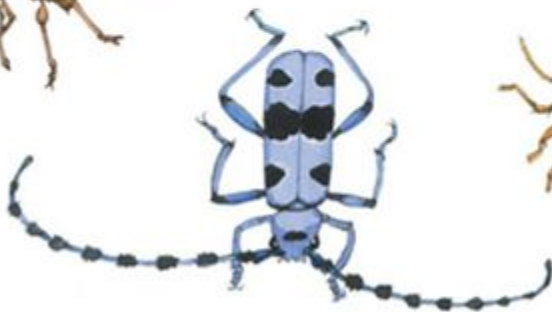


Шкідники рослин



Міністерство освіти і науки України
Миколаївський національний аграрний університет

Бібліотека

Шкідники рослин

Рекомендаційний покажчик літератури

Миколаїв
2017

УДК 632.6/.7

Ш66

Укладачі: А. А. Ястремська, провідний бібліограф

Редактор: О. Г. Пустова, директор бібліотеки МНАУ

Шкідники рослин : рек. покажч. літ. / уклад. А. А. Ястремська ; за ред. О. Г. Пустова. – Миколаїв : МНАУ, 2017. – 40 с.

© Миколаївський національний
аграрний університет, 2017

© Бібліотека Миколаївського НАУ,
2017

ПЕРЕДМОВА

Бібліографічний покажчик «Шкідники рослин» присвячений питанням біології та екології шкідників рослин, розглянуто методи їх моніторингу, порогови шкодочинності, прогнозування спалахів масових розмножень, а також запропоновано сучасні способи і засоби регулювання чисельності шкідників.

До складу покажчика увійшли відомості про навчальні посібники, монографії, статті з наукових періодичних видань, а також матеріали всесвітньої мережі Інтернет з питань поширеності та чисельності шкідників їх морфологічні та біологічні особливості та фактори, що їх обмежують. При підготовці видання були використані фонди, каталоги та картотеки бібліотеки, бази даних бібліотеки МНАУ та електронні версії повнотекстових документів, розміщених в Інтернет.

Матеріали у покажчику розміщено за алфавітом авторів та назв видань.

Опис документів наведено мовою оригіналу. Бібліографічний опис зроблено за ДСТУ ГОСТ-7.1:2006 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Слова і словосполучення скорочуються відповідно діючим стандартам ДСТУ 35.82-97

«Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие правила и требования».

Бібліографічний покажчик розрахований на широке коло читачів, як науковцям, студентам і аспірантам так і практикам - фермерам, власникам присадибних земельних ділянок, особливо - виробникам рослинницької продукції.

ВСТУП

Світ комах, який вивчає спеціальна наука ентомологія, багатий і різноманітний. Представників його на нашій планеті можна знайти всюди: у будь-якому рослинному співтоваристві, в різних типах ґрунтів, в повітряному просторі, в океанах, морях, річках, на гірських вершинах і в спекотних пустелях.

У своїй повсякденній діяльності ми згадуємо про комах лише тоді, коли вони нагадують нам про своє існування, пошкоджуючи або знищуючи рослини, завдаючи людині незручності. Однак ми часто при цьому забуваємо про те, що комахи складаються не тільки ворогів, але і є друзями і союзниками людини. Багато видів шкідників в своєму еволюційному розвитку найтіснішим чином пов'язані з рослинами. І без цього співдружності неможливо уявити їх взаємну життя на землі.

Відомо, що комахи приймають участь у запиленні більше 80% ростуть на землі рослин. Без їх невидимої роботи ми не могли б отримати врожаї багатьох плодових та сільськогосподарських культур. Неоціненна роль комах в ґрунтоутворюючому процесі і підвищення родючості ґрунтів.

Винятково важлива роль корисної ентомофауни (хижих комах і паразитів) в обмеженні та природної регуляції чисельності небезпечних шкідників культурних і дикорослих рослин. Здатність ентомофагів знищувати багато видів шкідників сільськогосподарських

культур широко використовується людиною в практичній роботі при вирощуванні рослин.

Кожен вид комах в природі розвивається не відокремлено, а знаходиться в тісному взаємозв'язку з іншими. Для практичного захисту важливо знати взаємини між шкідниками сільськогосподарських культур і їх природними ворогами — комахами-хижаками і їх паразитами.

Рослинноїдним кохам властива харчова спеціалізація, тобто приуроченість їх до певного виду рослин.

Рослинноїдні кліщі. Цих шкідників іноді помилково відносять до комах. Однак на відміну від останніх у кліщів не 3, а 4 пари ніг. Тіло у них не поділений на відділи (головогрудь злита з черевцем). Ще одна істотна особливість кліщів — мікроскопічні розміри їх тіла. Кліщі зимують або в стадії яйця, або в стадії дорослих особин. За вегетацію, залежно від виду, розвивається від 3 до 20 поколінь. Тому кліщі характеризуються значною вредоносністю. У роки, сприятливі для розмноження кліщів відзначається масове розвиток шкідників, передчасний листопад і навіть загибель рослин. Кліщі ушкоджують багато рослин, завдаючи великої шкоди врожаю плодкових, ягідних культур і винограду.

Нематоди. Особливу групу шкідників сільськогосподарських культур представляють нематоди, або мікроскопічні черв'яки. Вони не видимі

неозброєним оком, тому невідомі широкому колу садівників-любителів та городників. Тим не менш, нематоди завдають значної шкоди врожаю овочевих, ягідних, декоративних культур і картоплі. Особливої вредоносності нематоди характеризуються в закритому ґрунті при вирощуванні огірків, томатів, баклажанів та інших культур. Стеблові нематоди на картоплі, цибулі, часнику, суниці є причиною недобору врожаю або великих втрат його у полі та при зберіганні продукції.

Основний шлях поширення нематод на нові ділянки та занесення в інші райони і зони — посадковий матеріал і насіння. Велику роль в поширенні грають також пилові бурі та поливна вода. Запобігання заносу нематод сприяють правильне зберігання гною та компосту, знищення післяжнивних залишків і окремих хворих рослин.

Червоногі (голі слимаки) завдають значної шкоди врожаю польових, овочевих і квіткових рослин. Відносяться вони до моллюскам. Слимаки ведуть нічний спосіб життя, а в сиру і дощову погоду можуть пошкоджувати рослини і вдень. Найбільш шкідливі слимаки на зрошуваних ділянках.

Для боротьби з сільськогосподарськими шкідниками використовують агротехнічні методи. Наприклад, посів і посадку рослин проводять з таким розрахунком, щоб вони встигли зміцніти до часу появи шкідників. Поля ретельно прибирають, щоб позбавити

їжі личинок шкідливих комах. Знищують сміттєві рослини, на яких комахи розмножуються, а потім нападають на польові та городні культури.

Найбільш безпечний і ефективний спосіб боротьби зі шкідливими комахами – біологічний. Він полягає у використанні природних ворогів комах – паразитів (наприклад, наїзників) і хижаків (наприклад, сонечок).

Мишоподібні гризуни становлять небезпеку як шкідники сільськогосподарських культур на присадибних ділянках і в колективних садах при низькому агротехнічному догляді, відсутність щорічної перекопування ґрунту, а також на сильно засмічених ділянках. Там же, де ґрунт систематично підтримується в рихлому і чистому від бур'янів стані або де посіви і насадження регулярно поливаються, не може бути резервацій мишоподібних гризунів. Вони живуть у норах, вириваемых в ґрунті. Часто оселяються також у стогах, скиртах сіна і соломи, у зерносховищах і житлових приміщеннях. До цих гризунів відносяться миші, полівки, пацюки, хом'яки. На зиму мишоподібні гризуни не впадають в сплячку, тому становлять небезпеку для садів протягом усього року. Всі вони дуже ненажерливі. До того ж у них досить високий коефіцієнт розмноження. Взимку через відсутність іншої їжі мишоподібні гризуни пошкоджують дерева, чагарники, об'їдаючи кору на штамбах дерев, а також гілочки рослин.

Важливими складниками регулювання чисельності гризунів є моніторинг їх поведінки, розвитку шкідливості та профілактичні заходи: знищення бур'янів, своєчасне збирання врожаю, рання глибока оранка, знищення гризунів у місцях їх резервації для недопущення розповсюдження розселення на посіви сільськогосподарських культур.

Велике значення в регулюванні чисельності полівок мишей та інших гризунів мають сучасні препарати.

Джерело: Шкідники культурних рослин [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://womanday.in.ua/shkidnyky-kulturnyh-roslyn.html>
Мельник В. Від малого гризуна — велика шкода [Електронний ресурс] / В. Мельник // Вісті Ковельщини. — Режим доступу : <http://qps.ru/KiPII>

Карантинні шкідники

1. Башинська О. Дрозофіла строкатокрила - карантинний шкідник / О. Башинська // *Зерно*. – 2017. – № 3. – С. 206-209.

2. Башинська О. Карантинні шкідники суниці [Електронний ресурс] / О. Башинська // *Agroexpert*. — 2016. — № 7. — Режим доступу : <http://qps.ru/x2vjd>. . — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

3. Борзих О. І. Поширеність та моніторинг шкідливих карантинних організмів в Україні [Електронний ресурс] : моногр. / О. І. Борзих. - К. : ННЦ "Ін-т аграр. економіки", 2013. - 111 с. — Режим доступу : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

4. Буткалюк Т.О. аналіз зон поширення західного кукурудзяного жука (*diabrotica virgifera le conte*) в США, Європі та Україні [Електронний ресурс] / Т. О. Буткалюк, Н. В. Пінчук, П. М. Вергелес. — Режим доступу : <http://forestry.vsau.org/files/pdfa/3132.pdf>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

5. Вега С. Небезпечний карантинний шкідник - капровий жук [Електронний ресурс] / С. Вега, Г. Семочко // Жовківська районна державна адміністрація Львівської області. — Режим доступу : <http://qps.ru/ZbjeV>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

6. Власова О. Американський білий метелик - небезпечний карантинний шкідник [Електронний ре-

курс] / О. Власова // Агробізнес сьогодні. — № 18. — 2013. — Режим доступу : <http://qps.ru/9rudP>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

7. Дем'яненко С. І. Система регулювання фітосанітарних заходів в Україні / С. І. Дем'яненко, О. В. Нів'євський // Економіка АПК. — 2015. — № 5. — С. 23-27.

8. Західний кукурудзяний жук (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte) [Електронний ресурс] // Дослідна станція карантину винограду і плодкових культур. — Режим доступу : <http://qps.ru/Z7h6x>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

9. Золотиста картопляна нематода - карантинний шкідник *Globodera rostochiensis* (Woll.) [Електронний ресурс] // Херсонська обласна фітосанітарна лабораторія. — Режим доступу : <http://www.fitolab.ks.ua/zkn.html>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

10. Капровий жук – небезпечний карантинний шкідник запасів! [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://qps.ru/rN7h9>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

11. Карантинні організми в Україні та заходи регулювання їх чисельності [Електронний ресурс / О. І. Борзих, Ю. Е. Клечковський, Л. А. Пилипенко [та ін.]. — О. : Елтон, 2011. — 138 с. — Режим доступу : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

12. Карантинні організми на рослинах - розповсюдження у 2012 та прогноз поширення у 2013 роках в Україні / В. Є. Симонов, В. О. Романченко, А. Ф. Челомбітко, О. В. Башинська // Карантин і захист рослин. – 2013. – № 3. – С. 20-23.

13. Карантинні шкідники пасльонових культур родини Gelechiidae / В. О. Романченко, А. Ф. Челомбітко, Н. Ю. Чибеліс, О. М. Вовкотруб // Карантин і захист рослин. – 2013. – № 11. – С. 21-22.

14. Клечковський Ю. Е. Карантинні види жуків роду діабротика / Ю. Е. Клечковський, С. О. Глушкова // Карантин і захист рослин. – 2008. – № 5. – С. 21-23.

15. Клечковський, Ю. Е. Новий карантинний шкідник в Європі - дрозofiла строкатокрила (*Drosophila suzukii* Mats) / Ю. Е. Клечковський, Л. Г. Тiгова, О. В. Палагіна // Карантин і захист рослин. – 2014. – № 7. – С. 17-18.

16. Котоус О. Про карантинні організми [Електронний ресурс] / О. Котоус, М. Небилович // Вісті Калущини. — Режим доступу : <http://qps.ru/jDQ71>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

17. Леженіна І. П. Карантинні шкідники захищеного ґрунту овочевих та квітково-декоративних культур [Електронний ресурс] / І. П. Леженіна, С. В. Станкевич // Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. — 2015. — № 1-2. — С. 90-94. — Режим доступу : <http://nbuv.gov.ua/UJRN/>

Vkhnau_ento_2015_1-2_18. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

18. Мовчан О.М. Карантинні шкідливі організми. — в 2 ч. -Ч. 1. : Карантинні шкідники [Електронний ресурс] : підруч. / О. М. Мовчан. — К.: Світ, 2002. — 288 с. — Режим доступу : <http://www.twirpx.com/file/1171026/>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

19. Недбал А. Карантинные и другие вредители овощных и бахчевых культур / А. Недбал // Овощеводство. — 2011. — № 3. — С. 44-47.

20. Перелік регульованих шкідливих організмів : наказ Міністерства аграрної політики України "Про внесення змін до Переліку регульованих шкідливих організмів" № 497 від 04.08.2010 // Карантин і захист рослин. — 2010. — № 9. — С. 2-6.

21. Пилипенко Л. А. Моніторинг карантинних видів фітопаразитичних нематод в Україні [Електронний ресурс] / Л. А. Пилипенко, І. М. Подбєрезко // Захист і карантин рослин. — 2013. — Вип. 59. — С. 207-221. — Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikr_2013_59_29. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

22. Потенційна загроза для картоплі: карантинні види роду *Epiritrix* [блішки] / В. Є. Симонов, В. О. Романченко, А. Ф. Челомбітко, Т. М. Райчук // Карантин і захист рослин. — 2012. — № 4. — С. 1-4.

23. Про приєднання України до Міжнародної конвенції про захист рослин [Електронний ресурс]: указ президента України від 31.01.2006 № 81/2006 / Верховна Рада України.— Режим доступу : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/81/2006>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

24. Середземноморська плодова муха (*ceratitis capitata* wied.) – карантинний шкідник! [Електронний ресурс] // ДУ «Волинська обласна фітосанітарна лабораторія». — Режим доступу : <http://qps.ru/54jbE>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

25. Соколів А. Д. Карантин рослин [Електронний ресурс] / А. Д. Соколів, Н. Н. Шутова, Л. П. Кузьміна // VseslovA. — Режим доступу : <http://qps.ru/YNЕpu>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

26. Сучасні проблеми знезараження підкарантинної продукції в Україні / Ю. Е. Ключковський, Л. Б. Черней, В. У. Ящук, Є. Ф. Нямцу // Вісник аграрної науки. – 2016. – № 2. – С. 11-14.

Карантин рослинної продукції та її знезараження бромистим метилом.

27. Тітова Л. Г. Американська сливова плодожерка (*Cydia prunivora* Walsh) - карантинний шкідник плодових культур. / Л. Г. Тітова, Ю. Е. Ключковський // Карантин і захист рослин. – 2012. – № 1. – С. 14-16.

28. Турецька М. І. Західний квітковий трипс - карантинний шкідник рослин закритого ґрунту [Електронний ресурс] / М. І. Турецька. — Режим досту-

пу : <http://qps.ru/Hd1hg>. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

29. Фокін А. В. Принцип комплементарності у теорії та практиці карантину рослин / А. В. Фокін // Карантин і захист рослин. – 2014. – № 5. – С. 10-12.

30. Челомбітко А. Експорт до Китаю? Спочатку - фітосанітарні обстеження посівів / А. Челомбітко, О. Башинська // Пропозиція. – 2016. – № 2. – С. 98-106.

31. Челомбітко А. Південноамериканська томатна міль в Україні - реальна небезпека / А. Челомбітко, О. Башинська // Пропозиція. – 2013. – № 1. – С. 76-78.

32. Челомбітко А. Сучасний стан поширення карантинних організмів в Україні / А. Челомбітко, О. Башинська // Пропозиція. – 2014. – № 4. – С. 84-90.

Кліщі – шкідники рослин

33. Аньол О. Г. Досвід застосування Вертімеку 018 ЕС, к.е. проти павутинних кліщів на яблуні [Електронний ресурс] / О. Г. Аньол, О. Г. Власова, В. А. Гродський // Захист і карантин рослин. — 2013. — Вип. 59. — С. 24-30. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikr_2013_59_6. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

34. Бакалова А. В. Біологічна стійкість різних сортів смородини чорної проти звичайного павутинного кліща [Електронний ресурс] / А. В. Бакалова, О. А. Дереча // Вісник Житомирського національного агроєко-

логічного університету. — 2016. — № 2(1). — С. 87-94.
— Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vzhnau_2016_2\(1\)_14](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vzhnau_2016_2(1)_14). — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

35. Бакалова А. В. Смородиновий бруньковий кліщ [Електронний ресурс] / А. В. Бакалова // Захист і карантин рослин. — 2010. — Вип. 56. — С. 20-34. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikr_2010_56_5. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

36. Баранець Л. Сисні шкідники / Л. Баранець // Садівництво по-українськи. — 2017. — № 2. — С. 68-71.

37. Березовская-Бригас В. Соя в клещах. Опасный фитофаг соевого поля / В. Березовская-Бригас // Зерно. — 2016. — № 1. — С. 168-173.

38. Березовська-Бригас В. Звичайний павутинний кліщ - загроза соєвим посівам / В. Березовська-Бригас // Пропозиція. — 2016. — № 6. — С. 96-100.

39. Богач Г. Хижі кліщі - фітосеїди / Г. Богач, В. Ходорчук // Аграрний тиждень. Україна. — 2015. — № 11. — С. 53.

40. Бондарева Л. Комірні кліщі - реальна небезпека для вашого зерна / Л. Бондарева // Пропозиція. — 2013. — № 8. — С. 104-105.

41. Бурковский А. Биологические агенты контроля паутинного клеща / А. Бурковский // Овощеводство. — 2010. — № 7. — С. 43-45.

42. Власова О. Г. Кліщі - небезпечні шкідники плододових культур [Електронний ресурс] / О. Г. Власова // Карантин і захист рослин. — 2012. — № 5. — С. 27-28. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2012_5_16. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

43. Власова О. Кліщі - небезпечні шкідники плододових культур / О. Власова // Пропозиція. – 2012. – № 9. – С. 72-74.

Захист яблуні від кліщів.

44. Власова О. Яблоня без клещей. Акарициды на защите плодового сада / О. Власова // Зерно. – 2013. – № 6. – С. 90-92.

45. Воеводин Ю. Защита органической продукции от паутинного клеща / Ю. Воеводин // Овощеводство. – 2012. – № 4. – С. 37-39.

46. Волкова М. В. Виноградний повстаний кліщ. Оцінка стану популяцій за зовнішніми ознаками ерінеумів та рекомендації із захисту виноградників / М. В. Волкова, Н. А. Якушина // Карантин і захист рослин. – 2011. – № 2. – С. 12-14.

47. Волкова М. В. Не так страшен клещ, как его малюют / М. В. Волкова // Агроном. - 2012. - № 2. - С. 220-224.

48. Дрозда В. Тетраниховые клещи в теплицах. Распространение, вредоносность, защита / В. Дрозда // Овощеводство. – 2015. – № 5. – С. 44-47.

49. Ефективний контроль кліщів у посівах сої // Зерно. – 2015. – № 5. – С. 98 .

50. Ефективність застосування акарицидів проти павутинного кліща на хмелю [Електронний ресурс] / В. М. Венгер, О. В. Венгер, І. В. Якубенко, Н. А. Федорчук // Захист і карантин рослин. — 2013. — Вип. 59. — С. 37-44. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikr_2013_59_8. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

51. Кава Л. Л. Заходи проти суничного прозорого кліща [Електронний ресурс] / Л. Л. Кава // Карантин і захист рослин. — 2012. — № 2. — С. 15-17. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2012_2_9. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

52. Кава Л. П. Боротьба з суничним прозорим кліщем [Електронний ресурс] / Л. П. Кава // Садівництво. — 2013. — Вип. 67. — С. 168-172. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/sadiv_2013_67_26. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

53. Коцур В. Як розпізнати шкідників малини та суниці? / В. Коцур // Ягодник. – 2017. – № 1. – С. 52-57.

54. Кочерга М. О. Рослиноїдні кліщі на чорній смородині / М. О. Кочерга, В. Ф. Дрозда // Карантин і захист рослин. – 2014. – № 4. – С. 7-12.

55. Кочерга М. О. Рослиноїдні кліщі на чорній смородині [Електронний ресурс] / М. О. Кочерга, В. Ф.

Дрозда // Карантин і захист рослин. — 2014. — № 4. — С. 7-12. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2014_4_5. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

56. Кравець І. Кліщі та нематоди в насадженнях суниці / І. Кравець // Плантатор. — 2016. — № 2. — С. 98-100.

57. Крикунов І. В. Рослиноїдні кліщі в промислових насадженнях яблуні в Південному Лісостепу України [Електронний ресурс] / І. В. Крикунов, І. С. Кравець // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. — 2016. — Вип. 88(1). — С. 224-231. — Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/zhpumus_2016_88\(1\)_30](http://nbuv.gov.ua/UJRN/zhpumus_2016_88(1)_30). — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

58. Лошицький В. П. Історія розвитку рослиноїдних кліщів у садах Північного Лісостепу України [Електронний ресурс] / В. П. Лошицький, Л. М. Бондарева. // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. — 2014. — № 7. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nd_2014_7_13. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

59. Маркова Т. Пшеничний кліщ - небезпечний переносник вірусу смугастої мозаїки пшениці / Т. Маркова, І. Черняєв, В. Петренко // Пропозиція. — 2013. — № 1. — С. 68-71.

60. Маркова Т. Ю. Пшеничний кліщ (*Aceria Tritici*) - небезпечний переносник вірусу смугастої мозаїки

пшениці / Т. Ю. Маркова, І. М. Черняєва, В. П. Петренкова // Агроном. – 2013. – № 1. – С. 84-85.

61. Сахненко В. В. Звичайний павутинний кліщ у посівах сої / В. В. Сахненко, М. С. Ретьман, П. Ю. Дрозд // Агроном. – 2015. – № 4. – С. 102-104.

62. Скрипник Н. Опасные вредители томата / Н. Скрипник // Овощеводство. – 2017. – № 6. – С. 52-54. – Закінч. Поч. - 2017. - № 2.

63. Соя потрапила у павутину [Електронний ресурс] / [В. Петренкова, С. Авраменко, Т. Маркова та ін.] // Agroexpert. — 2012. — № 08. — С. 40-43. — Режим доступу : <http://www.twirpx.com/file/973080/>. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

Вмістить рекомендації щодо боротьби з такими шкідниками сої, як павутинний кліщ та чортополохівка (сонцевик).

64. Странишевская Е. П. Использование адьюванта Сильвет в виноградарстве и садоводстве при защите от растительных клещей / Е. П. Странишевская // Напитки. Садоводство и виноградарство. Технологии и инновации. – 2015. – № 4. – С. 28-30.

65. Ткаленко Г. М. Павутинні кліщі та біопрепарати для регулювання їх чисельності на овочевих культурах закритого ґрунту / Г. М. Ткаленко // Карантин і захист рослин. – 2013. – № 8. – С. 6-8.

66. Трибель С. О. Звичайний павутинний кліщ на смородині чорній [Електронний ресурс] / С. О. Три-

бель, А. В. Бакалова // Захист і карантин рослин. — 2011. — Вип. 57. — С. 208-223. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikr_2011_57_26. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

67. Фракціонування просторової варіації угруповань панцирних кліщів (Acari: Oribatida) у ґрунті сільськогосподарського поля в умовах степової зони України [Електронний ресурс] / О. В. Жуков, А. Д. Штірц, Г. О. Задорожна, О. М. Кунах // Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону. — 2013. — № 1. — С. 87-105. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/peop_2013_1_12/. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

68. Хижі кліщі - фітосеїди / Г. Богач, В. Ходорчук // Аграрний тиждень. Україна. - 2015. - № 11. - С. 53.

69. Чепернатий Є. В. Суничиний кліщ - особливості біології та шкідливості в промислових насадженнях суниці в Правобережному Лісостепу України / Є. В. Чепернатий // Карантин і захист рослин. — 2015. — № 3. — С. 18-20.

70. Черній А. М. Методика визначення резистентності тетраніхтоїдних кліщів до акарицидів [Електронний ресурс] / А. М. Черній, О. Г. Власова, О. Г. Аньол // Захист і карантин рослин. — 2011. — Вип. 57. — С. 254-258. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikr_2011_57_29. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

71. Шелудько О. Захист посівів сої від павутинних кліщів / О. Шелудько, В. Клубук, Е. Репілевський // Пропозиція. – 2013. – № 7. – С. 100-101.

72. Яновський Ю. П. Особливості біології суничного кліща та захист промислових насаджень суниці [Електронний ресурс] / Ю. П. Яновський, В. У. Ящук, Є. В. Чепернатий // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. — 2015. — № 1 (1). — С. 131-138. — Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vzhnau_2015_1\(1\)__15](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vzhnau_2015_1(1)__15). — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

Ґрунтові і кореневі шкідники

73. Анін М. Ґрунтові шкідники [Електронний ресурс] / М. Анін. — Режим доступу : <http://www.karantin.te.ua/info/articles/gruntovi-shkidnyky/>. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

74. Баннікова К. Багатоїдні шкідники: перезимували... розвиваємося далі / К. Баннікова // Пропозиція. – 2014. – № 5. – С. 68-72.

75. Бурякова коренева попелиця (*Pemphigus fuscicornis*) [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://servis-agro.com.ua/buryakova-koreneva-popelitsya/>. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

76. Довгань С.В. Прогноз розмноження ґрунтових шкідливих видів комах в Україні [Електронний ресурс] / С. В. Довгань. — Режим доступу : <file:///D:/>

Downloads/Cb_2010_2_8.pdf. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

77. Кабанець В. В. Основні ґрунтові шкідники конопляного агробіоценозу / В. В. Кабанець // Карантин і захист рослин. — 2015. — № 2. — С. 17-19.

78. Калатур К. Бурякова нематода - прихована загроза для цукрових буряків / К. Калатур // Пропозиція. — 2011. — № 9. — С. 80-82.

79. Козак О. В. Аналіз методів знищення біологічних шкідників кореневої системи саджанців плодкових дерев / О. В. Козак, Н. Г. Косуліна, О. М. Мороз // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2011. — № 10. — С. 68-72.

Розглядаються методи боротьби зі шкідниками плодкових дерев, проведено аналіз їх переваг і недоліків та визначено перспективний метод з використанням НВЧ випромінювання.

80. Константинова М. Шкідники у ґрунті [Електронний ресурс] / М. Константинова // Садівництво по-українськи. — 2014. — № 6. — Режим доступу : <http://www.agrotimes.net/journals/article/shkidniki-u-grunti>. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

81. Лихочвор В. Ріпак - делікатес для слимаків / В. Лихочвор, Я. Гойсалюк // Пропозиція. — 2011. — № 1. — С. 86-88.

82. Найнебезпечніші шкідники коріння рослин: дощовий черв'як, долгоножки, проволочники та інші [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://qoo.by/2wz2>. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

83. Нематода -причини появи та методи боротьби [Електронний ресурс]. — Режим доступу : http://kvitkainfo.com/shkidniki-ta-hvorobi/nematoda_-prichini-royuavi_-metodi-borotbi.html. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

84. Пилипенко Л. А. Аналіз фітосанітарного ризику небезпечного виду головних нематод *Meloidogyne enterolobii* / Л. А. Пилипенко // Карантин і захист рослин. — 2011. — № 12. — С. 1-7.

85. Резнік А. Про здоров'я нації або як боротись з кореневими шкідниками [Електронний ресурс] / А. Резнік. — Режим доступу : <http://qoo.by/2wBV>. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

86. Саблук В. Ґрунтові шкідники і способи їх контролю на цукрових буряках / В. Саблук, О. Грищенко // Пропозиція. — 2013. — № 2. — С. 70-80.

87. Сахненко, В. Контроль основных вредоносных почвенных фитофагов / В. Сахненко // Зерно. 2012. — № 10. — С. 58-59.

88. Ткаленко Г. Шкідники овочевих культур у закритому ґрунті і заходи боротьби з ними [Електронний ресурс] / Г. Ткаленко // Агробізнес сьогодні. — 2012. —

№ 18. — Режим доступу : <http://qoo.by/2wyU>. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

89. Федоренко В. П. Ґрунтові шкідники овочевих / В. П. Федоренко // Карантин і захист рослин. — 2012. — № 3. — С. 27-28.

Інші види шкідників (нематоди, трипси, попелиці)

90. Башинская О. Скрытая нематодная угроза / О. Башинская // Зерно. — 2016. — № 2. — С. 210-216.

Распространение соевой нематоды на территории Европы.

91. Башинская О. Опасная карантинная нематода / О. Башинская // Овощеводство. — 2014. — № 12. — С. 54-58.

92. Біляк С. М. Вплив погодних умов на шкідливість і розмноження злакових попелиць [Електронний ресурс] / С. М. Біляк, М. Б. Рубан // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України — 2012. — - Вип. 176. — С. 291-296. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnauc_agr_2012_176_57. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

93. Броун І. В. Інсектициди і зелена яблунова попелиця [Електронний ресурс] / І. В. Броун // Карантин і захист рослин. — 2011. — № 10. — С. 21-22. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2011_10_11. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

94. Веріжнікова І. В. Фенологія капусти звичайної [Електронний ресурс] / І. В. Веріжнікова // Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. — 2003. — Вип. 5. — С. 326-332. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpicb_2003_5_54. — Дата останнього доступу: 07.09.2017.

95. Веріжнікова І. В. Капустянка звичайна (*Gryllotalpa gryllotalpa* L.) [Електронний ресурс] / І. В. Веріжнікова, А. В. Фокін. — К.: Аспект-Поліграф, 2004. — 136 с. . — Режим доступу : <http://www.twirpx.com/file/1072350/>. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

Викладено питання біології та екології капустянки звичайної, розглянуто методи її моніторингу, порогови шкодочинності, прогнозування спалахів масових розмножень, а також запропоновано сучасні способи і засоби регулювання чисельності шкідника.

96. Видовий склад та зональна поширеність цистоутворюючих нематод в Україні [Електронний ресурс] / А. Г. Бабич, О. А. Бабич, Ю. В. Дзюба, Р. Д. Сухарева // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. — 2013. — № 6. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nd_2013_6_7. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

97. Галаган Т. О. Найнебезпечніші нематодози для рослинництва України / Т. О. Галаган // Карантин і захист рослин. — 2012. — № 1. — С. 11-14.

98. Гаманова О. М. Слимаки- небезпечні шкідники сільськогосподарських рослин / О. М. Гаманова // Карантин і захист рослин. — 2014. — № 8. — С. 1-4.

99. Губін О. І. Нематодні хвороби та їх збудники [Електронний ресурс] / О. І. Губін // Карантин і захист рослин. — 2011. — № 7. — С. 6-9. — Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2011_7_5. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

100. Дудка В. Битва без Маршала. Как бороться с нематодами в открытом грунте в условиях запрета применения препаратов карбаматной группы / В. Дудка // Зерно. — 2014. — № 3. — С. 194-198.

101. Західний квітковий трипс [Електронний ресурс] / [В. О. Романченко, О. В. Башинська, В. М. Стефківський та ін.] // Карантин і захист рослин. - 2013. - № 9. - С. 3-5. - Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2013_9_4. — Дата останнього доступу: 07.09.2017.

102. Золотиста картопляна нематода / В. Є. Симонов, В. О. Романченко, А. Ф. Челомбітко, О. В. Башинська // Карантин і захист рослин. — 2012. — № 5. — С. 1-4.

103. Калатур К. А. Як захистити посіви від бурякової нематоди / К. А. Калатур // Агроном. — 2013. — № 1. — С. 156-158.

104. Касьянов А. М. Капустяна попелиця на ярому ріпаку [Електронний ресурс] / А. М. Касьянов // Карантин і захист рослин. — 2011. — № 4. — С. 22-24. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2011_4_10. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

105. Кіраєв Р. Привернемо ще раз увагу до економічних порогів шкодочинності на зернових попелиць, хлібних жуків і трипсів [Електронний ресурс] / Р. Кіраєв, Д. Амірханов // Зерно і хліб. — 2013. — № 4. — С. 88-89. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikh_2013_4_36. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

106. Концептуальні основи контролю чисельності цистотворюючих нематодосновних сільськогосподарських культур [Електронний ресурс] / А. Г. Бабич, О. А. Бабич, Н. І. Комарівська, Р. Д. Сухарева. // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. — 2013. — № 5. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nd_2013_5_5. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

107. Кошевський І. І. Попелиці і трипси. Сисні шкідники гороху: прогноз їх розмноження та шкідливості [Електронний ресурс] / І. І. Кошевський, М. Б. Рубан // Карантин і захист рослин. — 2012. — № 12. — С. 19-21. — - Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2012_12_11. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

108. Круть М. Мова піде про особливості розвитку та ареал заселення попелиць - великої та звичайної злакової, ячмінної, кукурудзяної [Електронний ресурс] / М. Круть // Зерно і хліб. — 2014. — № 1. — С. 77-78. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikh_2014_1_33. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

109. Крюссель Ш. Нематоди ставлять під загрозу врожай картоплі / Ш. Крюссель // Пропозиція. – 2012. – № 6. – С. 86-89.

110. Лютко Л. М. Черемхово-злакова попелиця [Електронний ресурс] / Л. М. Лютко // Карантин і захист рослин. — 2012. — № 5. — С. 15-16. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2012_5_10. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

111. Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур [Електронний ресурс] : підруч. / [Й. Т. Покозій, В. М. Писаренко, С. В. Довгань та ін.] — К. : Аграрна освіта, 2010. — 223 с. — Режим доступу : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe. — Дата останнього доступу: 23.08.2017.

112. Особливості визначення трипсів [Електронний ресурс] / [В. Є. Симонов, В. О. Романченко, А. Ф. Челомбітко та ін.] // Карантин і захист рослин. — 2012. — № 10. — С. 20-23. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2012_10_9. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

113. Пилипенко Л. А. Аналіз ймовірності інтродукції фітопаразитичних нематод з імпортованою продукцією [Електронний ресурс] / Л. А. Пилипенко // Захист і карантин рослин. — 2011. — Вип. 57. — С. 160-169. — - Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikr_2011_57_21. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

114. Рогожин Е. А. Вредоносность нематоды *Longidorus leptocerphalus* на ягодных культурах в условиях вегетационного опыта [Електронний ресурс] / Е. А. Рогожин // Вісник Дніпропетровського університету. — 2013. — Вип. 21(2). — С. 101-104. — Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/vdube_2013_21\(2\)_10](http://nbuv.gov.ua/UJRN/vdube_2013_21(2)_10). — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

115. Рубан М. Б. Трипси — небезпечні шкідники зернових злакових культур[Електронний ресурс] / М. Б. Рубан, С. М. Біляк, Я. О. Лікар // Захист і карантин рослин. — 2012. — Вип. 58. — С. 171-179. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikr_2012_58_21. — Дата останнього доступу: 07.09.2017.

116. Рубан, М. Б. Інтегрований захист зернових культур від злакових попелиць / М. Б. Рубан, С. М. Біляк, Я. О. Лікар // Вісник аграрної науки. — 2012. — № 8. — С. 28-30.

117. Саблук В.Т. Методика досліджень з ентомології і фітопатології у посівах цукрових буряків [Електронний ресурс] / В. Т. Саблук, О. М. Грищенко. — К.: ФОП Корзун Д. Ю., 2013. — 52 с. — Режим доступу : <http://www.twirpx.com/file/1223025/>. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

Описано методику виявлення та обліку шкідників та хвороб (в т.ч. і нематоди) цукрових буряків та визначення рівня пошкодженості (ураженості) ними рослин культури.

118. Сичкарь В. Нематоды распоясались на сое. / В. Сичкарь // Зерно. — 2015. — № 3. — С. 196-201.

119. Скрипник Н. Золотистая картофельная цистообразующая нематода / Н. Скрипник // Овощеводство. — 2015. — № 9. — С. 27-29 .

120. Сігарьова Д. Д. Видовий склад та шкідливість паразитичних нематод в агроценозах цукрових буряків [Електронний ресурс] / Д. Д. Сігарьова, К. А. Калатур // Захист і карантин рослин. — 2014. — Вип. 60. — С. 303-317. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zikr_2014_60_42. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

121. Сігарьова Д. Д. Паразитичні нематоди хмелю [Електронний ресурс] / Д. Д. Сігарьова, А. Г. Бабич, О. А. Бабич // Карантин і захист рослин. — 2011. — № 7. — С. 4-6. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2011_7_4. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

122. Сігарьова Д. Д. Заселеність паразитичними нематодами місцево вирощуваних та імпортованих рослин / Д. Д. Сігарьова, В. Г. Карплюк // Карантин і захист рослин. — 2015. — № 2. — С. 20-21.

123. Федоренко В. П. Контроль чисельності ріпакового квіткоїда та капустяної попелиці [Електронний ресурс] / В. П. Федоренко, А. М. Касьянов // Карантин і захист рослин. — 2012. — № 1. — С. 9-10. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizr_2012_1_6. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

124. Федоренко В. П. Трипси [Електронний ресурс] / В. П. Федоренко, І. В. Худолій // Карантин і захист рослин. - 2011. — № 11. — С. 13-16. — Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kizg_2011_11_8. — Дата останнього доступу: 28.08.2017.

125. Федоренко В. П. Звичайний буряковий довгоносик [Електронний ресурс] / В. П. Федоренко. — К.: Світ, 2002. — 32 с. — Режим доступу : <http://www.twirpx.com/file/1404475/>. — Дата останнього доступу: 28.08.2017

Описано систематичне положення, морфологічні та біологічні особливості звичайного бурякового довгоносика, його поширеність та шкодочинність, а також фактори, що обмежують чисельність шкідника. Подано інтегровану систему захисту цукрових буряків від звичайного бурякового довгоносика.

Гризуни – шкідники рослин

126. Банникова К. Очаги тревоги нашей. Анализ развития вредоносных организмов на зерновых колосовых / К. Банникова, О. Манжора // Зерно. – 2016. – № 8. – С. 166-170.

127. Жеребко В. Ефективно виселяємо шкідливих гризунів / В. Жеребко, Л. Бондарєва // Пропозиція. – 2013. – № 11. – С. 80-82.

128. Захист агрофітоценозів від шкідливих гризунів / В. М. Жеребко, Л. М. Бондарєва, Д. Р. Бабич, Н. П. Коваль // Карантин і захист рослин. – 2013. – № 10. – С. 27-28.

129. Захист озимих зернових урожаю-2012 / О. Борзих, С. Ретьман, А. Федоренко, Т. Неверовська // Аграрний тиждень. Україна. – 2016. – № 10. – С. 48-50.

Про шкідників і хвороби зернових культур.

130. Литвиненко О. Мишача загроза / О. Литвиненко // The Ukrainian Farmer. – 2016. – № 12. – С. 102.

Ріст чисельності мишоподібних гризунів.

131. Малыгин . М. Систематика обыкновенных полевых [Электронный ресурс] / В. М. Малыгин. - Электрон. текст. дан. - М. : Наука, 1983. - 205 с. - Режим доступа: //Libserver/My Book (I)/Docs_12/books/pdf/Malygin_Sist_obykn_polev_1983.djvu. - Копия печ. изд.

132. Мариноха П. "Мышиная напасть": чтобы не пропасть... / П. Мариноха // Агроном. – 2011. – № 4. – С. 48-49.

Борьба с мышевидными грызунами.

133. Мариноха П. Мышиная напасть: чтоб не пропасть... Об эффективном биологическом методе борьбы с мышевидными / П. Мариноха // Зерно. – 2011. – № 9. – С. 122-123.

134. Набок В. Проживем без дыр / В. Набок // Зерно. – 2013. – № 10. – С. 187-189.

Борьба с грызунами.

135. Прокоп'юк Н. П. Мишоподібні гризуни. Методи обліку чисельності та шкодочинності / Н. П. Прокоп'юк // Агроном. – 2013. – № 1. – С. 48-50.

136. Родентологія [Електронний ресурс] / Л. М. Бондарева, І. П. Леженіна, С. В. Лапа, Ю. В. Васильєва. - К. : Аграроосвіта, 2015. - 292 с.

137. Яковлев А. А. Эффективность антикоагулянтных родентицидов / А. А. Яковлев, Н. В. Бабич, К. А. Драгомиров // Агроном. – 2011. – № 4. – С. 44-46.

Борьба с мышевидными грызунами.

Авторський покажчик

- А**
- Авраменко С. 63
 Амірханов Д. 105
 Анін М. 73
 Аньол О. Г. 33, 70
- Б**
- Бабич А. Г. 96, 106, 121
 Бабич Д. Р. 128
 Бабич Н. В. 137
 Бабич О. А. 96, 106, 121
 Бакалова А. В. 34, 35, 66
 Банникова К. 126
 Баннікова К. 74
 Баранець Л. 36
 Башинская О. 90, 91
 Башинська О. В. 1, 2, 12, 30, 31, 32, 101, 102
 Березовская-Бригас В. 37, 38
 Біляк С. М. 92, 115, 116
 Богач Г. 39, 68
 Бондарева Л. М. 40, 58, 136
 Бондарева Л. М. 127, 128
 Борзих О. І. 3, 11, 129
 Броун І. В. 93
 Бурковский А. 41
 Буткалюк Т.О. 4
- В**
- Васильєва Ю. В. 136
 Вега С. 5
 Венгер В. М. 50
 Венгер О. В. 50
 Вергелес П. М. 4
 Веріжнікова І. В. 94, 95
- Власова О. Г. 6, 33, 42, 43, 44, 70
 Вовкотруб О. М. 13
 Воеводин Ю. 45
 Волкова М. В. 46, 47
 Галаган Т. О. 97
 Гаманова О. М. 98
 Глушкова С. О. 14
 Гойсалюк Я. 81
 Грищенко О. М. 86, 117
 Гродський В. А. 33
 Губін О. І. 99
- Д**
- Дем'яненко С. І. 7
 Дереча О. А. 34
 Дзюба Ю. В. 96
 Довгань С. В. 76, 111
 Драгомиров К. 137.
 Дрозд П. Ю. 61
 Дрозда В. Ф. 48, 54, 55
 Дудка В. 100
- Ж**
- Жеребко В. М. 127, 128
 Жуков О. В. 67
- З**
- Задорожна Г. О. 67
- К**
- Кабанець В. В. 77
 Кава Л. Л. 51
 Кава Л. П. 52
 Калатур К. А. 78, 103, 120
 Карплюк В. Г. 122
 Касьянов А. М. 104, 123

Кіраєв Р. 105
 Ключковський Ю. Е. 11, 14, 15, 26, 27
 Клубук В. 71
 Коваль Н. П. 128
 Козак О. В. 79
 Комарівська Н. І. 106
 Константинова М. 80
 Косуліна Н. Г. 79
 Котоус О. 16
 Коцур В. 53
 Кочерга М. О. 54, 55
 Кошевський І. І. 107
 Кравець І. С. 56, 57
 Крикунов І. В. 57
 Круть М. 108
 Крюссель Ш. 109
 Кузьміна Л. П. 25
 Кунах О. М. 67

Л

Лапа С. В. 136
 Леженіна І. П. 17, 136
 Литвиненко О. 130
 Лихочвор В. 81
 Лікар Я. О. 115, 116
 Лошицький В. П. 58
 Лютко Л. М. 110

М

Мальгин М. 131
 Манжора О. 126
 Мариноха П. 132, 133
 Маркова Т. Ю. 59, 60, 63
 Мовчан О. М. 18
 Мороз О. М. 79

Н

Набок В. 134
 Небилович М. 16

Неверовська Т. 129
 Недбал А. 19
 Нів'євський О. В. 7
 Нямцу Є. Ф. 26

П

Палагіна О. В. 15
 Петренкова В. П. 59, 60, 63
 Пилипенко Л. А. 11, 21, 84, 113
 Писаренко В. М. 111
 Пінчук Н. В. 4
 Подберезко І. М. 21
 Покозій Й. Т. 111
 Прокоп'юк Н. П. 135

Р

Райчук Т. М. 22
 Резнік А. 85
 Репілевський Е. 71
 Ретьман М. С. 61
 Ретьман С. 129
 Рогожин Е. А. 114
 Романченко В. О. 12, 13, 22, 101, 102, 112
 Рубан М. Б. 115, 116, 92, 107

С

Саблук В. Т. 86, 117
 Сахненко В. В. 61, 87
 Семочко Г. 5
 Симонов В. Є. 12, 22, 102, 112
 Сичкарь В. 118
 Сігарьова Д. Д. 120, 121, 122
 Скрипник Н. 62, 119
 Соколів А. Д. 25
 Станкевич С. В. 17
 Стефківський В. М. 101
 Странишевская Е. П. 64
 Сухарева Р. Д. 96, 106

Т

Тітова Л. Г. 15, 27
Ткаленко Г. М. 65, 88
Трибель С. О. 66
Турецька М. І. 28

Ф

Федоренко А. 129
Федоренко В. П. 89, 123, 124,
125
Федорчук Н. А. 50
Фокін А. В. 29, 95

Х

Ходорчук В. 39, 68
Худолій І. В. 124

Ч

Челомбітко А. Ф. 12, 13, 22, 30,
31, 32, 102, 112
Чепернатий Є. В. 69, 72
Черней Л. Б. 26
Черній А. М. 70
Черняєв І. М. 59, 60
Чибеліс Н. Ю. 13

Ш

Шелудько О. 71
Шгірц А. Д. 67
Шутова Н. Н. 25

Я

Яковлев А. А. 137
Якубенко І. В. 50
Якушина Н. А. 46
Яновський Ю. П. 72
Ящук В. У. 26, 72

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	3
ВСТУП	5
Карантинні шкідники	10
Кліщі- шкідники рослин	15
Ґрунтові і кореневі шкідники	22
Інші види шкідників (нематоди, трипси,	25
Гризуни – шкідники рослин	32
АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	35

Шкідники рослин

Рекомендаційний показчик літератури

Укладач: **Ястремська** Анна Анатоліївна

Редактор: О. Г. Пустова

Комп'ютерний набір: А. А. Ястремська

Дизайн і верстка: Д. В. Ткаченко

Формат Ум. друк. арк.

Тираж ___ прим. Зам. № ___

Надруковано у видавничому відділі
Миколаївського національного аграрного університету
54020, м. Миколаїв, вул. Г. Гонгадзе, 9

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4490 від 20.02.2013 р.

Адреса бібліотеки МНАУ:
54020, м. Миколаїв, вул. Генерала Карпенко, 73

Адреса сайту: lib.mnau.edu.ua