

- ❖ चूहे फसलों में 2 से 15 प्रतिशत नुकसान पहुँचाते हैं
- ❖ फसलों में 4 से 5 प्रजाति के चूहे नुकसान पहुँचाते हैं
- ❖ चूहा प्रबंधन की तकनीक अपना कर फसलों में होने वाले नुकसान को कम किया जा सकता है
- ❖ संस्थान द्वारा एक सरल व सुगम चूहा नियंत्रण विधि विकसित की गई है

## चूहानाशी विष की अनुसंशित खुराक

- ❖ जिंक फॉस्फाइड: 2.0 से 2.5 प्रतिशत चुग्गे में (10 से 15 ग्राम प्रति बिल)
- ❖ ब्रोमोडिओलोन बीसी (0.25 प्रतिशत): 0.005 प्रतिशत, चुग्गे में (10 से 15 ग्राम प्रति बिल)
- ❖ ब्रोमोडिओलोन (0.005 प्रतिशत) का बना बनाया चुग्गा (10 से 15 ग्राम प्रति बिल)
- ❖ एल्युमिनीयम फॉस्फाईड (6 प्रतिशत), बिल धूम्रकारक (12 ग्राम की एक टेबलेट प्रति बिल)

## चुग्गा बनाने की विधि

### जिंक फॉस्फाइड चुग्गा

जिंक फॉस्फाइड विष चुग्गे के प्रयोग से पहले चूहों के प्रलोभन हेतु सादा चुग्गा देना आवश्यक होता है।

- ❖ **एक कि.ग्रा. सादा (प्रलोभन) चुग्गा:** इसके लिए क्षेत्र विशेष के प्रमुख खाद्यान्न जैसे गेहूँ, बाजरा, चावल, रागी, ज्वार आदि की 980 ग्राम मात्रा में 20 ग्राम खाने का तेल, सरसों, मूँगफली, तिल नारियल आदि मिला कर चुपड़ लें।
- ❖ **एक कि.ग्रा. विष चुग्गा:** प्रलोभन चुग्गे में प्रयुक्त अनाज (960 ग्राम) में 20 ग्राम खाने का तेल चुपड़ें। फिर उसमें 20-25 ग्राम विष पाउडर मिलाएं। इस प्रकार विष चुग्गा तैयार करें।

### ब्रोमोडिओलोन का चुग्गा (प्रलोभन चुग्गा आवश्यक नहीं)

- ❖ इसके लिए 960 ग्राम अनाज में 20 ग्राम खाने का तेल चुपड़ें। फिर उसमें 20 ग्राम सान्द्र ब्रोमोडिओलोन विष पाउडर (सीबी) मिलाएं।

## चूहा नियंत्रण कार्यक्रम

**पहले दिन:** बिलों का सर्वेक्षण, उन्हें बंद करना, आवश्यक सामग्री की व्यवस्था

**दूसरे दिन:** प्रलोभन चुग्गा बनाना तथा ताजे बिलों में डालना (10 से 20 ग्रा चुग्गा प्रति बिल)

**तीसरे दिन:** यदि संभव हो तो प्रलोभन चुग्गा पुनः डालना (10 से 20 ग्राम प्रति चुग्गा बिल)

**चौथे दिन:** जिंक फॉस्फाइड विष चुग्गा ताजे बिलों में डालना (10 से 15 ग्राम चुग्गा प्रति बिल)। बचे हुए चुग्गे, प्रयोग में लाये गये पत्तों, लकड़ी आदि को जलाना अथवा नष्ट कर देना या जमीन में गहरा दबा देना।

**पांचवें दिन:** मरे चूहों को सूर्योदय से पूर्व एकत्रित करके गहरा दबाना।

**आठ से दसवें दिन:** पुनः सभी बिलों को बंद करना, खरपतवार को नष्ट करना एवं 10 से 15 ग्राम ब्रोमोडिओलोन (0.005 प्रतिशत) विष चुग्गा बचे हुए ताजे बिलों में डालना।

तत्पश्चात 3 से 10 दिनों तक खेत के मृत चूहों को एकत्रित करके जमीन में गहरा दबाना।



भारतीय मरू जर्बिल



चुग्गा बनाना



बिलों में जहर का चुग्गा डालना



सफल नियंत्रण