Экономические пороги вредоносности основных вредителей, болезней и сорных растений в посевах сельскохозяйственных культур

I - Экономические пороги вредоносности – вредителей

Наименование	Фаза развития	Экономический порог
вредителя	растений	вредоносности
Бредители	Многоядные вредит	-
Мышевидные	Всходы-кущение	10 колоний или 50-100
грызуны	озимые осенью,	жилых нор на 1 га
F = - 5	яровые весной	ээээээ ээгр ээн э эн
	Озимые рано весной	5-15 колоний или 75-100
	1	жилых нор на 1 га
	Отрастание озимых и	100-150 жилых нор на 1 га
	многолетних трав	-
Суслики	Озимые и яровые	5 сусликов или 20-30
	культуры	жилых нор на 1 га
Проволочники	Перед посевом	10-12 личинок на 1 кв.м
	зерновых	
Подгрызающие совки	Всходы озимых	3 гусеницы на 1 кв.м
Саранчовые	Всходы-кущение	5-10 особей на 1 кв.м
I	Вредители зерновых ку	льтур
Полосатая хлебная	Всходы озимых и	20-30 жуков на 1 кв.м в
блошка	яровых культур	засушливых условиях, 40-
		50 – во влажных или 300
		жуков на 100 взмахов
		сачка
Стеблевые блошки	Кущение ячменя,	25-30 жуков на 100
	яровой пшеницы	взмахов сачка или 10 %
		стеблей поврежденных в
***	-	начале заселения
Шведская и другие	Всходы-кущение	40-80 мух на 100 взмахов
злаковые мухи		сачка
Злаковые тли	Трубкование	10 тлей на стебель при
		50 % заселенных стеблей
	Колошение	5-10 тлей на колос при
		заселении 50 % колосьев
-	Формирование зерна	20-30 тлей на колос
Пьявица	Кущение-	40-50 жуков на 1 кв.м
	трубкование озимых	10.15
	Кущение-	10-15 жуков на 1 кв.м
	трубкование яровых	

Трипс пшеничный	Трубкование- колошение Трубкование-перед	0,5-1 личинки на растение или более 15 % поврежденной листовой поверхности 10 имаго на стебель при
1	выметыванием колоса	заселении более 75 % стеблей или 600 экз. на 100 взмахов сачка
Bp	едители зернобобовых	
Клубеньковые долгоносики	Всходы	10-15 жуков на 1 кв.м
Гороховая плодожорка	Цветение	5-6 бабочек на феромонную ловушку за неделю
Гороховая зерновка	Бутонизация	15-20 жуков на 100 взмахов сачка
Гороховая тля	Начало бутонизации и последующие фазы развития гороха	30-50 тлей на 10 взмахов сачка или заселение 15-20 % растений
Вредители мно	оголетних бобовых тра	в (клевер, люцерна)
Клубеньковые долгоносики	Всходы, отрастание	12 жуков на 1 кв.м или повреждение 10-15 % листьев
Клеверный семеед	Бутонизация клевера	30 жуков на 100 взмахов сачка
Люцерновый клоп	Стеблевание, начало бутонизации	30-50 клопов на 100 взмахов сачка
Листовые	Отрастание,	100 жуков на 100 взмахов
долгоносики (фитономусы)	стеблевание, бутонизация	сачка или 3-8 жуков на 1 кв.м
Вредители м	ноголетних злаковых т	грав (тимофеевка)
Клоп-слепняк (лептотерна)	Кущение-начало трубкования	56 экз. на 100 взмахов сачка (при густоте стояния растений 120-200 стеблей на 1 кв.м)
Вредители сахарной, кормовой и столовой свеклы		
Свекловичные блошки	Всходы (фаза вилочки)	6 жуков на 1 кв.м при обычном высеве, 1-2 жука на 1 кв. м при точном высеве
Свекловичный долгоносик	Всходы, 1-2 пары настоящих листьев	0,2-0,3 жука на 1 кв.м

Свекловичная минирующая муха	1-2 пары настоящих листьев	9 яиц или 2-3 личинки на растение при заселении 10 % растений	
	3-4 пары настоящих листьев	Тот же	
Матовый мертвоед	Всходы, 1-4 пары настоящих листьев	2-3 жука на 1 кв.м	
Луговой мотылек	От всходов до смыкания листьев в рядках После смыкания листьев в рядках	4-5 гусениц на 1 кв.м при сухой погоде, 10-15 гусениц - при влажной 15-20 гусениц на кв.м или повреждение 25 %	
		растений	
Люцерновый и клеверный фитономус	Стеблевание, бутонизация клевера или люцерны	3-8 жуков на кв.м или 10 жуков на 10 взмахов сачка	
Свекловичная тля	В течение вегетации	20-30 % заселенных растений	
Свекловичная щитоноска	В течение вегетации	2-3 жука на кв.м	
Подгрызающие совки	После формирования густоты посева	8 гусениц на кв.м или повреждение 15 % растений	
	Вредители картофе	ЛЯ	
Колорадский жук	Всходы	5 % заселенных кустов жуками	
	Бутонизация-начало цветения	20 и более личинок на растение при заселении 10 % растений	
Подгрызающие совки	В период клубнеобразования	5-10 гусениц на кв.м	
Проволочники, ложнопроволочники, хрущи	До посадки	5 личинок на кв.м	
Вредители капусты			
Крестоцветные	Высаженная рассада	3-5 жуков на растение при	
блошки	(4-6 листьев)	заселении 10 % растений	
	Мутовка (7-10	10 жуков на растение при	
	листьев)	заселении 25 % растений	
	Розетка (11-14 листьев)	10 жуков на растение при заселении 25 % растений	

Капустные мухи	Высаженная рассада (4-6 листьев)	2-5 яиц на растение при заселении 5-10 % растений (при соотношении бегунчиков и яиц мухи 1:1 обработку можно не проводить)
	Мутовка (7-10	10-15 яиц на растение при
	листьев)	заселении 10 % растений
	Розетка (11-14	10-15 яиц на растение при заселении 10-15 %
	листьев)	растений
	Завязывание кочана	15-20 яиц на растение при
		заселении 15-20 %
		растений или 5-10 личинок
		на растение
Капустная моль	Мутовка (7-10	2-5 гусениц на растение
	листьев)	при заселении 5-10 %
		растений
	Розетка (11-14	3 гусеницы на растение
	листьев)	при заселении 5-10 %
	200 000 000000	растений
	Завязывание кочана	5 гусениц на растение при заселении 30-40 %
		растений
Рапсовый пилильщик	Завязывание кочана	2-5 личинок на растение
	CW2/10212W111V Ite 1W11W	при заселении не менее
		10 % растений
Репная белянка	Мутовка 7-10 листьев	3-5 гусеницы на растение
		при заселении 15 %
		растений или повреждении
		листьев на 10 % растений
	Розетка (11-14	2-3 гусеницы на растение
	листьев)	при заселении 20 %
	2	растений
	Завязывание кочана	4 гусеницы на растение
		при заселении 35 % растений
	Рыхлый кочан,	2-3 гусеницы на растение
	уплотнение кочана	при заселении 20 %
	Jane Indiana no inin	растений
Капустная белянка	Мутовка (7-10	Наличие яйцекладок на
	листьев)	3 % растений
	Розетка (11-14	Наличие выводка молодых
	листьев)	гусениц на 3-5 % растений

Рыхлый кочан Точан и при заселении 5 % растений Точан и при заселении 5 10 % растений Точан и при заселении 15 - 20 % растений Точан и при заселении 15 - 20 % растений Точан и при заселении 15 - 20 % растений Точан и при заселении 15 - 20 % растений Точан и при заселении 15 - 20 % растений Точан и при заселении 15 - 20 % растений Точан и при заселении 15 - 20 % растений Точан и при заселении 10 % растений из 1		Завязывание кочана	15-20 гусениц на растение
Рыхлый кочан Рыхлый кочан То-20 гусениц на растение при заселении 5-10 % растений Уплотнение кочана Капустная совка Капустная тля То-20 гусениц на растение при заселении 15-20 % растений Выводка молодых гусениц на 15-20 к растений Рыхлый кочан, уплотнение кочана Капустная тля Вавязывание кочана Капустная тля Вавязывание кочана Капустная тля Вредители крестоцветных корнеплодов и рапса Крестоцветные блошки Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Вредители уплотнение кочана Вредители крестоцветных корнеплодов и рапса Воходы Волее 3 гусениц на кв.м Более 3 гусениц на кв.м Более 3 гусениц на кв.м Более 10 % растений 6-10 жуков на кв.м Более 10 % растений 6-10 жуков на растение при заселении 10 % растений Вредители лука Растения севка - 2-3 настоящих листа настоящих листа Растения севка - 2-3 яйца на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений Торелки Луковая журчала Растения лука репки Луковая журчала		Subvisibilitie no fund	_
Рыхлый кочан Толотнение кочана Толожногоний на 5 % растений Толожногоний на 5 % растении при заселении 3 % растение при заселении 3 % растений Толожногоний на 5 % растений обрастений обрастении 3 % растений обрастения			<u> </u>
При заселении 5-10 % растений		Рыхлый кочан	<u> </u>
Уплотнение кочана		T BINGIBITI NO IGIT	
Уплотнение кочана			l –
Капустная совка Капустная совка Вавязывание кочана Рыхлый кочан, уплотнение кочана Капустная тля Капустная тля Вредители крестоцветных корнеплодов и растений Карустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Вредители крестоцветных корнеплодов и растений более 10 % растений Рапсовый цветоед Вредители лука Вредители крестоцветных болений Волее 3 гусениц на кв.м Более 10 жуков на кв.м Более 10 % растений Вредители лука Растения лука Растения лука-репки — 5-6 листьев Семенные растения — начало формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки Луковая журчала Растения лука репки З-4 яйца на растение при заселении более при заселении оборастений оборастении оборастений оборастении оборас		Vплотнение кочана	1
Капустная совка Капустная совка Вавязывание кочана Рыхлый кочан, уплотнение кочана Капустная тля Завязывание кочана Капустная тля Завязывание кочана Капустная тля Вавязывание кочана Капустная тля Вавязывание кочана Рыхлый кочан, уплотнение кочана Рыхлый кочан, уплотнение кочана Рыхлый кочан, уплотнение кочана Вестений Вестений Вестений на 5 % растений Наличие колоний на 5 % растений Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Вутонизации Волее 3 гусениц на кв.м Более 3 гусениц на кв.м Более 10 % растений 6-10 жуков на растение при заселении 10 % растений Вредители лука Растения лука-репки — 5-6 листьев Семенные растения Растения — 1-2 ложногусеницы на растение при заселении 10 % растений 6-10 жуков на растение при заселении 10 % растений 7-8 яйца на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений Туковая журчала Растения лука репки Луковая журчала Растения лука репки З-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растение при заселение при з		J IIJIO III O III O I I I I I I	
Капустная совка Завязывание кочана Рыхлый кочан, уплотнение кочана Капустная тля Завязывание кочана Капустная тля Завязывание кочана Капустная тля Завязывание кочана Завязывание кочана Завязывание кочана Завязывание кочана Наличие ровор растений Наличие самокрасселительниц или мелких колоний на 5 % растений Рыхлый кочан, уплотнение кочана Рыхлый кочан, уплотнение кочана Вредители крестоцветных корнеплодов и рапса Крестоцветные блошки Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Бутонизации Более 3 гусениц на кв.м Более 3 гусениц на кв.м Более 10 жуков на кв.м 1-2 ложногусеницы на растение при заселении более 10 % растений 6-10 жуков на растение при заселении 10 % растений Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения лука Растения лука-репки - 5-6 листьев Семенные растения — начало формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки З-4 яйца на растение при заселении 3 % растений точано при заселении 3 % растений точано обромирования стрелки Луковая журчала			
Выводка молодых гусениц на 1 % растений Рыхлый кочан, уплотнение кочана Завязывание кочана Наличие самокрасселительниц или мелких колоний на 5 % растений Рыхлый кочан, уплотнение кочана Рыхлый кочан, уплотнение кочана Вредители крестоцветных корнеплодов и рапса Крестоцветные блошки Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Вутонизации Вредители лука Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения лука-репки Растения лука-репки - 5-6 листьев Семенные растения Семенные растения Луковая журчала Растения лука репки Луковая журчала Растения лука репки Луковая журчала Растения лука репки З-4 яйца на растение при заселений обрастений обрастений обрастений обрастений обрастений обрастении обрастения обрастения обрастения обрастении обрастения обрас	Капустная совка	Завязывание кочана	1
На 1 % растений	ranyeman cobka	Subvisibuline no luliu	
Капустная тля Капустная тля Завязывание кочана Вредители крестоцветных корнеплодов и рапса Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Вредители крестоцващия Рапсовый цветоед Вредители крестоцващия Растения связащия Возоды Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый пилильщик Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Вутонизация Вредители лука Растения связа - 2-3 настоящих листа Растения лука-репки Растения лука-репки — 5-6 листьев Семенные растения — начало формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки Луковая журчала Растения лука репки Луковая журчала Растения лука репки З-4 яйца на растение при заселении 3 % растений растение при заселении 3 % растение при заселении 3 % растение при заселении 3 % растение при заселение п			I
Уплотнение кочана Заселении 10 % растений		Рыулый конан	-
Капустная тля Завязывание кочана Наличие самокрасселительниц или мелких колоний на 5 % растений Рыхлый кочан, уплотнение кочана Вредители крестоцветных корнеплодов и рапса Крестоцветные блошки Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Вутонизации Волее 3 гусениц на кв.м Более 3 гусениц на кв.м 1-2 ложногусеницы на растение при заселении более 10 % растений Более 10 % растений 6-10 жуков на растение при заселении 10 % растений Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения лука-репки — 5-6 листьев Семенные растения — начало формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки Луковая журчала Растения лука репки 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений			1 2
расселительниц или мелких колоний на 5 % растений Рыхлый кочан, уплотнение кочана Вредители крестоцветных корнеплодов и рапса Крестоцветные блошки Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Вутонизации Волее 3 гусениц на кв.м Более 3 гусениц на кв.м 1-2 ложногусеницы на растение при заселении более 10 % растений Более 10 % растений 6-10 жуков на растение при заселении 10 % растений Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения лука-репки — 5-6 листьев Семенные растения — начало формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений	Канустная тня		1
Мелких колоний на 5 % растений	Капустная тля	Завизыванис кочана	
На 5 % растений			1
Рыхлый кочан, уплотнение кочана Вредители крестоцветных корнеплодов и рапса Крестоцветные блошки Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Вутонизации Волее 3 гусениц на кв.м Более 3 гусениц на кв.м Более 10 жуков на кв.м 1-2 ложногусеницы на растение при заселении более 10 % растений Вредители лука Вредители лука Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения лука-репки — 5-6 листьев Семенные растения — начало формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки До бутонизации Волее 3 гусениц на кв.м Более 3 гусениц на кв.м Более 3 гусениц на кв.м Более 3 гусениц на кв.м Растения аселении при заселении более 10 % растений 1-2 ложногусеницы на растение при заселении 10 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений			
Уплотнение кочана растений		Di тулгай колон	
Вредители крестоцветных корнеплодов и рапса Крестоцветные блошки Всходы 8-10 жуков на кв.м Капустная моль, белянки До бутонизации Более 3 гусениц на кв.м Рапсовый пилильщик До бутонизации 1-2 ложногусеницы на растение при заселении более 10 % растений Рапсовый цветоед Бутонизация 6-10 жуков на растение при заселении 10 % растений Вредители лука Растения севка - 2-3 настоящих листа 2-3 яйца на растение при заселении 3 % растений Растения лука-репки – 5-6 листьев 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений Семенные растения – начало формирования стрелки 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений		,	
Крестоцветные блошки Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Вутонизация Вутонизация Волее 3 гусениц на кв.м более 10 % растение при заселении более 10 % растений Вутонизация Вредители лука Вредители лука Луковая муха Растения севка - 2-3 настоящих листа заселении 3 % растений Растения лука-репки — 5-6 листьев Семенные растения — начало формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки Веходы Волее 3 гусениц на кв.м более 3 гусениц на кв.м более 10 % растеницы на растение при заселении 10 % растений З-2 ложногусеницы на растение при заселении 3 % растений З-4 яйца на растение при заселении 3 % растений	Р	•	<u> </u>
Капустная моль, белянки Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Рапсовый цветоед Вутонизация Вредители лука Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения лука-репки - 5-6 листьев Семенные растения Семенные растения Пуковая журчала Растения лука репки Луковая журчала Растения лука репки Золее 3 гусениц на кв.м Более 3 гусениц на кв.м Боле 3 гусениц на кв.м Волений Более 10 % растений То врастений 10 % растений 10 % растений 3 частение при заселении 3 % растений То врастений на растение при заселении 3 % растений То врастения при заселении 10 % растений при заселении 10 м растений при			
Рапсовый пилильщик Рапсовый пилильщик Рапсовый цветоед Рапсовый цветоед Рапсовый цветоед Рапсовый цветоед Вутонизация Вредители лука Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения лука-репки Растения лука-репки - 5-6 листьев Семенные растения Семенные растения Семенные растения Формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки Луковая журчала Растения лука репки З-4 яйца на растение при заселении 3 % растений З-8 яиц на растение при заселении 3 % растений З-8 яиц на растение при заселении 3 % растений	1	БСХОДЫ	о-10 жуков на кв.м
Рапсовый цветоед Вутонизация Вредители лука Пуковая муха Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения лука-репки - 5-6 листьев Семенные растения — начало формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки - 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений		До бутонизации	Более 3 гусениц на кв.м
Рапсовый цветоед Бутонизация Бутонизация Бутонизация Бутонизация Более 10 % растений 6-10 жуков на растение при заселении 10 % растений Вредители лука Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения лука-репки — 5-6 листьев Семенные растения Семенные растения Туковая журчала Растения лука репки Оформирования Стрелки Растения лука репки З-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений	Рапсовый пилильщик	До бутонизации	1-2 ложногусеницы на
Рапсовый цветоед Вутонизация Вредители лука Луковая муха Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения лука-репки - 5-6 листьев Семенные растения Семенные растения Пуковая журчала Растения лука репки - 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растений			растение при заселении
При заселении 10 % растений Вредители лука Пуковая муха Растения севка - 2-3 настоящих листа 2-3 яйца на растение при заселении 3 % растений Растения лука-репки - 5-6 листьев 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений Семенные растения – начало формирования стрелки 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений Луковая журчала Растения лука репки 3-4 яйца на растение при			более 10 % растений
Вредители лука Луковая муха Растения севка - 2-3 настоящих листа Растения лука-репки - 5-6 листьев Семенные растения начало формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки З-3 яйца на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений	Рапсовый цветоед	Бутонизация	6-10 жуков на растение
Вредители лукаЛуковая мухаРастения севка - 2-3 настоящих листа2-3 яйца на растение при заселении 3 % растенийРастения лука-репки - 5-6 листьев3-4 яйца на растение при заселении 3 % растенийСеменные растения — начало формирования стрелки7-8 яиц на растение при заселении 3 % растенийЛуковая журчалаРастения лука репки3-4 яйца на растение при			при заселении 10 %
Луковая мухаРастения севка - 2-3 настоящих листа2-3 яйца на растение при заселении 3 % растенийРастения лука-репки - 5-6 листьев3-4 яйца на растение при заселении 3 % растенийСеменные растения — начало формирования стрелки7-8 яиц на растение при заселении 3 % растенийЛуковая журчалаРастения лука репки3-4 яйца на растение при			растений
Настоящих листазаселении 3 % растенийРастения лука-репки — 5-6 листьев3-4 яйца на растение при заселении 3 % растенийСеменные растения — начало формирования стрелки7-8 яиц на растение при заселении 3 % растенийЛуковая журчалаРастения лука репки3-4 яйца на растение при	1		
Растения лука-репки — 5-6 листьев Семенные растения— начало формирования стрелки Луковая журчала Растения лука-репки 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений 3-4 яйца на растение при заселении 3 % растений	Луковая муха	Растения севка - 2-3	2-3 яйца на растение при
— 5-6 листьев заселении 3 % растений Семенные растения — начало формирования стрелки 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений Луковая журчала Растения лука репки 3-4 яйца на растение при		настоящих листа	заселении 3 % растений
— 5-6 листьев заселении 3 % растений Семенные растения — начало формирования стрелки 7-8 яиц на растение при заселении 3 % растений Луковая журчала Растения лука репки 3-4 яйца на растение при		Растения лука-репки	-
начало заселении 3 % растений формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки 3-4 яйца на растение при		• •	
начало заселении 3 % растений формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки 3-4 яйца на растение при		Семенные растения –	7-8 яиц на растение при
формирования стрелки Луковая журчала Растения лука репки 3-4 яйца на растение при		•	
Стрелки Луковая журчала Растения лука репки 3-4 яйца на растение при		формирования	•
Луковая журчала Растения лука репки 3-4 яйца на растение при			
	Луковая журчала	Растения лука репки	3-4 яйца на растение при
5 / meneral 5 / 6 paetennin		– 6-7 листьев	заселении 3 % растений

	Семенные растения –	7-8 яиц на растение при	
	начало	заселении 3 % растений	
	формирования		
	стрелки		
Луковый	Отрастание перьев у	5-7 яиц на 1 гнездо при	
скрытнохоботник	лука репки и	заселении 75 % растений	
	семенных растений	или 8-9 жуков на 50	
		взмахов сачка	
Луковая	Растения лука-репки	9-10 яиц на гнездо при	
минирующая муха	5-6 листьев	заселении 50 % растений	
		или 11 мух на 50 взмахов	
		сачка	
	Вредители льна		
Льняная блошка	Всходы	15-30 жуков на кв.м	

II - Экономические пороги вредоносности основных болезней зерновых культур

Болезнь	Фаза растения в	Экономический порог
	период учетов и	вредоносности
	обработок	
Снежная плесень	Кущение (весной)	20 % пораженных
ОЗИМЫХ		растений
Гельминто-		
спориозная гниль		
Яровой пшеницы	Перед посевом	15-20 конидий в 1 г
		воздушно-сухой
		почвы(чернозем
		-онжон и йынжо
		солонцеватый)
		50-60 конидий в 1 г
		воздушно-сухой
		почвы (чернозем
		луговой и
		обыкновенный)
Ярового ячменя		12 %
		инфицировынных
		семян(засушливые
		годы)
		34 %
		инфицированных
		семян (влажные годы)
Гельминто-	Перед посевом	10-15 % зараженности
спориозно-		семян патогенным
фузариозная гниль		комплексом
зерновых		
Мучнистая роса	**	2.50/
пшеницы	Начало вегетации	3-5 % пораженных
		растений(при
		прогнозе эпифитотии)
	TC	15-20 % развития
	Колошение	болезни
ячменя	Колошение	20 % развития
	TC	болезни
ржи	Колошение	30 % развития
		болезни
Ржавчина бурая		2.50/
Хлебных злаков	Начало вегетации	3-5% пораженных
		растений(при

		прогиоза опифитатии)
	Τζ	прогнозе эпифитотии)
	Колошение	10 % развития
		болезни
	Молочная спелость	40 % развития
		болезни
Ржавчина стеблевая	Колошение	5 % развития болезни
Ржавчина желтая	Цветение	30 % развития
		болезни
Ржавчина	Молочная спелость	40 % развития
карликовая		болезни
Септориоз листьев		
пшеницы	Начало вегетации	3-5 % пораженных
		листьев (при прогнозе
		эпифитотии)
	Выход в трубку	10 % развития
		болезни
	Флаговый лист-	15-20 % развития
	цветение	болезни в среднем на
	'	лист, или 30 % - на 3
		листе сверху
Сетчатая		• •
пятнистость		
ячменя	Выход в трубку	5 % развития болезни
	Колошение-цветение	10-20 % развития
		болезни
Ринхоспориоз		
ржи и ячменя	Выход в трубку-	10-20 % развития
•	колошение	болезни
Головневые	Полная спелость	0,2-0,3 % пораженных
заболевания		колосьев
Комплекс аэроген-	Колошение-цветение	Развитие болезни в
ных инфекций	·	пределах 10 % в
(ржавчина, мучнис-		среднем на лист
тая роса, пятнистос-		1
ти листьев)		
,,		
		1

III - Экономические пороги вредоносности для сорняков в посевах с.-х. культур

Наименование	Фаза развития	Экономический
сорняков	растений	порог вредоносности
•	Лалолетние однодольны	
Ранние яровые	Всходы	Более 5-15 шт. на
(плевел, овсюг)		КВ.М
Поздние яровые	Всходы	Более 15 шт. на кв.м
(просо куриное)		
Однолетние озимые	Всходы	Более 15 шт. на кв.м
(метлица)		
M	ноголетние однодольн	ые
Корневищные (пырей	Всходы	Более 1-5 шт. на кв. м
ползучий)		
]	Малолетние двудольны	
Однолетние ранние,	Всходы	Более 5-15 шт.на кв.м
поздние яровые,		
однолетние		
зимующие,		
двулетние (марь,		
пикульники, щирица,		
гречишки, редька,		
сурепица,		
подмаренник цепкий,		
ромашка белая)		
Однолетние озимые	Всходы	Более 15 шт. на кв.м
(василек синий)		
N	Иноголетние двудольны	
Корнеотпрысковые	Всходы	Более 1-5 шт. на кв. м
(осоты, бодяки,		
вьюнок полевой)		
Корнестержневые,	Всходы	Более 5-15 шт.
мочковатые,		на кв. м
кистекорневые		
(одуванчик, полыни,		
щавель конский,		
подорожники,		
лютики и др.)		

Экономические пороги вредоносности основных сорняков зерновых культур (экз./м 2 в фазе кущения)

Вид сорняка	Экономический порог
Вид сорижа	вредоносности
Латук татарский	3
Пырей ползучий	3-6
Ромашка непахучая	5
Дескурайния софии	5
Аистник цикутный	6
Гречиха татарская	7
Гречишка вьюнковая	7
Вьюнок полевой	1-5
Дымянка Шлейхера	10
Горчица полевая	12
Подмаренник цепкий	4-14
Щирица колосистая	12-15
Овсюг обыкновенный	10-16
Марь белая	9-18
Метлица обыкновенная	10-20
Пикульник обыкновенный	15-18
Ежовник обыкновенный	40-50
(просо куриное)	
Торица полевая	50-70
Ярутка полевая	50-70
Звездчатка средняя	70-100
Виды щетинника	125
Бодяк щетинистый	1-3 розетки/м ²
Бодяк полевой	2-3 розетки/м ²
Осот полевой	2-4 розетки/м ²
Комплекс сорных малолетников	_
двудольных в посевах	
озимой пшеницы	20
яровой пшеницы	15-18
ячменя	30-40
Зерновые колосовые	7 % проективного покрытия почвы