

ПРОБЛЕМИ БОРОТЬБИ З БУР'ЯНОВОЮ РОСЛИННІСТЮ

В. І. Шанда, Е. О. Євтушенко

В науково обґрунтованих системах сучасного землеробства, це мають за кінцеву мету підвищення врожайності і якості продукції всіх вирощуваних культур, велика увага приділяється комплексам заходів боротьби з бур'яною рослинністю.

Ця особлива агроекологічна група рослин обумовлює не тільки різноманітні негативні явища на різних ланках технологічного процесу галузей рослинництва (підготовка насіння до посіву, обробіток ґрунту, полив, догляд за рослинами, збір врожаю), але також прямо чи опосередковано впливає на якість продукції рослинницьких галузей чи тваринництва, продукти їх переробки, поширення хвороб і шкідників рослин, тварин і людини, стан ґрунту та загальні агроекономічні, санітарногігієнічні умови господарювання.

Шкідливість бур'янових рослин і нагальні потреби усунення послаблення їх впливу потребують постійного врахування екологічної ситуації і господарських умов для підбору системи заходів і застосування тих чи інших комплексних дій.

В оперативному господарському плануванні суб'єктивні оцінки та помилкові позиції можуть ігнорувати реальні умови розвитку бур'янової рослинності, внаслідок чого і проводяться зайвий обробіток ґрунту, або не проводиться необхідний, окрім тих випадків, коли не вистачає робочої сили і техніки.

В числі відправних моментів досліджень необхідно вказати загальні теоретичні і практичні наукові проблеми і завдання в напрямку теоретичного обґрунтування і

практичної боротьби з бур'яною рослинністю.

Наукові проблеми: 1/ теоретичного плану: осмислення мікроеволюційних явищ в популяціях бур'янових рослин, як особливих агроекологічних груп; 2/ практичного порядку - розробка комплексів заходів боротьби з бур'яною рослинністю на екологічній основі.

В зв'язку з сучасними проблемами науково-технічного прогресу в сільському господарстві боротьба з бур'яною рослинністю, як одна з важливих складових загального теоретичного і практичного землеробства, має ряд практично важливих завдань різного об'єму: 1/визначення видового складу бур'янових рослин в умовах конкретних агропроектів конкретних полів; 2/встановлення типів забур'янення полів сівозмін; 3/складання оперативних вегетаційних карт забур'яненості, конкретних планів і комплексів заходів щодо зниження забур'яненості; 4/вивчення динаміки забур'яненості в сівозмінах; 5/визначення потенційного забур'янення ґрунту; 6/випробування і розробка агротехнічних заходів; 7/визначення норм, способів і термінів застосування гербіцидів та добрив; 8/розробка нових типів гербіцидів; 9/розробка комплексного внесення гербіцидів і добрив; 10/створення нових машин, знарядь і робочих органів для боротьби з бур'янами; 11/вивчення накопичення і міграції гербіцидів в ґрунті, в рослинах і їх залишках; 12/визначення впливу гербіцидів на мікрофлору ґрунту, врожайність та якість продукції; 13/розробка та застосування біологічних засобів боротьби з бур'яною рослинністю; 14/проведення контрольних досліджень ґрунтів з метою виявлення рівня зниження забур'яненості; 15/економічна оцінка ефективності заходів у боротьбі з бур'яною рослинністю; 16/гласність і пропаганда організаційних і господарських заходів по боротьбі з бур'яною рослинністю через місцеві державні органи і громадські організації.