

**ПРОТОКОЛ № 7**  
**засідання студентського наукового гуртка**  
**«Захист і карантин рослин»**  
**від 11 травня 2026 року**

**ПРИСУТНІ:** завідувач кафедри, професор кафедри, д-р с.-г. наук, професор Марковська О.Є.; декан агрономічного факультету, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри ботаніки та захисту рослин Мринський І.М.; ст. викладач, д-р філос. за спеціальністю «Агрономія» Ходос Т.А.; викладачі та студенти агрономічного факультету й факультету рибного господарства та природокористування ХДАЕУ; представники Державного біотехнологічного університету (м. Харків), Одеського державного аграрного університету, Поліського національного університету та Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького (північний кампус); члени студентського наукового гуртка «Захист і карантин рослин», студенти агрономічного факультету бакалаврського та магістерського рівня.

**Порядок денний**

1. Проблеми резистентності колорадського жука (засідання приурочене до Міжнародного дня здоров'я рослин).

*Доповідач:* декан агрономічного факультету Херсонського державного аграрно-економічного університету, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри ботаніки та захисту рослин Іван Мринський.

**СЛУХАЛИ:** декана агрономічного факультету ХДАЕУ, кандидата с.-г. наук, доцента кафедри ботаніки та захисту рослин Мринського І.М., який у межах засідання, приуроченого до Міжнародного дня здоров'я рослин, представив до наукового обговорення доповідь на тему «Проблеми резистентності колорадського жука». Захід відбувся за участю викладачів і студентів агрономічного факультету та факультету рибного господарства і природокористування ХДАЕУ, а також представників Державного біотехнологічного університету (м. Харків), Одеського державного аграрного університету, Поліського національного університету та Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького (північний кампус), що підкреслило міжуніверситетський характер зустрічі.

Доповідач детально розглянув питання поширення колорадського жука (*Leptinotarsa decemlineata* Say) на території України, охарактеризував його

морфологічні та біологічні особливості, наголосивши на високій екологічній пластичності виду та значній шкодочинності для посівів пасльонових культур, насамперед картоплі. Окрему увагу було приділено впливу кліматичних змін та погодних умов на розвиток і чисельність шкідника: підвищення середньорічних температур, м'які зими та зміна режиму зволоження сприяють подовженню періоду активності фітофага, збільшенню кількості поколінь упродовж вегетації та розширенню ареалу шкодочинності.

Значну частину виступу спікер присвятив проблемі формування резистентності колорадського жука до інсектицидів, що сьогодні є однією з ключових перешкод ефективного хімічного захисту картоплі. Доповідач охарактеризував основні механізми виникнення стійкості, проаналізував причини швидкого формування резистентних популяцій, серед яких - необґрунтовано часті обробки, порушення схем ротації діючих речовин та застосування препаратів однієї хімічної групи впродовж тривалого часу. Окремо було акцентовано увагу на необхідності системного антирезистентного менеджменту як обов'язкового елемента сучасної стратегії захисту культури.


Доповідач детально зупинився на інтегрованій системі захисту від колорадського жука. Він охарактеризував роль стійких сортів картоплі як основи фітосанітарного благополуччя посівів, а також ефективність організаційно-господарських, агротехнічних, біологічних і хімічних методів контролю в сучасних умовах агровиробництва. Спікер наголосив, що тільки комплексне поєднання зазначених методів із дотриманням принципів антирезистентного менеджменту дозволяє утримувати чисельність шкідника на господарсько невідчутному рівні та зберігати ефективність наявного арсеналу засобів захисту.

Наукова дискусія фактично переросла у фаховий круглий стіл. Учасники ставили численні запитання, ділилися власним виробничим і науковим досвідом, аналізували підходи до контролю шкідника та перспективи вдосконалення інтегрованих систем захисту рослин в умовах кліматичних викликів та зростання резистентності фітофагів. Здобувачі вищої освіти отримали практичні поради стосовно розроблення схем польових дослідів для подальшого закладання експериментів і виконання кваліфікаційних робіт, присвячених сучасним методам контролю чисельності колорадського жука.

**УХВАЛИЛИ:** інформацію прийняти до відома. Використовувати надану фахову інформацію викладачами та студентами під час вивчення дисциплін «Ентомологія», «Інтегрований захист рослин», «Фітосанітарна безпека сільськогосподарського виробництва», «Агрофармакологія» та під час проходження

бакалаврами і магістрами виробничої переддипломної практики, а також для написання кваліфікаційних робіт, присвячених сучасним методам контролю чисельності колорадського жука.

Керівник гуртка, д-р філос., ст. викладач



Тетяна ХОДОС

Староста гуртка, здобувач вищої освіти



Дар'я БАЛИШЕВА