粒細時，雖然對作物附着率好，但是假如前者與後者的每公頃用藥量相同時，前者單位面積所受到的藥液量却較少。又因前者分佈均勻而細小，所以可提高濃度。普通可提高二至五倍，就是說，噴射量可節省二分之一至五分之一。

舉例來說：水稻田用普通噴霧器噴射安特靈乳劑八百倍液，每分地用藥液，或改用二百六十七倍液（三倍濃度），每分地噴射二斗藥液亦可。這樣才能提高噴藥的效果。

但是使用濃厚藥液時，應注意作物發生藥害，在未全面噴射之前，最好能先噴射少量試試是否會發生藥害。

選用適當配件，力求順序均勻噴射

動力微粒噴霧器的霧粒很細小，不容易看見，所以應注意噴射有無重複或

漏噴，而每次的噴射半徑（噴射幅度）應盡量擴大，並將身體向左右稍加移動，順序均勻噴射。

又以作物噴射部位的不同，要選擇適當配件調節使用。藥液微粒化所用的「衝突板」有兩種：面積較大的（直徑大的）叫做「擴散型衝突板」，所噴出的霧粒較分散，用於作物葉面或全面平面噴射；另一種面積較小的叫做「直達型衝突板」，霧粒較集中而噴射距離較遠，用於高大植物或作物株間莖部基部的噴射。

又噴嘴（ノズル）大小有一〇、一六、二二、二六、三二公厘等多種，也應視作物老嫩、疏密、高矮、噴藥量等而選擇適當的使用。

噴口遠離作物，引擎轉速需符規定

動力微粒噴霧器的噴口，不能太靠近作物，應與作物離開一公尺左右，以避免作物損傷。

又引擎的轉速，應提高至規定的數目，使用足夠的風速、風量，促使霧粒得到足夠的運動量而提高附着率。

二人輪換噴藥，工作效率可望提高

動力微粒噴霧器農藥稀釋快查表

倍數	十公升水應加藥量	十八公升水應加藥量
二〇〇	五〇	九〇・二
三〇〇	三三・三	六〇・一
四〇〇	二五	四五・一
五〇〇	二〇	三六・一
六〇〇	一六・七	三〇・一
七〇〇	一四・三	二五・八
八〇〇	一二・五	二二・五
九〇〇	一一・一	二〇・〇
一〇〇〇	一〇・〇	一八・〇
一二〇〇	八・三	一五・〇
一五〇〇	六・七	一二・〇
二〇〇〇	五・〇	九・〇
二五〇〇	四・〇	七・二

動力微粒噴霧器的藥液桶容量，只有十公升至十二公升（這是為了減輕工作者負擔而設計的），所以每六至十分鐘，就需補液一次，因此，如能一人調備藥液兼作補給工作（補給用桶最好與噴霧器藥桶同容量或略小），而在每工作一或二小時後互調工作，則能減輕疲勞而提高工作效率。

噴射高毒性的農藥，仍須注意一般的安全措施，小心從事以免中毒。