

1000倍和3000倍液，对成虫、卵和幼虫都有很高的杀伤力，效果均在90%以上。50%百治屠1000倍液，噴药后一天，对成虫、卵和幼虫也取得良好的防治效果，杀伤力在80%以上；3000倍液，对成虫防治效果也很理想。20%乐果乳剂500倍，每亩66斤噴布量，一天后防治幼虫效果为63.05%。

平安公社金星大队用20%乐果乳剂500倍液，每亩66斤噴布量，第4天防治效果达90%以上；新光、先锋、金星等大队1,110亩秧田，每亩噴洒80斤，对幼虫的防治效果达85%。

关于药剂防治的意见

从水稻潛叶蝇发生规律的調查和药剂防治試驗、示范中看到：秧田期防治，是防治的关键。

塑料薄膜育苗地揭膜后，成虫自稻田排灌渠道迅速迁至秧田，揭膜后4、5天，成虫高度集中于塑料薄膜育苗地，并开始产卵。根据这个活动规律，薄膜育苗地应以防治成虫为主，防治时期为揭膜后稻苗叶片露出水面4—5天，药剂是：2.5%敌百虫等粉剂，每亩噴撒4斤，隔4、5天一次，連續三次。

稻苗露出水面后，潛叶蝇即开始产卵，并由塑料薄膜育苗地逐漸轉至水床育苗地。为害時間長，成虫、卵和幼虫交相发生，是水床育苗地潛叶蝇发生的特点，选用持效時間長、对成虫、卵和幼虫有較高的杀伤力的药剂，显得十分必要。（1）20%乐果乳剂500—800倍，每亩噴洒60—70斤，防治效果好，且有內吸杀虫作用，对人畜毒力低，可推广应用。（2）50%E605乳剂3000倍，每亩噴洒130—140斤，对成虫、卵和幼虫也有很好的防治效果，但对人、畜的毒性較大，使用时应注意安全。（3）2%百治屠粉剂防治成虫、50%百治屠乳剂1000倍防治成虫、卵和幼虫，效果也极显著，也有一定的內吸作用，对人、畜毒性低，也是防治水稻潛叶蝇的好药。（4）在水床育苗地，成虫大量产卵之前，也可以用2.5%敌百虫等药剂防治成虫。

一般地说，秧田期防治得彻底，本田塑料薄膜育的苗不致受害；水床育的苗，受害也很輕。

为了保证噴药質量，提高防治效果，噴药前应落淺水层，并保持噴药后1—2天或更長時間不換水。在水稻潛叶蝇发生密度較大的地块，結合排水晒田，进行药剂防治，效果更好。

縮短大葱采种年限的留种方法

大葱通常是第一年秋季播种，第二年培育母根，第三年夏季抽苔結子，需要三年時間才能得到种子。为了尽快地繁殖种子，我們进行了春播試驗。春季播种的大葱无论是早播（4月25日）或晚播（5月5日），定植前的株高、叶数及單株平均重均不如秋播的好，但在第二年抽苔开花时的株高与花序直徑基本上相似，秋播或春播的大葱，在种株的性状上是没有什么区别的。

从种子質量来看，通过千粒重調查，无论是春播或秋播的，也没有什么差别。在种子产量上，經小区測产后換算亩产，春播的略高于秋播（1.6—6.7%）。

此法在土壤粘重的澇窪地区更具有实际意义。但春季培育的大葱母根所产生的种子，在种性上是否会出现退化現象，我們正准备作进一步观察和研究。

（吉林省农科院蔬菜所 叶启真 孙世珍）