

Рівні ефективності природних ворогів шкідників

Шкідники: вороги	Співвідношення	Примітка
Злакові попелиці: комплекс хижаків	1: (30-40)	
Шкідлива черепашка (озима пшениця): заселеність клопів личинками мух фазій перших кладок яєць	50% 40-50%	За умовами густоти популяції не більше 2 дорослих клопів на 1м²
Пшеничний трипс: аелотрипс інтермедіус	1: (6-8)	-
П'явиця: хижі клопи-мисливці	1:1	За густоти популяції шкідника 4-10 жуків на 1м²
Сіра зернова совка: вірус гранульозу	80%	Зараженість гусениць під час осіннього обстеження
Стебловий хлібний трач	1:2	При 8-10% заселених шкідником стебел

Економічні пороги шкодочинності шкідників

Шкідники	Стадія	Фенологічна фаза культури	Облікова одиниця	ЕП Ш	Реакція культури на пошкодження
Підгризаючі совки	Гусениці	Сходи-третій листок	1м²	2-3 екз	Компенсація
Злакові мухи	Імаго	Те саме	100 помахів сачком, екз.	40-50	Те саме
Мишоподібні і гризуни	Дорослі, молодь	Осіннє кушіння	Колоній на 1 га	3-5	«
Цикадки	Імаго, личинки	Осіння вегетація	1м², екз	70-150	«
Злакові попелиці	Самки, личинки	Осіння вегетація	1м², екз	100-1000	Десенсибілізація
		Вихід у трубку - виколошування	1 стебло, екз.	8-12	Те саме
		Формування і наливання зерна	Те саме	15-40	«
Хлібні жужелиці	Лисички, жуки	Сходи - кушіння	1м², екз	1-10	Компенсація
		Формування – наливання зерна	Те саме	5-8	Лінійність

Шкідлива черепашка	Імаго, личинки	Вихід у трубку Наливання зерна	1м², екз Те саме	2-4 1-6	Компенсація Лінійність
Хлібні жуки (кузька, красун)	Жуки	Формування – наливання зерна	1м², екз	6-8	Лінійність
Злакові п'явиці	Личинки	Вихід у трубку, початок формування зерна	1м², екз	200-300	Компенсація
Злакова листокрутка	Гусениці	Вихід у трубку	1м², екз	50-150	Те саме
Пшеничний трипс	Імаго, личинки	Виколошування Формування зерна	1 колос, екз. Те саме	14-20 40-60	Лінійність Те саме

Інтегрована система захисту від шкідників, хвороб і бур'янів зернобобових

Економічні пороги шкодочинності шкідників зернобобових культур

Шкідники	Стадія	Фенологічна фаза культури	Облікова одиниця	ЕПШ	Реакція культури на пошкодження
Бульбочкові довгоносики	Жуки	Сходи	1м², екз.	10-15	Компенсація
Горохова попелиця	Самки, личинки	Початок бутонізації – масове цвітіння	10 помахів сачком, екз.	250-300	Десенсибілізація
Горохова плоджерка	Яйця	Бутонізація цвітіння	1м², екз.	25-30	Лінійність
Горохова зернівка	Жуки	Початок бутонізації	10 помахів сачком, екз.	15-20	Те саме
Гороховий трипс	Імаго	Цвітіння	1 квітка, екз.	1-2	Те саме
<i>Соя</i>					

Ковалики	Личинки	До сівби	1м², екз.	4-5	Компенсація
Бульбочкові довгоносики	Жуки	1-2-га пара справжніх листків	1м², екз.	50-60	Те саме
Павутинний кліщ	Імаго, личинки	Період вегетації	1 листок, екз	2-3	Десенсибілізація
Тютюновий трипс	Імаго, личинки	Бутонізація	1 рослина	10-15	Те саме

***Інтегрована система захисту від шкідників, хвороб і бур'янів ярих зернових
Економічні пороги шкодочинності шкідників ячменю і вівса***

Шкідники	Стадія	Фенологічна фаза культури	Облікова одиниця	ЕПШ	Реакція культури на пошкодження
Шведські мухи	Імаго	Сходи – третій листок	100 помахів сачком, екз.	30-50	Компенсація
П'явиця	Жуки, лисички	Сходи – третій листок Вихід в трубку	1м², екз 1м², екз	10-15 150-200	Те саме
Злакова листокрутка	Личинки	Те саме	1м², екз	50-150	«
Шкідлива черепашка	Імаго Личинки	Кушіння – вихід у трубку Наливання зерна	1м², екз 1м², екз	3-5 8-12	«
Злакові попелиці	Самки, личинки	Вихід в трубку -виколювання Формування зерна	1 стебло, екз. Те саме	5-10 15-25	Десенсибілізація Те саме
Смугаста хлібна блішка	Жуки	Сходи - кушіння	1м², екз	60-100	Компенсація
Вівсяний трипс	Імаго Личинки	Вихід в трубку Викидання волотей	1 волоть, екз	50-60	Лінійність

Економічні пороги шкодочинності шкідників кукурудзи

Шкідники	Стадія	Фенологічна фаза культури	Облікова одиниця	ЕПШ	Реакція культури на пошкодження
Ковалики, чорниші	Личинки	До сівби	1м², екз.	3-5	Компенсація
Південний сірий довгоносик	Жуки	Сходи – 3-й листок	1м², екз.	2-3	Те саме
Шведська муха	Личинки	3 листки	Пошкодження рослин, %	15	«
Попелиці	Колонії	Викидання волотей	Те саме	20	Десенсибілізація
Кукурудзяний метелик	Кладки яєць	Те саме	«	15	Компенсація

Орієнтовні економічні пороги шкодочинності окремих видів бур'янів на посівах пшениці, ячменю, вівса

Бур'яни		ЕПШ шт./м²	Бур'яни		ЕПШ шт./м²
Озима пшениця			Овес		
Волошки сині	3		Осот жовтий		3
Гірчиця польова	15		Яра пшениця		
Гречка витка	8		Журавельник		6
Біодора промениста	21		Осот польовий		3
Рутка Шлейхера	10		Березка польова		8
Лисохвіст лучний	15		Гречка татарська		7
Метлюг звичайний	10		Лобода біла		9
Те саме	20		Молочай татарський		3
Підмаренник чіпкий	4		Вівсюг		16
Те саме	14		Осот жовтий		4
Пирій повзучий	6		Жабрій звичайний		15
Ромашка не пахуча	5		Сліпиця		3
Фіалка триколірна	12		Мишій		125
Глуха кропива стеблообгортна	15		Ячмінь		
			Осот польовий		1
Кучерявець Софії	5		Біодора променева		11
Мак дикий	36		Лобода біла		18
Хориспора тонка	11		Осот жовтий		2
			Жабрій звичайний		18
			Пирій повзучий		3

Орієнтовні економічні пороги шкодочинності окремих видів бур'янів на посівах кукурудзи та рису

Бур'яни		ЕПШ шт./м²	Бур'яни		ЕПШ шт./м²
---------	--	---------------	---------	--	---------------

<i>Кукурудза на зерно</i>		Просо куряче	6
Осот польовий	2	Мишій сизий	13
Березка польова	4	Щириця розлога	2
Гречка березковидна (витка)	2	<i>Рис</i>	
Лобода біла	1	Очерет тригранний	9
Осот жовтий	1	Просо рисове	10
Підмаренник чіпкий	8	Частуха подорожникова	5