

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE**

**НАУКА, ОСВІТА ТА СУСПІЛЬСТВО:
ТЕНДЕНЦІЇ, ВИКЛИКИ, ПЕРСПЕКТИВИ**

**SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY:
TRENDS, CHALLENGES, PROSPECTS**

**Збірник тез доповідей
Book of abstracts**



**1 лютого 2022 р.
February 1, 2022**

**м. Полтава, Україна
Poltava, Ukraine**



**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE**

**НАУКА, ОСВІТА ТА СУСПІЛЬСТВО:
ТЕНДЕНЦІЇ, ВИКЛИКИ, ПЕРСПЕКТИВИ**

**SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY:
TRENDS, CHALLENGES, PROSPECTS**

**Збірник тез доповідей
Book of abstracts**

**1 лютого 2022 р.
February 1, 2022**

**м. Полтава, Україна
Poltava, Ukraine**



<i>Цимбал П. В., Доценко Д. Д.</i> РОЛЬ ЕЛЕКТРОННОГО ПРОВАДЖЕННЯ ПРИ РОЗСЛІДУВАННІ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ ТА СУДОВОМУ РОЗГЛЯДІ	39
СЕКЦІЯ 6. ПСИХОЛОГІЧНІ НАУКИ SECTION 6. PSYCHOLOGICAL SCIENCES	41
<i>Ларін Д. І.</i> ПСИХОЛОГІЧНА НАУКА В СТАНІ ПАНДЕМІЇ: АКАДЕМІЧНИЙ АСПЕКТ	41
СЕКЦІЯ 7. МЕДИЧНІ НАУКИ SECTION 7. MEDICAL SCIENCES	42
<i>Бринза М. С.</i> РЕЦИДИВИ ФІБРИЛЯЦІЇ ТА ТРІПОТІННЯ ПЕРЕДСЕРДЬ У ДОВГОСТРОКОВОМУ ПРОГНОЗІ ПІСЛЯ РАДІОЧАСТОТНОЇ АБЛЯЦІЇ.....	42
СЕКЦІЯ 8. БІОЛОГІЧНІ НАУКИ SECTION 8. BIOLOGICAL SCIENCES	44
<i>Манчевська О. В., Прокоп'як М. З., Голіней Г. М.</i> ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ПОШИРЕННЯ <i>DIABROTICA VIRGIFERA</i> <i>VIRGIFERA</i> НА ТЕРНОПІЛЬЩИНІ	44
<i>Яранцева В. В.</i> ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ТЕРАРІУМУ РАВЛИКІВ <i>ASCHATINA</i> <i>RETICULATA ALBINO BODY</i>	45
<i>Яранцева В. В.</i> ЗАБАРВЛЕННЯ НОГИ У РАВЛИКІВ <i>ARCHASCHATINA MARGINATA</i> <i>SUTURALIS</i>	47
СЕКЦІЯ 9. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ SECTION 9. AGRICULTURAL SCIENCES	49
<i>Коробко А. А.</i> ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННЕ ЗНАЧЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	49
<i>Поліщук В. В.</i> СТРОКИ СІВБИ МОРКВИ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ.....	50
<i>Попова Л. М., Ридзевський Д. В.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ ОГІРКА ДЛЯ ЗАКРИТОГО ГРУНТУ	52



УДК 632.76

Манчевська О. В.
студентка,

Прокоп'як М. З.

к. б. н., доцент кафедри ботаніки та зоології,

Голіней Г. М.

к. с.-г. н., доцент кафедри ботаніки та зоології,
ТНПУ ім. В. Гнатюка

ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ПОШИРЕННЯ *DIABROTICA VIRGIFERA* *VIRGIFERA* НА ТЕРНОПІЛЬЩИНІ

Західний кукурудзяний жук (ЗКЖ) (*Diabrotica virgifera virgifera* (Le Conte, 1868)) відносять до роду *Diabrotica*, підродина Галеруцини (Galerucinae), родини Листоїди (Chrysomelidae), ряду Coleoptera, класу Insecta. Цей шкідник вважається найсерйознішим шкідником кукурудзи в США і Канаді. Втрати, які він завдає посівам, оцінюють в 1 млрд доларів на рік. Метаморфоз проходить з повним перетворенням. Масовий його вихід припадає на початок цвітіння кукурудзи. *D. virgifera virgifera* розвивається в одній генерації на рік. Зимуюча стадія – яйця, які відкладені в ґрунт скупченнями біля рослини. Після виходу з яйця личинки відшуковують коріння кукурудзи для живлення за виділеннями CO₂ впродовж 24 годин. Оптимальною температурою для них є +22°C, за якої розвиток триває 20–30 днів. Згідно Edwards et al. (1996) найбільш сприятливими для ЗКЖ є 18–26 °C із середини липня до початку вересня. Навесні, при прогріванні ґрунту до 11,2–12,8°C, відроджуються личинки, які починають відразу житись. Молоді личинки розповзаються до найближчих коренів кормової рослини. У пошуках корму вони здатні подолати відстань 50–80 см. Основна кількість личинок знаходиться біля основи рослини на відстані до 10 см [1]. Метою дослідження було оцінити особливості заселення ЗКЖ території Тернопільщини у залежності від температурного фактора.

Для визначення можливості адаптації і поширення західного кукурудзяного жука у Тернопільській області ми проаналізували температурні умови за останні п'ять років. Було встановлено, що середньорічні температури 2016–2020 рр. коливалися від 8,7 до 9,6°C. Це, імовірно, сприяло адаптації й поширенню цього шкідника всією областю. Середньомісячні температури липня–серпня (період масового льоту імаго) становили 19,3–19,9°C і, ймовірно, позитивно впливали на поширення ЗКЖ [2]. Зимові температури (грудень–лютий) у Тернопільській області впродовж 2016–2020 рр. були у межах –6,1 – +2,8 °C. Зважаючи на високу морозостійкість яєць ЗКЖ і їх здатність витримувати температуру до –10 °C, зазначені температурні показники Тернопільської області були сприятливими для зимівлі яєць цього шкідника. У весняний період 2016–2020 рр. температура була сприятливою для розвитку яєць цього шкідника.

Отже, нами оцінено особливості заселення ЗКЖ території Тернопільщини у залежності від температурного фактора. Встановлено, що погодні умови у період дослідження сприяли відкладанню яєць ЗКЖ. Температурні умови, які були в області в період дослідження були сприятливими для розвитку *D. virgifera virgifera*

у посівах кукурудзи і згідно даних Прогнозу фітосанітарного стану агроценозів Тернопільської області й рекомендації щодо захисту сільськогосподарських рослин від шкідників, хвороб і бур'янів, складеного Управлінням фітосанітарної безпеки Головного управління Держпродспоживслужби в Тернопільській області, очікується подальше його розселення.

Список літератури

1. Західний кукурудзяний жук (діабротика): як захистити кукурудзу та надовго позбутись шкідника. URL: <https://superagronom.com/articles/397-zahidniy-kukurudzyaniy-juk-diabrotika-yak-zahistiti-kukurudzu-ta-nadovgo-pozbutis-shkidnika> (дата звернення: 11.01.2021).
2. Управління фітосанітарної безпеки ГУ Держпродспоживслужби інформує Пам'ятка по обстеженню посівів та насаджень сільськогосподарських, лісових, декоративних культур, дикорослих дерев, чагарників та іншої рослинності на виявлення карантинних організмів, які розповсюджені на території області та країні (згідно планів роботи). 12 с.
3. Edwards C., Bledsoe L., Obermeyer J. The dramatic shift of western corn rootworm *Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte (Coleoptera: Chrysomelidae) to maize in rotation with soybeans in Indiana. In 20 *Inter. Congr. Entomol.* (Firenze, Italy, Aug. 25–31, 1996). Proc: Firenze, 1996. P. 469.

УДК 594.382:57.022

Яранцева В. В.

викладач кафедри генетики та рослинних ресурсів
Запорізький національний університет

ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ТЕРАРІУМУ РАВЛИКІВ *ACHATINA RETICULATA ALBINO BODY*

Achatina reticulata один з найрозповсюдженіших молюсків, якого використовують у якості домашньої тварини та «косметолога». Равлик не вимагає багато місця та значних затрат для догляду. Оскільки равлики у якості домашніх улюбленців на території України використовуються не так давно (менше 10 років), то створення оптимальних екологічних умов тераріуму має велике значення.

Основні вимоги до облаштування умов для вирощування равликів:

1) Контейнер. У якості тераріуму для ахатин можна використовувати звичайні акваріуми з кришкою або пластиківі контейнери з правильною вентиляцією. Для вирощування ахатин краще використовувати горизонтальні контейнери з розрахунку 20-25 л на одну дорослу особину та +10л на равлика у випадку утримання декілька особин разом [1].

2) Субстрат для равликів може бути найрізноманітнішим: кокогрунт, нейтральний торф, сфагнум, а також широкої популярності набувають мати з агроволокна у комбінації з використанням моху. Субстрат повинен бути постійно вологим. Його товщина залежить від габаритів равлика і може досягати 2-10 см.

3) Вологість в контейнері має бути на високому рівні, що забезпечується утриманням вологи субстратом та додатковим зволоженням з пульвілізатора.

4) Температура в тераріумі. Має бути в інтервалі 20-28 °С.