

坑，炕坑之間有通道，并在牆外設有瀝糞坑，可在小圈坑积肥，圈外坑瀝肥是增加糞肥数量与提高質量的一种好办法，这个大队改小圈为大圈后积肥量增加了一倍半。

三、勤起勤垫，灌水造肥。各地都以土垫圈为主，并垫些杂草垃圾等，任猪蹂踏瀝制，另一办法是灌水瀝肥，雨季坑内有水，有利于积肥，但少雨季节，坑内无水时，中育公社双阳大队的社員們向猪圈坑内挑水或挖溝灌水，保持坑内有一定的积水。灌水造肥不仅有利于多积肥，又可防止肥分的損

失。糞肥瀝好后，起出堆积，堆上复土，或者抹泥进行保肥。

据了解一头肥猪的存欄期約为一年半左右。可积攢糞尿2—2.5吨。如按一比五的糞土比例，則一头猪可积攢糞肥10—13吨，但目前农村猪多为散养，糞肥損失很多。有的地方在未解决圈养之前，采取放牧前將猪群赶到指定的場所，排糞排尿，即所謂“定点排糞收糞”的办法，能收回一定数量的猪糞。

乐果粉剂防治高粱蚜试验小结

試驗用乐果为沈阳农葯厂加工的1%粉剂。第一次試驗于1965年8月4—6日在磐石县吉昌公社冰窖大队进行，用手搖噴粉器噴撒2公頃，双层紗布袋噴撒0.5公頃，用葯量均为30公斤/公頃。第二次試驗于1965年8月10—12日在怀德县公主嶺鎮郊新立大队进行，試驗面积1.42公頃，用手搖噴粉器噴撒，用葯量为17.5公斤/公頃。磐石及公主嶺兩地于7月20日进入蚜虫盛期，8月25日以后蚜量下降，兩次試驗均在蚜虫增殖盛期以內。前后进行記数調查。

从第一次試驗結果看，用葯量30公斤/

每公頃噴撒30公斤的效果

施葯工具	調查节位	叶片数	噴葯前蚜量(头)	24小时死亡率(%)	48小时死亡率(%)
手搖噴粉器	上	16	1078	99.9	100.0
	中	18	2455	100.0	100.0
	下	20	1726	90.8	100.0
	全株	54	5259	99.8	100.0
双层紗布袋	上	17	951	97.8	98.1
	中	17	2005	100.0	99.5
	下	17	2268	99.5	99.1
	全株	51	5224	99.5	99.1

公頃，24小时及48小时效果无甚差异，对中部叶片的蚜虫效果尤好，可能是中部着葯稍多所致，在一般观察中看到，莖稈上的蚜虫需在24小时以后才能大量死亡，如左表。

从第二次試驗結果看：葯量17.5公斤/公頃，以手搖噴粉器噴撒，对上、中、下不同部位上的蚜虫的防治效果也很理想，对中部叶片上蚜虫的防治效果也有較好的趨勢，如下表。

調查部位	叶片数	处理前蚜虫数	48小时	
			死亡率(%)	校正死亡率(%)
上	20	2868	93.4	96.4
中	20	4596	94.5	97.0
下	20	4806	90.7	95.6
全株	60	12270	92.7	96.1

从上述二次簡單的田間試驗来看，1%乐果粉剂每公頃用量17.5公斤，抓高粱蚜虫效果良好，較之乐果乳剂涂莖，快速噴霧效果更为稳定，更为节省劳动力；較E-1059大为安全。

(省农科院植保所
磐石县吉昌农业站)