

**Міністерство освіти і науки України
Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва**

Затверджено рішенням вченої ради
факультету захисту рослин
(протокол № 10 від 30 червня 2020 р.)

ЕКОНОМІЧНІ ПОРОГИ ШКІДЛИВОСТІ ОСНОВНИХ ШКІДНИКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР



Харків – 2020

Укладачі: канд. с.-г. наук, доцент С.В. Станкевич; канд. с.-г. наук, доцент І.В. Забродіна

Рецензенти: **Є.М. Білецький**, д-р біол. наук, професор кафедри екології та біотехнології ХНАУ ім. В.В. Докучаєва;
М.О. Білик, канд. біол. наук, доцент кафедри фітопатології ХНАУ ім. В.В. Докучаєва

**Економічні пороги шкідливості основних шкідників
сільськогосподарських культур**

Шкідник	Стадія	Культура та фенофаза, у якій проводять облік	Одиниця обліку	ЕПШ
1	2	3	4	5
Черепашка шкідлива	Клопи, що перезимували	Озима пшениця: вихід у трубку	1 м ²	2–4
		Яра пшениця: кущіння	1 м ²	1–2
		Ярий ячмінь: кущіння	1 м ²	4–5
	Личинки	Озима пшениця: цвітіння та початок формування зерна, молочна стиглість	1 м ² 1 м ²	10–15 1–2
		Сильні та цінні пшениці рядові посіви	1 м ² 1 м ²	1–2 4–6
Гризуни мишо-подібні	Колонії Нори	Озима пшениця: кущіння	1 га 1 га	1–3 50–100
	Колонії	Багаторічні трави: відновлення вегетації	1 га	3–5
Ховрахи	Нори	Зернові: Сходи – кущіння	1 га	5
		Просапні: сходи	1 га	3
		Багаторічні трави: відновлення вегетації	1 га	5–10
Саранові нестадні	Імаго та личинки	Озимі культури сходи – колосіння	1 м ²	5–10

1	2	3	4	5
Жужелиця хлібна	Личинки	Озима пшениця: сходи кущіння весняне відростання	1 м ² 1 м ² 1 м ²	1–2 2–3 3–5
	Жуки	колосіння	1 м ²	3–5
Листовійка злакова	Гусениці	Озима пшениця, ячмінь: вихід у трубку	1 м ²	50–150
		колосіння	1 м ²	50–100
Попелиці злакові	Самки, личинки	Озима пшениця: кущіння колосіння та цвітіння	1 м ² стебло	100–150 5–10
		формування зерна та початок молочної стигlosti зерна	стебло	10–25
		Ярі зернові: сходи – кущіння	1 м ²	100–150
		трубкування – дозрівання	стебло	10–15
Ковалики	Личинки	Озима пшениця: перед сівбою	1 м ²	5–8
		Яра пшениця: перед сівбою	1 м ²	3–5
		Кукурудза: перед сівбою	1 м ²	3–5
		Цукрові буряки: перед посівом	1 м ²	1,5–2
		Соняшник: перед сівбою	1 м ²	3–5
		Картопля: перед садінням	1 м ²	5
Томати: до висаджування розсади	1 м ²	5		

1	2	3	4	5
Чорниші (мідляки)	Личинки	Озима пшениця: перед сівбою	1 м ²	5–8
		Яра пшениця: перед сівбою	1 м ²	3–5
		Кукурудза: перед сівбою	1 м ²	3–5
		Цукрові буряки: перед посівом	1 м ²	1,5–2
		Соняшник: перед сівбою	1 м ²	3–5
		Картопля: перед садінням	1 м	5
		Томати: до висаджування розсади	1 м ²	5
Цикадки шести- крапкова, темна та смугаста	Імаго, личинки	Озима пшениця: сходи	1 м ²	40
		сходи	100 помахів сачком	150
		колосіння	5 помахів сачком	100
		колосіння	1 м ²	200–300
		Рис: трубкування	1 м ²	200–300
Клопик злаковий	Імаго, личинки	Рис: трубкування	1 м ²	150–200
			5 помахів сачком	40–50
Трипс пусто- цвітий	Імаго, личинки	Рис: трубкування	стебло	8–10
Трипс пшеничний	Імаго Личинки	Озима пшениця: початок колосіння молочна стиглість зерна	стебло	10–15
			колос	40–50

1	2	3	4	5
П'явиці	Жуки	Озима пшениця: вихід у трубку	1 м ²	40–50
	Личинки	Ярий ячмінь, овес, озима пшениця: колосіння	1 м ²	10–15
		Ярий ячмінь, овес: вихід у трубку	стебло 1 м ²	0,5–0,7 150–200
Жуки хлібні	Жуки	Озимі зернові: цвітіння – молочна стиглість	1 м ²	3–5
	Жуки	Ярі зернові: цвітіння – молочно-воскова стиглість	1 м ²	3–4
Блішка хлібна смугаста	Жуки	Ярі (ячмінь, пшениця, овес): сходи та кущіння	100 помахів сачком	300
		сходи та кущіння	1 м ²	60–100
Блішка стеблова велика	Імаго	Ярі зернові кущіння – стеблування	100 помахів сачком	30
	Личинки	кущіння – стеблування	1 м ²	6–10
Пильщики хлібні	Імаго	Озима пшениця: вихід у трубку	1 м ²	4
Мухи злакові	Імаго	Ярі (пшениця, ячмінь, овес), озима пшениця: кущіння	100 помахів сачком	30–50
Комарик рисовий	Імаго	Рис: сходи	100 помахів сачком	30–40

1	2	3	4	5
Муха прибережна	Імаго	Рис: сходи	100 помахів сачком 1 м ²	30–40
	Личинки	3-й листок		30–40
Мінер ячмінний	Личинки	Рис: сходи та кущіння	стебло	0,5–1,0
Мінер рисовий	Личинки	Рис: сходи та кущіння	стебло	1,0
Совка озима та інші підгризаючі	Гусениці	Озима пшениця: сходи та кущіння	1 м ²	2–3
	Гусениці	Озиме жито: сходи та кущіння	1 м ²	5–8
	Гусениці	Кукурудза: сходи та 2–4 листки	1 м ²	3–4
	Гусениці	Цукрові буряки: змикання рядків	1 м ²	1–2
	Гусениці	Люцерна: відростання	1 м ²	3–8
	Гусениці	Картопля: сходи	кущ 1 м ²	8 5–10
	Гусениці	Капуста: розсада	1 м ²	0,5–1
Метелик лучний	Гусениці	Кукурудза: сходи та 5–6 листіків	1 м ²	5–10
		викидання волоті	1 м ²	15–20
	Гусениці	Цукрові буряки: 2–10 листків	1 м ²	4–5
		ріст коренеплоду	1 м ²	15–20
	Гусениці I генерації	Люцерна: період вегетації	1 м ²	10
	Гусениці II генерації		1 м ²	20

1	2	3	4	5
Метелик лучний	Гусениці I генерації	Соняшник: період вегетації	1 м ²	8–10
	Гусениці II генерації		1 м ²	20
Совка зернова звичайна	Гусениці	Озима пшениця: колосіння	100 колосків	20
Метелик стебловий кукурудзяний	Гусениці	Кукурудза: викидання волоті	рослина	1–2
Мухи шведські	Личинки	Кукурудза: 2–3 листки	рослина	1–2
Довгоносик сірий південний	Імаго	Кукурудза: сходи 2–3 листки	1 м ²	2–3
			1 м ²	3–4
Рачок щитневий	Доросла стадія	Рис: проростання	1 м ²	7–10
Естерія	Доросла стадія	Рис: проростання	1 м ²	50–60
Попелиця соняшникова	Імаго та личинки	Соняшник: період вегетації	% заселених рослин	20
Попелиця горохова	Імаго та личинки	Горох: бутонізація	10 помахів сачком	250–300
		Люцерна: утворення бобів	10 помахів сачком	50–60
Трипс гороховий	Імаго та личинки	Горох: бутонізація	2 бутони 1 бутон	1 2
Зерноїд гороховий	Імаго	Горох: бутонізація	100 помахів сачком	10
			100 рослин	10

1	2	3	4	5
Довгоносики бульбочкові	Імаго	Горох і соя: сходи Люцерна: сходи та відростання Конюшина: сходи та відростання	1 м ² 3–5 рослин 1 м ² 1 м ²	10–15 1 5–8 5–10
Плодожерка горохова, плодожерка білопля- миста	Імаго Яйця	Горох і соя: цвітіння утворення бобів	феромонна пастка (1 доба) 1 м ²	40 25–30
Плодожерка соєва	Яйця	Горох і соя: утворення бобів	рослина	2–3
Совка капустяна	Гусениці	Горох і соя: період вегетації	100 рослин	15–20
Совка люцернова	Гусениці	Горох, соя, люцерна: стеблування	1 м ²	8–10
Совка- гамма	Гусениці	Люцерна: стеблування	1 м ²	5
Клоп люцерно- вий	Імаго та личинки	Люцерна: бутонізація	100 помахів сачком	20–30
Клоп трав'яний	Імаго та личинки	Горох і соя: період вегетації	рослина	0,5
Насіннеїд- апіон конюшинний, довгоносик конюшинний стебловий	Імаго	Конюшина: бутонізація	10 помахів сачком 1 м ²	10–20 15–25
Довгоносик еспарцетний бруньковий	Імаго	Еспарцет: відростання	10 помахів сачком	20

1	2	3	4	5
Довгоносики люцернові листяковий та степовий	Імаго	Люцерна: відростання	100 помахів сачком	5–8
	Личинки		100 помахів сачком	20–30
Довгоносик конюшинний листяковий	Імаго	Конюшина: відростання	100 помахів сачком	5–8
	Личинки			20–30
Скосар люцерновий	Імаго	Люцерна: відростання	1 м ²	3–6
Насіннеїд люцерновий жовтий	Імаго	Люцерна: стеблуння та бутонізація	100 помахів сачком	15–25
Довгоносик буркуновий листяковий галовий	Імаго	Буркун: стеблуння та бутонізація	100 помахів сачком	15–25
Насіннеїд буркуновий золотистий	Імаго	Буркун: стеблуння та бутонізація	100 помахів сачком	15–25
Зерноїд еспарцетний	Імаго	Еспарцет: бутонізація	100 помахів сачком	20–30
Насіннеїд конюшинний	Імаго	Конюшина: бутонізація	100 помахів сачком	20–30
Насіннеїд люцерновий	Імаго	Люцерна: бутонізація	100 помахів сачком	20–30
Насіннеїд еспарцетний	Імаго	Еспарцет: бутонізація	100 помахів сачком	20–30
Товстоніжка люцернова	Імаго	Люцерна: початок плодоутворення	100 помахів сачком	20–25
Совки листогризучі	Гусениці	Люцерна: бутонізація	1 м ²	5–10
	Гусениці I генерації	Цукрові буряки: період вегетації	1 м ²	2–3
	Гусениці II генерації		рослина	5–6

1	2	3	4	5
Галиця люцернова квіткова	Гали	Люцерна: бутонізація	1 м ²	10
	Імаго		10 помахів сачком 1 м ²	10
			10	
Клопи буряковий та польовий	Імаго та личинки	Цукрові буряки: сходи	100 помахів сачком	30
		після змикання рядків	рослина	5–10
Клоп люцерновий	Імаго та личинки	Цукрові буряки: сходи	1 м ²	2–3
Хрущі	Личинки	Цукрові буряки: перед посівом	1 м ²	2,5–3,5
		Картопля: перед садінням	1 м ²	3–5
Довгоносик буряковий звичайний	Імаго	Цукрові буряки: минулорічні бурячища, сходи та 2 пари листіків	1 м ²	0,3–0,5
		1 м ²	0,3–0,7	
Довгоносик буряковий смугастий	Імаго	Цукрові буряки: сходи та 2 пари листіків	1 м ²	0,2–0,3
Довгоносик буряковий сірий	Імаго	Цукрові буряки: сходи та 2 пари листіків	1 м ²	0,2–0,4
Довгоносик чорний	Імаго	Цукрові буряки: сходи та 2 пари листіків	1 м ²	0,2–0,4
Стеблоїд амаранто- вий	Імаго	Цукрові буряки: сходи та 2 пари листіків	1 м ²	0,2–0,3
Мідляк піщаний	Імаго	Цукрові буряки: сходи	1 м ²	2–3

1	2	3	4	5
Блішка бурякова звичайна	Імаго	Цукрові буряки: сходи та 2 пари листіків	100 помахів сачком 1 м ²	100–200 1–2
Блішка бурякова південна	Імаго	Цукрові буряки: сходи та 2 пари листіків	100 помахів сачком	26–100
Щитоноска бурякова	Імаго Личинки	Цукрові буряки: сходи 2–6 листків	1 м ² 1 м ²	0,5–1,2 10
Крихітка бурякова	Імаго	Цукрові буряки: до сходів сім'ядолі 2 листки 4 листки	1 м ³ ґрунту 1 м рядка 1 м ² рослина рослина рослина	1,5–2,5 20 300 6 10–12 18–20
Мертвоїд матовий	Імаго Личинки	Цукрові буряки: сходи	1 м ² 1 м ²	0,3–1,0 1,0
Міль бурякова мінуюча	Гусениці	Цукрові буряки: 6–8 листків формування коренеплоду початок відмирання листя	рослина рослина рослина	0,5 0,8–1,0 2,0
Муха бурякова мінуюча	Яйце Личинки	Цукрові буряки: фаза «вилочки» 2–4 листки 5–6 пар листків понад 6 пар листіків 3 пари листків	рослина рослина рослина рослина рослина	4–6 7–8 10–15 20 2–5
Попелиця бурякова коренева	Імаго та личинки	Цукрові буряки липень – серпень	% заселених рослин	5

1	2	3	4	5
Попелиця бурякова листяна	Імаго та личинки	Цукрові буряки травень	% заселених рослин	5
		червень	% заселених рослин	10
		липень	% заселених рослин	15
Трипс льоновий	Імаго	Льон: бутонізація	рослина	40–50
	Личинки	бутонізація	рослина	40–50
Блішка льонова	Імаго	Льон: сходи	рослина	1,0
Блішка конопляна	Імаго	Коноплі: сходи	рослина	1,5
Лепіронія жукоподібна	Личинки	Лаванда: після появи сходів	рослина	20–25
Попелиця трояндова листяна	Колонія з 50–80 особин	Троянда: період вегетації	рослина	7–11
Довгоносик шавлієвий	Імаго	Шавлія: період вегетації	1 м погонний	3–5
Міль кминна	Гусениці	Кмин: кінець стеблування	рослина	0,7–1,2
Жук колорад- ський	Личинки	Картопля: бутонізація	кущ	10–20
Сонечко 28- крапкове	Імаго та личинки	Картопля: сходи	кущ	1,0
		цвітіння	кущ	3–8
Попелиця капустяна	Імаго та личинки	Капуста: розсада	рослина	15
		Ріпак: період вегетації	% заселених рослин	10

1	2	3	4	5
Клопи хрестоцвіті	Імаго та личинки	Капуста: формування головки	рослина	2–3
Блішки хрестоцвіті	Імаго	Капуста: сходи розсада Ріпак: сходи	рослина рослина 1 м ²	2–3 10 1–3
Листоїд ріпаковий	Імаго та личинки	Капуста: розсада	рослина	5–6
Квіткоїд ріпаковий	Імаго	Капуста насіннева: бутонізація Ріпак: утворення бутонів збільшення бутонів початок цвітіння	рослина рослина рослина рослина	5 1 2–3 5–6
Приховано-хоботник стебловий капустияний	Імаго Личинка	Капуста: розсада розсада	рослина рослина	1 3
Приховано-хоботник ріпаковий, або насінневий	Імаго	Капуста: розсада Ріпак: формування розетки	рослина рослина	2–3 0,5–1
Барид бруквяний зелений	Імаго	Капуста: розсада	рослина	1–2
Міль капустияна	Гусениці	Капуста: листкова розетка формування головки	рослина рослина	2–5 5–10
Вогнівка капустияна	Гусениці	Капуста: зав'язування головки	рослина	3–5

1	2	3	4	5
Білани капустяний та ріпний	Гусениці	Капуста: зав'язування головки	рослина	3–5
Совка капустяна	Гусениці	Капуста: листова розетка формування головки	рослина рослина	1–2 5
	Імаго (самці)	формування головки	феромонна пастка (5 діб)	9–13
Пильщик ріпаковий	Личинки	Капуста: зав'язування головки	рослина	3–5
		формування головки	рослина	5–7
		Ріпак: після сходів	1 м ²	2,0
Мухи капустяні весняна та літня	Яйця	Капуста: розсада	рослина	5–6
	Личинки		рослина	3–5
Приховано- хоботник цибулевий	Імаго Личинки	Цибуля: ріст листків	1 м ² рослина	2–4 5–10
Міль цибулева	Гусениці	Цибуля: період вегетації	рослина	2,0
Муха та дзюрчалка цибулеві	Яйця	Цибуля: формування цибулини	рослина	3–4
Міль зонтична	Гусениці	Морква: бутонізація	рослина	3–4
Метелик лучний блідий	Гусениці	Морква: бутонізація	рослина	3–4
Муха морквяна	Яйця	Морква: початок вегетації	20 рослин	1,0
Трипс тютюновий	Імаго та личинки	Огірки, гарбузи, кавуни: період вегетації	листок	11

1	2	3	4	5
Білокрилка теплична	Імаго, личинки	Огірки, гарбузи, кавуни: період вегетації Томати: період вегетації	листок листок	40 10
Попелиця баштанна	Імаго, личинки	Огірки: перша половина вегетації; друга половина вегетації Перець: період вегетації	% заселених рослин % заселених рослин % заселених рослин	7–15 25–30 2–5
Кліщ павутинний	Імаго та личинки	Огірки: період вегетації Томати: період вегетації	% заселених рослин % заселених рослин	5 5
Совка бавовникова	Яйця I генерації Яйця II генерації	Томати: період вегетації	100 рослин 100 рослин	15–20 40–90
Муха паросткова	Імаго	Гарбузові, бобові, буряки, соняшник, кукурудза, капуста, цибуля: сходи	10 помахів сачком	5–8
Кліщі плодові	Яйця	Яблуня: до розпускання бруньок до росту плодів після росту плодів	10 см гілки 1 плодушка листок листок	50–100 10–15 3–5 5–7

1	2	3	4	5
Листо- блішка яблунева	Яйця Личинки	Яблуня: до розпускання бруньок розпускання листіків	10 см пагона розетка листіків	10–20 4–8
Листо- блішка грушева	Колонія	Груша: розпускання бруньок	100 пагонів 100 листків 100 квіткових розеток	10 10 5
Попелиці яблуневі	Яйця Колонія	Яблуня: до розпускання бруньок після розпускання бруньок	10 см пагона 100 листків	10–20 5
Попелиця вишнева	Колонія	Вишня: розпускання бруньок	100 бруньок	10
Попелиця кров'яна	Колонія	Яблуня: період вегетації	100 пагонів	10–12
Щитівка яблунева комоподібна	Щиток Личинки	Усі плодови: період вегетації	10 см гілок 1 см гілки	5 5
Щитівка каліфор- нійська	Личинки	Усі плодови: період вегетації	1 м гілки	0,5
Несправжня каліфор- нійська щитівка	Личинки	Усі плодови: до розпускання бруньок	1 м гілки	200
Щитівка грушева червона	Личинки	Усі плодови: до розпускання бруньок	1 м гілки	200
Несправжньо- щитівка акацієва	Личинки	Усі плодови: до розпускання бруньок	1 м гілки	200

1	2	3	4	5
Несправжньо-щитівка сливова	Личинки	Усі плодови: до розпускання бруньок	1 м гілки	200
Клоп грушевий	Личинки	Груша: період вегетації	100 листків	200–300
Букарка	Імаго	Яблуня: набрякання бруньок	дерево	30–40
Казарка	Імаго	Яблуня: набрякання бруньок	дерево	7–8
Трубкокрут глодовий червонокрилий	Імаго	Яблуня, груша: після цвітіння	дерево	7–8
Трубкокрут багатоїдний, або грушевий	Імаго	Груша, яблуня: розпускання бруньок Виноград: період вегетації	дерево кущ	10 2–3
Трубкокрут грушевий великий	Імаго	Груша: після цвітіння	дерево	8
Трубкокрут вишневий	Імаго	Вишня: після цвітіння	дерево	8
Довгоносик бруньковий сірий	Імаго	Плодови: розпускання бруньок	дерево	20–30
Квіткоїд яблуневий	Імаго	Плодови: до утворення бутонів	дерево	40
Довгоносик-короїд плодовий	Імаго	Плодови: період вегетації	дерево	10
Златка чорна	Імаго	Плодови: період вегетації	дерево	2

1	2	3	4	5
Горностаєві молі яблунева та плодова	Щиток Гніздо	Яблуна: до цвітіння, після цвітіння	1 м гілки дерево	0,5–1,0 1–2
Міль глодова кружкова	Міна	Яблуна: період вегетації	листок	8–10
Міль плодова чохликова	Міна	Яблуна: період вегетації	листок	1,0
Звійниця листова	Міна	Яблуна: період вегетації	листок	1,0
Плодожерка яблунева	Імаго (самці)	Яблуна: утворення зав'язі	феромонна пастка (5 діб)	3–5
		ріст плодів	феромонна пастка (7 діб)	2–3
	Гусениці	до розпускання бруньок	1 м ловильного поясу	10–15
	Яйця	ріст плодів	100 плодів	2–5
Плодожерка сливова	Імаго (самці)	Слива: цвітіння	феромонна пастка (5 діб)	5
Листовійки глодова, примороз- кова, розанова та різнокольо- рова	Кладка яєць	Яблуна: до розпускання бруньок	1 м гілки	0,5
	Гусениці	до початку цвітіння	1 м гілки	0,5–3,0

1	2	3	4	5
Листовійки брунькова, мінлива плодова, свинцево- смугаста, полохлива та сітчаста	Гусениці	Яблуня: відокремлення бутонів після цвітіння	100 розеток 100 зав'язей	4–10 2,0
П'ядун зимовий	Яйця Гусениці	Плодові: до розпускання бруньок період вегетації	1 м гілки 1 м гілки	2–5 5–9
П'ядун- шовкопряд буро- смугастий	Яйця	Плодові: рожевий бутон	2 м пагонів	4–6
П'ядун сливовий	Гусениці	Слива: період вегетації	1 м гілки	4–5
Шовкопряд кільчастий	Кладка яєць	Плодові: до розпускання бруньок	дерево	1–2
Білан жилкуватий	Гніздо	Плодові: до розпускання бруньок	дерево	3–4
Совка- синьо- голівка	Яйця	Плодові: до розпускання бруньок	1 м гілки	2,0
Пильщики плодові яблуневий та грушевий	Імаго Яйця Личинки	Яблуня і груша: відокремлення бутонів цвітіння обсипання пелюсток	дерево 100 квіток 100 плодів	10 3–5 3,0
Пильщик- трач грушевий	Гніздо	Груша: до розпускання бруньок	дерево	1–2

1	2	3	4	5
Пильщики сливові	Пошкодженість Заселеність	Слива: цвітіння після цвітіння	% пошкоджених квіток % заселеної зав'язі	5 3-4
Попелиці сливові	Колонія	Слива: після цвітіння	100 листків	15
Попелиця малинна пагонова	Колонія	Малина: після збирання ягід	100 верхівкових пагонів	3-5
Жук малинний	Імаго	Малина: період вегетації	кущ	2-3
Кліщ суничний	Кліщі	Суниця: період вегетації	заселеність	15-20
Листоїд суничний	Імаго	Суниця: період вегетації	5 кущів	2-3
Довгоносик малинний	Імаго	Малина: оголення бутонів	кущ	3-4
		Суниця: початок відростання	кущ	3-4
Довгоносик кореневий сірий, або землистий	Імаго	Суниця та малина: до цвітіння	10 рослин	2-3
Міль малинна брунькова	Гусениці	Малина: розсування брунькових лусок	кущ	4-5
Пильщик суничний чорно-плямистий	Личинки	Суниця: до цвітіння	100 листків	10-12
Пильщик малинний гребінчато-вусий	Личинки	Малина: до цвітіння	100 листків	10-12

1	2	3	4	5
Пильщик малинний мінуючий	Личинки	Малина: до цвітіння	100 листків	10–12
Попелиці агрусова та червоно-смородинна	Колонія	Агрис та смородина: після збирання ягід	100 верхівкових пагонів	3–5
Златка смородинова вузькотіла	Імаго	Смородина: після цвітіння	кущ	2–3
Агрусівий п'ядун	Гусениці	Агрис та смородина: до цвітіння	кущ	10–15
Міль смородинна брунькова	Гусениці	Смородина: ропускання бруньок	кущ	3–5
Пильщик жовтий чорносмородинний	Личинки	Агрис та смородина: до цвітіння	100 листків	10–12
Пильщик жовтий червоносмородинний	Личинки	Агрис та смородина: до цвітіння	100 листків	10–12
Пильщик агрусівий блідоногий	Личинки	Агрис та смородина: до цвітіння	100 листків	10–12
Скосар кримський	Личинки Імаго	Виноград: період вегетації набування та ропускання бруньок	1 м ² кущ	2–3 3,0
Листівійки гронова та двольотна	Імаго (самці) Гусениці	Виноград період вегетації ріст ягід ріст ягід	феромонна пастка (10 діб) 100 грн 100 ягід	10 3–10 6–10

1	2	3	4	5
Листовійка виноградна	Гусениці	Виноград: набубнявіння бруньок	кущ	2–3
Пістрянка строката, або виноградна	Гусениці	Виноград: набубнявіння бруньок	кущ	2–3
Кліщі	Кліщі	Виноград: до цвітіння після цвітіння період вегетації	листок листок заселеність листоків	2–3 6 30–50
Міль виноградна кружкова	Міна	Виноград: період вегетації	листок	3–5
Хрущі травневі	Личинки	Листяні породи дерев: період вегетації	1 м ²	5
Листовійка дубова зелена	Кладка яєць	Дуб: набрякання бруньок	1 м гілки	0,5
Чубатка дубова	Гусениці	Дуб: період вегетації	1 м гілки	1–3
Лунка срібляста	Гусениці	Листяні породи дерев: період вегетації	1 м гілки	1–3
П'ядун- обдирало плодовий	Яйця Гусениці	Листяні породи дерев: до розпускання бруньок розпускання бруньок	1 м гілки 1 м гілки	5 9
П'ядун жовтовусий	Гусениці	Листяні породи дерев: розпускання бруньок	1 м гілки	8–9

1	2	3	4	5
Золотогуз	Гніздо	Листяні породи дерев: до розпускання бруньок	дерево	2
Шовкопряд непарний	Кладка яєць	Плодові: до розпускання бруньок	дерево	1–2
Хвилівка вербова	Гусениці	Листяні породи дерев: період вегетації	1 м гілки	1–3
Червоно-хвіст	Гусениці	Листяні породи дерев: період вегетації	1 м гілки	1–2
Шовкопряд дубовий похідний	Гусениці	Листяні породи дерев: період вегетації	1 м гілки	1–3
Підкоровик сосновий	Імаго та личинки	Сосна: період вегетації	дерево	500
Хрущ мармуровий	Личинки	Сосна: період вегетації	1 м ²	5
Довгоносик великий сосновий	Імаго	Сосна: період вегетації	5 дерев	2
Шовкопряд сосновий	Гусениці	Сосна: період вегетації	дерево	400–500
П'ядун сосновий	Лялечки	Сосна: період вегетації	1 м ² підстилки	2
Шовкопряд-монашка	Кладка яєць	Сосна: період вегетації	дерево	5
Совка соснова	Лялечки	Сосна: період вегетації	1 м ² підстилки	2
Пильщик сосновий звичайний	Лялечки	Сосна: період вегетації	1 м ² підстилки	4
Пильщик сосновий рудий	Лялечки	Сосна: період вегетації	1 м ² підстилки	4
Пильщик-ткач зірчастий звичайний	Пронімфи	Сосна: період вегетації	1 м ² підстилки	5

Довідкове видання

Укладачі: **Станкевич Сергій Володимирович**
Забродіна Інна Вікторівна

ЕКОНОМІЧНІ ПОРОГИ ШКІДЛИВОСТІ ОСНОВНИХ ШКІДНИКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Редактор Л.І. Сібенкова
Коректор І.О. Бутильська
Комп'ютерний набір і верстка С.В. Станкевич

Підп. до друку 26.08.2020. Формат 60 × 84 1/16. Гарнітура Таймс.
Друк офсет. Обсяг: 1,4 ум.-друк. арк.; 1,0 обл.-вид. арк. Тираж 100.

Виробник – редакційно-видавничий відділ Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. 62483, Харківська обл., п/в «Докучаєвське-2», навч. містечко ХНАУ, тел. 99–72–70.
E-mail: office@kнау.kharkov.ua

Виготовлювач – дільниця оперативного друку ХНАУ