

生物农药厂大有作为

谢 严 森

(黑龙江省绥化县新生公社生物农药厂)

我们全县 26 个公社都办起了生物农药厂，主要生产“5406”和“白僵菌”。我们绥化县新生公社生物农药厂在 1977 年生产“5406”达 150 多万斤，白僵菌 1 万多斤。在增肥、防病，灭虫保苗方面起了很大作用。施用“5406”既能达到早熟、高产；对大田作物的某些病害及蔬菜的霜霉病、黄萎病又有一定防治效果。由于我们连续几年使用了白僵菌，使玉米螟的虫口密度

从 1975 年的 23% 降低到 1977 年的 2—3% 凡使用“5406”的地块，地下害虫也大大减轻了。

我们厂是在党的领导下，自力更生，土法上马办起来的，生产的原料主要是肥土，各种虫体，糠麸与农副产品的废水黄浆水。自 1975 年起我们大批生产已很少用或不用粮食，每年为公社节约 1.5 万—2 万斤粮食，大大降低了成本，

(下转 13 页)

(上接 47 页)

减轻了人民的负担,每个生产队只要花上 30—40 元钱左右就可以满足一年内对“5406”、白僵菌的需要(平均每亩生防费3—4分钱)。实行社办农药厂方便了群众,也丰富了农科站的群众性科学实验内容,有力地推动了农村科学研究网的发展。1977 年以来我们厂又增加了磷细菌、蛭霉菌、瓢虫菌、杀菟菌的试验,生产与使用。1978 年我们将增加“769”“3013”庆丰霉素、风光霉素、鄂襄一号等新的农用抗菌素的试验与生

产。目前农用微生物的品种越来越多,利用微生物为农业生产服务,为发展畜牧业服务,展现出了广阔的前景。

土法生产发展到今天的水平,应该进一步摸索解决如何实现工业化生产、防止菌种退化、保证产品质量、土法生产中的代料、土产品的使用方法和效价标准以及土法生产的工艺改革等问题,希望今后加强这方面的科技交流(建议省级科技小报能开辟农用微生物专栏)和科研协作,迅速地把微生物农药搞上去。