

1500倍液；沾秧采用2000—2500倍液。后期危害加重，虫量加大时，噴霧宜采用800—1000倍液；浸沾秧苗应采用1000—1500倍液。

我們还观察到，噴药时（包括沾秧）叶面干燥效果好。即无风晴天的上午九时露水干了以后，到下午五时前进行噴药防治。如采用乐果乳剂浸秧，以把秧苗捆成小把把水

空淨，浸后再空一空药水，然后根向下直立在地上，就能提高杀虫效果。

乐果乳剂是高效低毒的有机磷杀虫剂。我們观察到，它不仅对潛叶蝇有特效，又能兼治水稻負泥虫、稻搖蚊、泥包虫。但用药时必须注意，現用現配，用多少配多少，配后不用或用不完存放時間長，会降低药效。

防治豆鼠的經驗

豆鼠又名豆大眼子，学名草原黄鼠，是沿江河淤土和草原上的主要害鼠。吉林市郊区九站公社三台子、新立样板田大队以科学实验小组为核心，开展全面灭鼠工作，共防治1120公顷，基本上控制了为害。

豆大眼子食性很杂，据鼠胃解剖和田間观察，出穴后大量取食草根、草芽和散在田間谷物。4月下旬以后取食新生草芽和刨食已播下的种子。最喜欢吃西葫蘆子、大豆，其次是玉米、高粱和谷子。

它大部分在填地、田埂和壟上越冬，部分在耕地內越冬。3月末开始出蛰，4月上旬最多，4月15日基本上結束。在出蛰后至出苗前仍然呆在旧洞

里，以后陆续迁到地里。以豆地、香瓜地最多，其次是在高粱和谷地挖掘新洞。在秋季作物即将成熟时迁回原洞，也有部分留在大豆、香瓜地等越冬。

当地鼠洞有三种，施药时需识别洞形。越冬和分娩洞：这两种相似，洞穴較深（深1.5—1.7米，洞长1.8—2米），在越冬或分娩前另挖一个盲端（距地面有1尺左右远），并将原来洞道堵死。在出蛰或分娩后挖通盲端，作为出入口。巢較大并有垫草，在巢的附近有1—2个短的盲洞，作为逃难或排泄粪使用。避难洞：一般在地里鼠洞附近有2—5个避难洞，洞穴較淺，約0.5—0.7米，巢比洞略大些，沒有垫草。鼠不在此洞居住，只有在活动中临时入洞逃难，不必施药。此外，据观察，鼠洞一般洞口外有新生土堆，洞口附近較光滑，并有鼠爪印，土堆或洞口无小动物栖存，多半有鼠居住，一定要施药。

在防治上，我們用磷化锌药剂做毒餌，配成两种毒餌：7—9%磷化锌大豆毒餌和8—9%磷化锌西葫蘆子毒餌。即10斤大豆（或西葫蘆子）炒熟，加入3—4兩植物油拌勻，再加入7—9兩磷化锌药粉拌勻，使药粉均匀附着在豆粒上。

在鼠大量出蛰以后至迁移之前（4月3日—5月10日）將毒餌直接施到洞口旁，每个洞施2—3粒。据我們試驗，一只成鼠吃一粒带药的豆粒，6—24小时以后即死。

防治上应注意联防。最好是统一领导，全面进行，抓住有利时机（4月初—5月初）突击进行，以便把它消灭在迁移为害繁殖以前。

（九站农科所 陈庆恩）

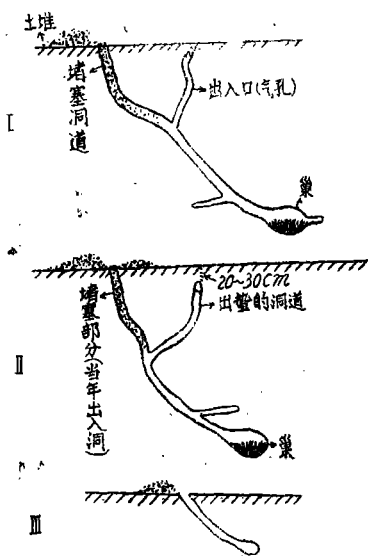


图1 豆鼠洞穴

I. 哺乳洞穴 II. 越冬洞穴 III. 逃难洞穴