

Проблеми та перспективи забезпечення виробництва засобами захисту рослин. Бюро президії Національної академії аграрних наук України зазначає, що в останні роки науковим колективом Інституту захисту рослин НААН разом зі співвиконавцями ПНД «Захист рослин та фітосанітарна безпека» виконано значний обсяг досліджень з розроблення зональних систем фітосанітарного оздоровлення агроценозів основних сільськогосподарських культур і багаторічних насаджень та теоретичного обґрунтування асортименту сучасних пестицидів і технологій їх використання. Зважаючи на складну фітосанітарну ситуацію на полях, втрати сільськогосподарської продукції від хвороб, шкідників та бур'янів у середньому становлять 20–30 %. Це зумовлює необхідність широкого використання для підвищення продуктивності рослинництва засобів захисту рослин. Крім того, одночасно необхідно вирішувати різносторонні екологічні проблеми. Ця обставина вимагає оптимізації всього асортименту засобів захисту рослин на основі науково-обґрунтованих принципів і критеріїв.

<...> У 2011 р. для захисту посівів сільськогосподарських культур було використано 36 тис. т пестицидів. Біологічний метод захисту рослин був застосований на площі 1,4 млн га. Проведена науковцями робота з оптимізації асортименту пестицидів дала змогу знизити витрати препаратів більше ніж у сім разів (з 2,6 кг/га в 1990 р. до 0,34 кг/га у 2011 р.).

Проте робота наукових установ з вирішення проблем наукового забезпечення виробництва і використання засобів захисту рослин в Україні потребує поліпшення. На вітчизняному ринку працює лише два заводи, що виробляють формуляції пестицидів. Немає затвердженої офіційної загальної методики проведення досліджень. Відсутні сумісні дослідження з Інститутом механізації щодо технологічних прийомів нанесення пестицидів на рослини. Існуючі системи захисту рослин потребують адаптації до нових технологій вирощування сільськогосподарських культур. Назріла необхідність створення дорадчої служби із захисту рослин. Інститут захисту рослин НААН недостатньо бере участь у розробленні й освоєнні в господарствах новітніх технологій вирощування сільськогосподарських культур (*Про засідання бюро президії Національної академії аграрних наук України з питання «Проблеми та перспективи забезпечення виробництва засобами захисту рослин» // Національна академія аграрних наук України (<http://www.uaan.gov.ua>). – 2012. – 22.02).*