

БОРОТЬБА З ГРИЗУНАМИ У СЕЛЯНСЬКОМУ ФЕРМЕРСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ «ГРОМ»

Харитонюк Ю.О. 11АІ
Керівник Чорна Т.С., к.т.н., доц.

Таврійський державний агротехнічний університет імені Дмитра Моторного

Анотація – проведено аналіз існуючих способів боротьби з гризунами у типових сівозмінах господарств півдня України.

Перед аграріями стоїть проблема у вигляді великої кількості мишоподібних гризунів. Справа в тому, що кормова база цих шкідників полів істотно зменшилася після збору врожаю основних культур і вони починають активно знищувати вегетативну масу озимих, які тільки почали зростати. Тому подальше збереження майбутнього врожаю безпосередньо залежить від якості обраних засобів захисту рослин.

Проблема навали мишоподібних гризунів не нова – від неї страждають українські поля з року в рік (рисунок 1). Це ставить під загрозу отримання майбутнього врожаю в запланованих обсягах.



Рисунок 1 – Вигляд поля при наявності мишоподібних гризунів.

Метою досліджень є аналіз існуючих способів боротьби з гризунами в умовах селянського фермерського господарства «ГРОМ».

З огляду на характер розмноження і шкідливість гризунів, восени

проводять кілька обстежень з фази сходів озимих до настання зимових холодів. Важливо визначити початок заселення посівів гризунами та своєчасно провести профілактичний обробіток сільгоспугідь. На цілині або на необроблюваних полях потрібно проводити крайові обробки. В контролі чисельності гризунів велике значення має оптимальне поєднання агротехнічних і організаційно-господарських заходів. Перш за все, сівозміни: посів озимих по стерньових попередниках істотно збільшує ймовірність їх пошкодження гризунами. Збирання зернових в ранні терміни і без втрат, а також знищення бур'янів погіршують кормову базу і знижують інтенсивність розмноження мишоподібних гризунів, сприяє зниженню їх чисельності.

Для боротьби з польовими мишами в СФГ «ГРОМ» використовують механічні методи - оранку і боронування або розкидання препаратів (миш'як), вони досить дієві. Проте лише механічними методами зазвичай не обійтись. Для найкращого результату треба застосовувати методом боротьби, що не несе небезпеку для людини і навколишнього середовища та значно дешевший, є біологічний. В його основі лежить застосування препарату бактороденцид. Він являє собою вологе зерно пшениці, вівса, ячменю, жита заражене бактеріями мишачого тифу. Смертельна доза для гризунів міститься у 2–3 зернинах. Перевагою є те, що миші заражаються одна від другої і, в результаті гине вся колонія. На відміну від хімічних принад, які потрібно розкладати доти, поки гризуни поїдають їх, бактороденцид вноситься одноразово. У боротьбі з мишами та полівками на полях, луках і садах витрачають 2 кг препарату на 1 га, в скирдах – 5–30 г на 1 куб. м, у парниках, складах з насінневою продукцією – 50–100 г на 100 кв. м.

Найкращими періодами для застосування бактороденциду проти мишоподібних гризунів є рання весна та пізня осінь. Він безпечний для людей, домашніх тварин та доквілля і значно дешевший від хімічних родентицидів.

Використання ббіологічних препаратів знижує пестицидне навантаження на навколишнє середовище та забезпечує отримання кінцевої продукції вищої якості.

Література

1. Гаспер Г. Миші, пісчанки та щури / Г. Гаспер. К.: Акваріум ЛтД. 2000. 65 с.
2. Кандибін М.В. Бактеріальні засоби боротьби з гризунами та шкідливими комахами: навчальний посібник / М.В. Кандибін. К: Агроосвіта. 2001. 67 с.
3. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва / О.М. Якубчак, В.І. Хоменко, Д.С. Мельничук. Київ: Біопром, 2006. С. 28-31.