

**Список опублікованих робіт**

<b>Назва роботи</b>	<b>Журнал/збірник</b>	<b>Автор(-и)</b>	<b>Режим доступу</b>
Особливості контролю південноамериканської томатної молі із сучасним страхуванням овочевих культур в Україні	Львівський Науковий Форум. Матеріали Міжнародної Науково-Практичної Конференції “ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СУЧАСНОЇ НАУКИ ТА ОСВІТИ” 15-16 серпня 2020 року	<i>Білоусова Т.В.</i> <i>Мамчур Р.М.</i>	<a href="https://www.google.com/url?sa=t">https://www.google.com/url?sa=t</a>
Особливості формувань і моніторингу фізіолого-фітосанітарного стану ланцюгу сівозміни «пшениця озима – томати» за сучасних систем землеробства в Україні	Таврійський науковий вісник . Серія: Сільськогосподарських наук стаття №116	<i>Білоусова Т.В.</i> <i>Доля М.М.</i>	<a href="https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.116.1.5">https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.116.1.5</a>
Development, reproduction, and distribution of the South American tomato moth ( <i>Tuta absoluta</i> Meyr.) in Ukraine	Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(1), 409-414,	<i>Білоусова Т.В.</i> <i>Доля М.М.</i>	doi: 10.15421/2021_5 9
Особливості біології південноамериканської томатної молі <i>tuta absoluta</i> meyr. в Україні	Всеукраїнська науково - практична конференція «Біологічні дослідження 2021» м. Житомир, 2021р.	<i>Т.В. Білоусова</i> <i>Л.В. Гуменюк</i>	
Обґрунтування системи захисту нуту від комплексу шкідників у Степу України	ІХ Всеукраїнській науково-практичній он-лайн конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «БІОТЕХНОЛОГІЯ: ЗВЕРШЕННЯ ТА НАДІЇ» 20-21 травня 2021 року.	<i>Т.В. Білоусова</i>	
Особливості фітосанітарних ризиків поширення і розмноження південноамериканської молі <i>Tuta absoluta</i> Meyr. і контроль її чисельності в Україні	Проблеми екології та екологічно орієнтованого захисту рослин Міжнародна науково-практична конференція Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва, м. Харків 17-18 жовтня 2019	<i>Т.В.</i> <i>Білоусова</i>	

Аспірант кафедри інтегрованого захисту рослин та карантину рослин



Білоусова Т.В.

Науковий керівник, д.с.-г. н., професор



Доля М.М.

# Сертифікат

*Цей документ засвідчує, що*

**Білоусова  
Тетяна Вікторівна**

*взяла участь*

*у XII Всеукраїнській науково-практичній конференції  
з міжнародною участю «Біологічні дослідження – 2021»*

*професор Галина Киричук*

23-25 березня 2021 року  
м. Житомир



Житомирський  
державний  
університет  
імені Івана Франка



вул. Велика Бердичівська, 40 м. Житомир, Україна, 10008  
тел./факс: +380 412 43-14-17 e-mail: zu@zu.edu.ua

**Кострич Д.В., Чміль Т.В.**  
**ОБГРУНТУВАННЯ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ**  
**НУТУ ВІД КОМПЛЕКСУ ШКІДНИКІВ У СТЕПУ УКРАЇНИ**  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України*  
*Вул. Героїв Оборони 15, м. Київ, 03041, Україна*  
*e-mail:*

В 2019 – 2020 роках інтенсивність розвитку, розмноження і поширення фітофагів, їх шкодочинність значною мірою залежали від багатьох факторів навколишнього середовища, серед яких найбільш суттєвими є агрокліматичні чинники та застосування заходів із біологічного захисту рослин.

Актуальним виявилось, визначення ключових екологічно-біологічних чинників, які обумовлюють сезонний фітосанітарний стан із аналізом поширення та шкідливості популяції комах-фітофагів у сучасних агроценозах. Так, популяції совки озимої формувалися циклічно, що обумовлено внутрішньо-популяційними механізмами. На зниження чисельності гусениць совки озимої вплинули погодно- кліматичні умови, що в окремі роки сприяло зниженню чисельності у період розвитку яєць та гусениць першого віку шкідника. Личинки хлібних жуків пошкоджували підземні частини зернових та інших культур і рівень показників заселених площ личинками місцями виявився високим. Поряд з тим чисельність личинок дещо зроста і становила 5,2-6,7 екз./м<sup>2</sup>.

Сучасні екологічні фактори, які впливали на формування і розвиток порівняно стійких виявлених популяцій, із визначеними механізмами розмноження комплексу шкідників та оцінки інтенсивності міграції совок за показниками дії біологічних препаратів у технічній ефективності становило від 61-82%.

Перед спалахом розмноження совки озимої змінювався фізіологічний стан популяції, що впливала на виживання як гусениць фітофага так і формування структури шкідників у ґрунті. При цьому сівозміна мала велике значення в контролі фітофагів на основних етапах формування урожаїв нуту.

Цей фактор знижує фітосанітарний потенціал в 2-7 разів у порівнянні з його рівнем у контролі. В цьому випадку зменшувалась чисельність спеціалізованих шкідливих видів комах фітофагів. Біологічні заходи контролю шкідників як і сівозміна свідчать про пріоритети за нових умов вирощування польових культур.

Так, біопрепарат інсектицидної дії Актоверм формула в контролі шкідливих видів шленистоногих зокрема кліщів (10-15л/га) та попелиць (7-8л/га) сприяв підвищенню ефективності системи захисту нуту до 73%.

Бітоксисабацилін-БТУ– проти кліщів (10-15л/га) і попелиць (6-7л/га) на 69-76% сприяв зменшенню чисельності фітофагів і підвищенню урожаю нуту на 0,3 т/га у порівнянні з контролем. Лепідоцид – БТУ – (2-3л/га) з ефективністю проти лускокрилих видів фітофагів як на сучасних, так і на перспективних сортах нуту сприяв збереженню 0,4 – 0,5 т/га у порівнянні із іншими варіантами білани; капустиана міль; капустиана совка);

# ЛЬВІВСЬКИЙ НАУКОВИЙ ФОРУМ

## СЕРТИФІКАТ

Даний сертифікат підтверджує,

**Білоусова Т.В. та Мамчур Р.М.**

брали участь в роботі

**II Міжнародній науково-практичній конференції  
«Проблеми та перспективи сучасної науки та освіти»**

15 - 16 серпня 2020 року

