

# НА ВАРТІ ПОСІВІВ!



*Посів пшениці, пошкоджений хлібним туруном*

Осінні турботи аграрія пов'язані перш за все зі жнивими та підрахунком економічного результату відпрацьованого року.

Протягом періоду вирощування сільськогосподарських культур було проведено достатньо заходів із запобігання забур'яненості та ураженості культур хворобами, які є загрозою економічній привабливості урожаю.

Але в літній та осінній періоди існує ще одна загроза — це ураження с.-г. культур шкідниками.

Можна, звичайно, подискутувати щодо необхідності наявності у природі різноманітних комах, кліщів, мух та інших представників фауни: вони потрібні для біологічного балансу і збереження навколишнього середовища.

Але сьогодні мова піде про запобігання втратам врожаю шляхом застосування інсектицидів, відмова від використання яких може призвести до втрати близько 20-30% врожаю.

Розмноження та розвиток шкідників регулюється кліматичними, ґрунтовими умовами та діяльністю людини. Під

діяльністю, чи, скоріше, бездіяльністю людини потрібно розуміти:

- “заборгованість” в добривах (мається на увазі перед ґрунтом)
- неякісний посівний матеріал
- недотримання сівозмін
- несвоєчасний догляд за посівами

Все це впливає на посилення шкодо-чинності та створює сприятливі умови для розмноження та розповсюдження шкідників. І тому частиною урожаю доводиться “ділитися” саме зі шкідниками. Така данина польовим “нахлібникам” може коштувати третини урожаю.

Для боротьби зі шкідниками винайшли ліки, які належать до засобів захисту рослин і мають назву — інсектициди. З латини — це буквально “вбивати комах”.

**Інсектицид — препарат для захисту рослин від комах; продуктів харчування та побутових приміщень від шкідників. (Довідник із захисту рослин. Видавництво “Урожай”, Київ, 1999 рік).**

Восени головним завданням сільгоспвиробників є своєчасна сівба озимих культур, а саме: підготовка ґрунту, протруєння насіння і саме сівба. Тому

на шкідників, які з'являються восени (злакові мухи, цикадки, совки, жуличка), дуже часто не звертають уваги або звертають увагу тоді, коли вже посіви пошкоджені. Якщо показники шкодо-чинності комах перевищують економічні показники, то це сигнал для того, щоб звернутися по допомогу до інсектицидів. Досвід свідчить про те, що восени часто виникає потреба у застосуванні інсектицидів, щоб знизити чисельність шкідників до економічно невідчутного рівня та запобігти спалаху розповсюдження шкідників навесні, знизити кількісні втрати урожаю.

*ТОВ “Агротехнологія” Кіровоградський р-н, с.Назарівка, Савчук М.М.:*

*“...Без використання інсектицидів у посівах зернових та гороху говорити про урожай і його якість не має сенсу. На посівах гороху ми застосовували бакову суміш препаратів Акцент, 40% к.е., та Альтекс, 10% к.е., відповідно, у дозах 0,5 л/га та 0,1л/га. В умовах 2002 року посіви були надто заселені гороховою попелицею, поріг шкодо-чинності якої було перевищено у 5 разів. Обробка посівів проводилася у фазі бутонізації. Ефект від використання був вражаючим: загібель попелиці становила 96%. Урожай гороху — 22 ц/га, на контролі — 9 ц/га, причому пошкодження зерна плодожеркою гороховою, порівняно з контролем, становило 4%. Ми рекомендуємо застосування бакової суміші вказаних препаратів на посівах гороху...”*

Цьому господарству в нагоді стали інсектициди від компанії “Агросфера”. Саме про них йде мова у листі — **АЛЬТЕКС**, к.е., та **АКЦЕНТ**, к.е. Інсектицидна група препаратів у 2004 році поповнилася ще новим інсектоакарицидом **ДАМАСК**, в.е.

Коли зростає чисельність таких шкідників, як імаго злакових мух та цикадок, доцільно застосовувати пиретроїдний інсектицид контактної-шлункової дії **АЛЬ-**



*Личинка гесенської мухи*



*Гесенська муха*



*Совки*

**ТЕКС**, к.е. Діюча речовина — альфа-циперметрин — синтетична пиретроїдна сполука, вона спричиняє загибель шкідників, викликаючи сильне збудження нервових клітин з наступним паралічем всього організму. Препарат вирізняється швидкою та тривалою дією, ефективний на всіх стадіях розвитку комах. Перевагою саме цього інсектициду є швидка дія (ефективність інсектицидної дії проявляється вже через годину після внесення) та невеликі норми витрати: 0,1-0,15 л/га. Препарат зареєстровано для застосування як наземним, так і авіаційним методами.

У разі, коли озимину пошкоджують хлібна жужелиця, озима совка, личинки злакових мух, найбільш ефективним буде застосування препаратів на основі фосфорорганічних сполук, до класу яких належать інсектоакарициди **АКЦЕНТ**, к.е., та **ДАМАСК**, в.е.

Інсектоакарицид **АКЦЕНТ**, к.е., справляє як контактну, так і системну дію. Діюча речовина препарату (диметоат) — сполука фосфоорганічного походження, знижує активність хлінестерази. Зниження такої активності призводить до зневоднення організму та гормонального розладу шкідників. Цей процес є незворотнім. За норми витрати 1,5 л/га інсектицид гарантує надійний захист посівів від широкого спектру шкідників упродовж двох-трьох тижнів.

Несистемний інсектоакарицид контактної та шлункової дії **ДАМАСК**, в.е., дуже ефективний проти хлібної жужелиці та озимої совки з нормами витрати 1,5-1,8 л/га. Саме діюча речовина інсектициду **ДАМАСК**, в.е. (диазинон) має високу ефективність в широкому діапазоні температур протягом 21 доби. Це досить актуально при обробці посівів восени та рано навесні, коли температура протягом доби коливається доволі сильно, і саме обробка **ДАМАСКОМ** посівів дає гарантію надійного захисту.



*Посів пшениці після обробки інсектицидами*

Для підвищення ефективності захисних заходів проти шкідників, а також для зниження ризику виникнення стійкості у комах до того чи іншого інсектициду, спеціалісти рекомендують застосовувати бакові суміші препаратів з різних хімічних класів. Найефективнішим є застосування бакової суміші пиретроїдних препаратів (**АЛЬТЕКС**, к.е.) з фосфорорганічними інсектицидами (**АКЦЕНТ**, к.е., **ДАМАСК**, в.е.). Зменшення кількості обробок забезпечить не тільки утримання популяцій шкідників на економічно невідчутному рівні, продовження терміну захисної дії та розширення видового складу шкідників, але й економічну доцільність застосування інсектицидів. У разі появи сумнівів при приготуванні бакової суміші слід провести тести на хімічну сумісність препаратів.

Дотримання технологій вирощування озимих культур є запорукою отримання високих і якісних урожаїв. Тому важливо на ранніх етапах росту рослин забезпечити всі умови для їх розвитку і закладання потенціалу сталого врожаю.

*“Практично всі препарати компанії “Агросфера” показали свою високу ефективність. Страхові та ґрунтові гербіциди спрацювали відмінно. Слід також відмітити високу якість протруйників та інсектицидну групу препаратів. Вважаю співпрацю з компанією “Агросфера” економічно та практично вигідною”, — відмічає головний агроном СТОВ “Любарецьке” Бориспільського р-ну Київської області, Ситнік В.В.*

**АГРОСФЕРА®**

ТОВ "АГРОСФЕРА"

49083, Україна, Дніпропетровськ, вул. Собінова, 1  
Тел.: (0562) 383-670, 382-906; факс (0562) 382-954  
agrosfera@agrosfera.ua; www.agrosfera.ua  
Київ (044) 249-24-41      Львів (0322) 402-460  
Харків (057) 715-67-60      Херсон (0552) 263-652



*Горох*