

Президія Національної академії аграрних наук України (НААН України) відзначає, що в рамках програми наукових досліджень (ПНД) «Захист рослин та фітосанітарна безпека» в останні роки колектив Інституту захисту рослин НААН України та співвиконавці програми виконали значний обсяг досліджень з розробки зональних систем фітосанітарного оздоровлення агроценозів основних сільськогосподарських культур та багаторічних насаджень. Теоретично обґрунтовано сучасні заходи захисту рослин з урахуванням генетичної стійкості сорту.

Інститут захисту рослин НААН України є єдиним науковим центром в Україні, де комплексно розробляються різні елементи систем інтегрованого захисту сільськогосподарських культур з використанням імунологічного, хімічного, біологічного, агротехнічного методів. Ентомологи інституту в тісній співпраці із селекціонерами наукових установ системи НААН України створили сорти сільськогосподарських культур, які стійкі до окремих шкідливих організмів або мають ознаку комплексної стійкості. За допомогою молекулярно-генетичних маркерів (ПЛР-аналізу) проводиться оцінювання новітніх сортів пшениці м'якої вітчизняної та зарубіжної селекції. Виявлено 17 сортозразків, стійких до внутрішньостеблових шкідників. Науковці інституту внесли істотні зміни в регулюванні використання хімічного методу за використання розроблених критеріїв біологічної та екотоксикологічної оцінки пестицидів. Враховуючи важливість в екологічному аспекті знань спектра дії препаратів, Інститутом захисту рослин НААН України проводяться комплексні дослідження 75 нових діючих речовин та препаративних форм інсектицидів (*Про засідання Президії НААН // Національна академія аграрних наук України (http://uaan.gov.ua). – 2014. – 26.09).*