

## ОЦІНКА ФІТОСАНІТАРНОГО СТАНУ ПОСІВІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

С.В. Бендерський, студент магістратури спеціальності “Агрономія”  
Науковий керівник – к.с-г.н., професор В.І. Печенюк  
*Кафедра землеробства*

Фітосанітарний стан посівів (забур'яненість посівів, запас насіння бур'янів, наявність шкідників і збудників хвороб рослин) залежно від системи інтегрованого захисту рослин є важливою складовою частиною системи землеробства конкретного господарства.

Обстеження посівів сільськогосподарських культур на предмет фітосанітарного стану проводиться різними методами з врахуванням екологічного і економічного порогів шкідливості. При обстеженні посівів всіх сільськогосподарських культур господарства найбільш поширеним є окомірний метод.

Система захисних заходів оцінюється по ефективності комплексу агротехнічних, біологічних та хімічних засобів боротьби із шкідниками, хворобами і бур'янами по окремих культурах, які застосовують в господарстві.

Чисті від бур'янів, не пошкоджені шкідниками та хворобами посіви оцінюються в 100 балів, при слабкій забур'яненості (пошкодженості шкідниками та хворобами) оцінка знижується на 5 балів, середній – на 15 балів і сильній – на 30 балів.

Спочатку визначають критерій освоєння системи захисних заходів по окремих культурах, а потім – середньозважений показник в цілому по господарству. Для цього по кожній культурі множать сумарну відносну площу на відповідний бал, сумують одержані добутки і віднімають із 100.

Для середнього показника використовують формулу:

$$K_{зах} = \frac{K_1 * S_1 + K_2 * S_2 + \dots + K_n * S_n}{S_1 + S_2 + \dots + S_n}, \text{ де}$$

$K_1, K_2, K_n$  - критерії освоєння системи захисних заходів по окремих культурах;

$S_1, S_2, S_n$  – площі сільськогосподарських культур.

Освоєння системи лісомеліоративних заходів оцінюється по відношенню фактичного розміщення насаджень до оптимального їх розміру, визначеного системою землеробства.

Аналогічним методом розраховується освоєння в господарстві системи гідротехнічних споруд, лукомеліоративних заходів і т.д.