

應用「大生」防治小麥銹病

王鼎定

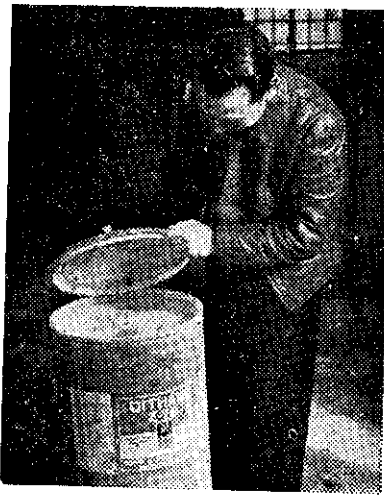
洪章訓

麥類的銹病有三種——黃銹病、赤銹病、黑銹病，其中赤銹病是本省小麥栽培區內普遍的病害。赤銹病在出穗後發生為多，侵害小麥的葉片、葉鞘、稈和穗。初時在表面形成不規則的赤褐色病斑，後來飛散出赤褐色的粉末（銹病菌原菌的夏孢子），以及黑色的粒點（銹病菌的多胞子）。受害的小麥生育衰弱，以至枯死，損失極大。

大生(Dithane)是防治小麥銹病的一種優良藥劑，由農復會向美國購進，最近農林廳示範防治，現在把這種藥劑的使用方法說明如下。

(一)「大生」的性狀

現在用的這種大生殺菌劑，是一種含銨的有機硫化物，又叫做「銨利佈」。它是牙黃色微細的粉末，不能溶解於水，但可以和水混合噴霧。也有粉劑適合於撒粉，應用很為方便。



「生大」視檢生先定鼎王者作文本

(二) 用量和調和方法

- ① 用量：每公頃用「大生」三—三·五公斤，每公斤的藥劑加清水二〇〇—一四〇〇公升(倍)。
- ② 調和方法：①準備舊水桶或煤油桶(五加侖裝)二隻，剪去上方鐵蓋，洗滌潔淨。
- ③ 桶內盛清水少許，「大生」四十五公分(五加侖的配合量)倒入水中，充分攪拌成為稀糊狀。
- ④ 另一桶中盛清水半桶，把稀糊狀的混合液注入桶中，用竹竿攪拌均勻，再慢慢注入清水，至盛滿一桶為止。如需多量藥液，都照上法調製。
- ⑤ 藥液倒入噴霧器內，即可應用。

(三) 注意事項

- ① 噴藥時略搖動噴霧器，以免容器中的藥劑沉降。
- ② 噴用藥液後三小時以內，如遇大雨，須要補噴一次。
- ③ 噴用藥液，應在病害尚未發生之前。普通在小麥抽穗以前噴一次(開花期中不要噴霧)，抽穗後噴兩次，每次間隔一〇—一四天。
- ④ 本藥劑對於金屬容器和人的皮膚，沒有腐蝕作用，但為防止粉末飛揚，刺激呼吸器官，取用藥劑時動作務須輕緩，或應用紗布口罩，掩住口鼻。
- ⑤ 本劑應貯裝於密閉容器內，以免潮濕，並放在乾燥的地方。
- ⑥ 大生藥液可以和硫酸鉛、魚藤精、除蟲菊、菸鹼、DDT、BHC、夏油乳劑及可濕性硫磺等混合使用，但不可以和巴黎綠、砒酸鈣、石灰硫黃、石灰及波爾多液等混用。

洋蔥定植後應注意的事項

吳國璋

(一) 中耕除草：定植後半個月及一個月應舉行淺中耕各一次，以保持土壤鬆鬆狀態，使葱球發育優良。第二次中耕施肥以後，可以用稻草或舊報紙蓋行間，防止雜草發生。但蓋草不要太早，否則會因土壤變硬，引起根部發育的不良。

(二) 灌溉：洋蔥稍能耐濕而不耐乾燥，所以灌水工作非常重要，要看土壤乾濕情形，定期灌溉(約每隔七至十天左右灌溉一次)。到葱球肥大後，逐漸減少灌水次數。將近成熟期，應完全停止灌水，以促進成熟。

(三) 施肥：農友們普遍的錯誤，是施用氮

素肥料太多(如硫酸銨或人糞尿用量過多)。這樣，將來生產的洋蔥，一定是粗頸而不耐貯藏，植株也容易發生病蟲害。

要注意氮磷鉀三要素要配合施用，能盡量多用有機質肥料(如堆肥、厩肥或油粕類)做基肥，將來成績較好。洋蔥生育初期，需要多量磷鉀肥料，可以促進根群的發育。所以第一、二次追肥，可用人糞尿(或厩肥)並加過磷酸石灰。生育後半期需要多用鉀質肥料，以促進葱球肥大，並強化植株。第三、四次追肥，應用硫酸鉀(或氯化鉀)。上述各種化學肥料均可向各地農會申