

# 关于磷化锌杀灭黄鼠用药比例的看法

柳 枢

(山西省吕梁地区农业科学研究所)

全国农牧区,多年来用化学药物进行灭鼠,鼠类可能产生忌避作用。有些地区为了提高灭鼠取得良好效果,使用较多的药物有磷化锌。但效,则加大用药量,用8—15%磷化锌毒饵防治近年来有些地区反映磷化锌灭黄鼠效果减低,黄鼠,因把饵料拌成黑色,效果并不好。为此,

表1 磷化锌不同药量对比试验

(1965年右玉县沈家窑)

面积(亩)	药量(%)	5月17日第一次堵洞数(个)	5月19日灭鼠前有效鼠洞数(个)	5月19日投药洞数(个)	5月21日灭鼠后第一次堵洞数(个)	5月22日检查盗开洞数(个)	灭鼠效果(%)	备注
1.5	10	27	8	8	8	1	87.5	洞外拾死鼠1只
1.5	4	47	4	4	4	0	100	洞外拾死鼠3只
1.5	10	22	6	6	6	1	83.3	洞外拾死鼠2只
1.5	4	26	7	7	7	1	85.7	洞外拾死鼠2只

表2 黄鼠对磷化锌毒饵不同药量选食试验

(1965年怀仁)

项目	处 理					备注
拌药量	2%	2%	5%	10%	15%	试验时间24小时,黄鼠吃掉2%毒饵后,45分钟内死亡2只,所用饵料为苜蓿。
投放粒数	50	50	50	50	50	
食掉粒数	15	12	0	0	0	

我们曾做了降低用药量试验。分别用2%、4%、8%、10%、15%等五种比例。同时做了适食和大田试验,结果见表1—2。从表1、2分析,磷化锌灭鼠用药比例大其

效果并不好，也可看出用药比例高时黄鼠有拒食现象。

另外，用毒饵杀灭黄鼠还要掌握投药时间。既要利用黄鼠出蛰后，杂草不多，觅食困难的有利时机；又要掌握黄鼠出蛰先雄后雌和随着气温上升出蛰率增高的习性。投药早了，大批黄鼠尚未出蛰，毒杀效果不好。投药晚了，植物长

出，黄鼠不喜食毒饵，收效不大。经我们观察当4—5月中旬，黄鼠出蛰率达70—80%，日平均气温在14℃以上，白天温度在20℃以上，风速不超过5米/秒，在晴朗无风的上午，可把毒饵投放在洞旁约15厘米，较高无障碍物的地方。每洞口堆放20—30粒为宜。