

№ п/п	Вредители, болезни	Сроки проведения защитных мероприятий (по фенофазам растения)	Метод учета	Категории целесообразности проведения мероприятия	Технология проведения защитного мероприятия
1	Комплекс болезней и вредителей	-	-	-	Применение устойчивых сортов огурца, соблюдение севооборота с возвращением огурца через 3 года, ведение борьбы с сорняками
2	Корневые и прикорневые гнили, трахеомикозное увядание, мучнистая роса	Перед посевом семян	-	-	Полив или опрыскивание почвы за 1-3 суток до высева семян, перед высадкой рассады и через 1 месяц после высадки рассады раствором препарата Алирин-Б.
3	Корневые и прикорневые гнили, трахеомикозное увядание, белая и серая гнили	Перед посевом семян	-	-	Полив или опрыскивание почвы за 1-3 суток до высева семян, перед высадкой рассады и через 1 месяц после высадки рассады раствором препарата Гамаир.
4	Фузариозные, ризоктониозные, питиозные корневые гнили	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян за 1 день до посева в растворе препарата Псевдобактерин-2
4	Корневые и прикорневые гнили, фузариозное увядание	Перед посевом семян	-	-	Предпосевное замачивание семян в течение 1-2 часов с последующим просушиванием в тени в растворе препарата Фитоспорин-М

5	Мучнистая роса, пероноспороз	Перед посевом семян	-	-	Предпосевное замачивание семян в течение 1-2 часов с последующим просушиванием в тени в растворе препарата Алирин-Б
6	Корневые и прикорневые гнили	Перед посевом семян	-	-	Предпосевное замачивание семян в 0,2 % суспензии препарата Бактофит в течение 3-6 часов с последующим просушиванием.
7	Пероноспороз, мучнистая роса	Перед посевом семян	-	-	Предпосевное замачивание семян в течение 1-2 часов с последующим просушиванием в тени в растворе препарата Гамаир
8	Фузариозное увядание, ризоктониозная корневая гниль, питиозная корневая гниль	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян перед посевом в 1 %-м рабочем растворе препарата Планриз в течение 6 часов.
9	Повышение урожайности, семенной продуктивности и устойчивости к пероноспорозу	Перед посевом семян	-	-	Предпосевное замачивание семян на 6 часов в растворе препарата Амбиол.
10	Улучшение роста и развития рассады, повышение урожайности, устойчивости к болезням	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян перед посевом на 3 часа в растворе препарата Агат-25К.

11	Повышение всхожести, увеличение ранней и общей урожайности, повышение устойчивости к болезням и накоплению тяжелых металлов в продукции	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян перед посевом на 2 часа в растворе препарата Эпин-Экстра.
12	Повышение энергии прорастания и полевой всхожести, улучшение приживаемости рассады, усиление ростовых процессов, повышение устойчивости растений к поражению грибными болезнями, повышение урожайности	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян перед посевом на 30 минут в растворе препарата Рибав-Экстра.
13	Усиление ростовых процессов, увеличение урожайности, повышение антистрессовой активности и устойчивости к заболеваниям	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян в течение 30-40 минут в растворе препарата Проросток.
14	Усиление ростовых процессов, увеличение урожайности, повышение антистрессовой активности и устойчивости к заболеваниям	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян в течение 30-40 минут в растворе препарата ОберегЪ.

15	Повышение всхожести, увеличение ранней и общей урожайности, повышение устойчивости к грибным болезням	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян на 1-8 часов в растворе препарата Циркон.
16	Увеличение ранней и общей урожайности, повышение устойчивости к заболеваниям	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян перед посадкой на 30 минут в растворе препарата Симбионта.
17	Стимуляция корнеобразования, усиление ростовых процессов, повышение общего и раннего урожая, улучшение качества, увеличение содержания углеводов, снижение пораженности болезнями	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян в течение 6 часов в растворе препарата Бигус.
18	Повышение полевой всхожести, усиление ростовых процессов. Повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, увеличение ранней и общей урожайности, улучшение качества продукции, снижение содержания нитратов	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян перед посевом на 2 часа в растворе препарата Лариксин.

19	Стимуляция корнеобразования, снижение опадания завязей, ускорение сроков плодообразования, повышение урожайности, уменьшение содержания нитратов, увеличение содержания углеводов в плодах, повышение холодостойкости, снижение заболеваемости	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян в растворе препарата Крезацин.
20	Усиление ростовых процессов. Увеличение урожайности, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян перед посевом на 12 часов в растворе препарата Нарцисс.
21	Повышение всхожести и энергии прорастания семян, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к болезням и неблагоприятным факторам внешней среды. Повышение урожайности и качества продукции	Перед посевом семян	-	-	Замачивание семян на 2-3 часа в растворе препарата Иммуноцитифит.

22	Корневые и прикорневые гнили	Одновременно с посевом семян	-	-	Внесение вручную или с помощью дозатора на глубину не менее 1 см при посеве семян препарата Глиокладин
23	Корневые и прикорневые гнили, трахеомикозное увядание, мучнистая роса	Перед высадкой рассады	-	-	Полив или опрыскивание почвы за 1-3 суток до высева семян, перед высадкой рассады и через 1 месяц после высадки рассады. раствором препарата Алирин-Б.
24	Корневые и прикорневые гнили, трахеомикозное увядание, белая и серая гнили	Перед высадкой рассады	-	-	Полив или опрыскивание почвы за 1-3 суток до высева семян, перед высадкой рассады и через 1 месяц после высадки рассады раствором препарата Гамаир.
25	Корневые и прикорневые гнили, пероноспороз	Перед высадкой рассады или при посеве семян	-	-	Полив субстрата перед или после посева семян, полив рассады под корень раствором препарата Превикур Энерджи.
26	Корневые и прикорневые гнили	Одновременно с высадкой рассады	-	-	Внесение вручную или с помощью дозатора на глубину не менее 1 см при высадке рассады препарата Глиокладин
27	Усиление ростовых процессов. Увеличение урожайности, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды	Высадка рассады и только посаженные растения	-	-	Полив растений после высадки рассады в грунт раствором препарата Нарцисс.

28	Увеличение ранней и общей урожайности, повышение устойчивости к заболеваниям	Фаза 1-2 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание раствором препарата Симбионта
29	Гниль корневой шейки, мягкая бактериальная гниль, трахеомикозное и бактериальное увядание	Фаза 2-3 настоящих листьев	-	-	Полив рассады под корень раствором препарата Фитолавин.
30	Улучшение роста и развития рассады, повышение урожайности, устойчивости к болезням	Фаза 2-3 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание в фазе 2-3 настоящих листьев раствором препарата Агат-25К.
31	Повышение всхожести, увеличение ранней и общей урожайности, повышение устойчивости к болезням и накоплению тяжелых металлов в продукции	Фаза 2-3 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание в фазах 2-3 настоящих листьев и бутонизации раствором препарата Эпин-Экстра.
32	Стимуляция корнеобразования, усиление ростовых процессов, повышение общего и раннего урожая, улучшение качества, увеличение содержания углеводов, снижение пораженности болезнями	Фаза 2-3 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание в фазе 2-3 настоящих листьев, второе и третье опрыскивания с интервалом 10-14 дней раствором препарата Бигус.

33	Повышение полевой всхожести, усиление ростовых процессов. Повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, увеличение ранней и общей урожайности, улучшение качества продукции, снижение содержания нитратов	Фаза 2-3 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание в фазе 2-3 листьев, в фазе начала цветения и в фазе массового цветения раствором препарата Лариксин.
34	Повышение урожайности и устойчивости к заболеваниям	Фаза 2-3 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание в фазе 2-3-х настоящих листьев, начала цветения, массового цветения и через 7 дней после третьей обработки раствором препарата Новосил.
35	Стимуляция корнеобразования, снижение опадания завязей, ускорение сроков плодообразования, повышение урожайности, уменьшение содержания нитратов, увеличение содержания углеводов в плодах, повышение холодостойкости, снижение заболеваемости	Фаза 2-4 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание в фазах 2-4-х листьев и начала бутонизации раствором препарата Крезацин.

36	Повышение урожайности, устойчивости к заболеваниям	Фаза 2-4 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание в фазах 2-4-х настоящих листьев, начала цветения, массового цветения и через 7 дней после третьей обработки раствором препарата Биосил.
37	Повышение устойчивости к болезням, урожайности первых сборов и общей урожайности, увеличение выхода стандартных плодов	Фаза 2-4 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание раствором препарата Силк: первое - в фазе 2-4-х листьев, второе - в начале фазы цветения, третье - в период массового цветения, четвертое - через 7 дней после 3-й обработки.
38	Усиление ростовых процессов, увеличение урожайности, повышение антистрессовой активности и устойчивости к заболеваниям	Фаза 3 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание раствором препарата ОберегЪ: 1-е - в фазе 3 настоящих листьев, 2-е - в начале цветения.
39	Фузариозное увядание, ризоктониозная корневая гниль, питиозная корневая гниль	Фаза 3-4 настоящих листьев	-	-	Полив под корень рабочим раствором препарата Планриз.
40	Повышение энергии прорастания и полевой всхожести, улучшение приживаемости рассады, усиление ростовых процессов, повышение устойчивости растений к поражению грибными болезнями, повышение урожайности	Фаза 3-4 настоящих листьев	-	-	Полив под корень раствором препарата Рибав-Экстра.

41	Повышение энергии прорастания и полевой всхожести, улучшение приживаемости рассады, усиление ростовых процессов, повышение устойчивости растений к поражению грибными болезнями, повышение урожайности	Фаза 4-5 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание в фазе 4-5 настоящих листьев, через две недели после первого опрыскивания и перед цветением раствором препарата Рибав-Экстра.
42	Увеличение ранней и общей урожайности, повышение устойчивости к заболеваниям	Фаза 4-5 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание раствором препарата Симбионта
43	Пероноспороз	Фаза 4-6 настоящих листьев	-	-	Опрыскивание в период вегетации раствором препарата Ордан: первое - профилактическое в стадии 4-6 настоящих листьев или не позднее двух суток после инфицирования растений, последующие с интервалом 7-10 дней.
44	Гниль корневой шейки, мягкая бактериальная гниль, трахеомикозное и бактериальное увядание	Через 10-14 дней после высадки на постоянное место	-	-	Полив растений под корень раствором препарата Фитолавин, последующее - с интервалом 2-3 недели.
45	Корневые и прикорневые гнили, трахеомикозное увядание, мучнистая роса	Через месяц после высадки рассады	-	-	Полив или опрыскивание почвы за 1-3 суток до высева семян, перед высадкой рассады и через 1 месяц после высадки рассады. раствором препарата Алирин-Б.

46	Корневые и прикорневые гнили, трахеомикозное увядание, белая и серая гнили	Через месяц после высадки рассады	-	-	Полив или опрыскивание почвы за 1-3 суток до высева семян, перед высадкой рассады и через 1 месяц после высадки рассады раствором препарата Гамаир.
47	Мучнистая роса, пероноспороз	До цветения	Осмотром по 5 растений в 20 местах. Осмотр не менее 50 листьев.	При благоприятном прогнозе развития болезни или при первых признаках болезни	Опрыскивание в период вегетации рабочим раствором препарата Квадрис с интервалом 14-16 дней.
48	Повышение всхожести, увеличение ранней и общей урожайности, повышение устойчивости к болезням и накоплению тяжелых металлов в продукции	Фаза бутонизации	-	-	Опрыскивание в фазах 2-3 настоящих листьев и бутонизации раствором препарата Эпин-Экстра.
49	Повышение всхожести, увеличение ранней и общей урожайности, повышение устойчивости к грибным болезням	Фаза бутонизации	-	-	Опрыскивание раствором препарата Циркон.
50	Серая гниль, пероноспороз	Начало цветения	-	-	Опрыскивание в фазах: начало цветения - плодообразование с интервалом 15 дней раствором препарата Гамаир.
51	Усиление ростовых процессов, увеличение урожайности, повышение антистрессовой активности и устойчивости к заболеваниям	Начало цветения	-	-	Опрыскивание раствором препарата ОберегЪ: 1-е - в фазе 3 настоящих листьев, 2-е - в начале цветения.

52	Увеличение числа женских завязей, урожайности. Повышение устойчивости растений к заболеваниям и заморозкам	Начало цветения	-	-	Опрыскивание в фазе начала цветения и спустя 10-14 дней (массовое цветение) раствором препарата Гибберросс.
53	Повышение полевой всхожести, усиление ростовых процессов. Повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, увеличение ранней и общей урожайности, улучшение качества продукции, снижение содержания нитратов	Начало цветения	-	-	Опрыскивание в фазе 2-3 листьев, в фазе начала цветения и в фазе массового цветения раствором препарата Лариксин.
54	Повышение урожайности и устойчивости к заболеваниям	Начало цветения	-	-	Опрыскивание в фазе 2-3-х настоящих листьев, начала цветения, массового цветения и через 7 дней после третьей обработки раствором препарата Новосил.
55	Повышение урожайности, устойчивости к заболеваниям	Начало цветения	-	-	Опрыскивание в фазах 2-4-х настоящих листьев, начала цветения, массового цветения и через 7 дней после третьей обработки раствором препарата Биосил.

56	Повышение устойчивости к болезням, урожайности первых сборов и общей урожайности, увеличение выхода стандартных плодов	Начало цветения	-	-	Опрыскивание раствором препарата Силк: первое - в фазе 2-4-х листьев, второе - в начале фазы цветения, третье - в период массового цветения, четвертое - через 7 дней после 3-й обработки.
57	Повышение всхожести и энергии прорастания семян, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к болезням и неблагоприятным факторам внешней среды. Повышение урожайности и качества продукции	Начало цветения	-	-	Опрыскивание в фазе 2-4 листьев, в фазе начала цветения и в фазе массового образования плодов раствором препарата Иммуноцитифит.
58	Мучнистая роса, пероноспороз	После цветения	Осмотром по 5 растений в 20 местах. Осмотр не менее 50 листьев.	При благоприятном прогнозе развития болезни или при первых признаках болезни	Опрыскивание в период вегетации рабочим раствором препарата Квадрис с интервалом 14-16 дней.
59	Серая гниль, пероноспороз	Начало плодообразования	-	-	Опрыскивание в фазах: начало цветения - плодообразование с интервалом 15 дней раствором препарата Гамаир.
60	Пероноспороз, антракноз, бактериоз	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	При благоприятном прогнозе развития болезни или при первых признаках болезни	Опрыскивание в период вегетации раствором препарата Абига-Пик.
61	Пероноспороз, угловатая бактериальная пятнистость	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	При благоприятном прогнозе развития болезни или при первых признаках болезни	Опрыскивание в период вегетации раствором препарата Купроксат.

62	Пероноспороз	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	При благоприятном прогнозе развития болезни или при первых признаках болезни	Опрыскивание в период вегетации раствором препаратов: Метаксил, Ридомил Голд, ХОМ, Курзат, Купролюкс, Превикур.
63	Мучнистая роса, пероноспороз	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	При благоприятном прогнозе развития болезни или при первых признаках болезни	Опрыскивание в период вегетации рабочим раствором препаратов: Строби, Гарден.
64	Белая и серая гнили	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	При благоприятном прогнозе развития болезни или при первых признаках болезни	Обмазка пораженных стеблей смесью препарата Ровраль с мелом или известью в соотношении 1:2 или 1:1.
65	Бурая пятнистость	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах. Осмотр не менее 50 листьев.	При благоприятном прогнозе развития болезни или при первых признаках болезни	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 20 дней раствором препарата Псевдобактерин-2.
66	Мучнистая роса	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	При благоприятном прогнозе развития болезни или при первых признаках болезни	Опрыскивание в период вегетации рабочим раствором препаратов: Топаз, Тиовит Джет, Топсин-М, Байлетон, Привент.
67	Угловатая пятнистость листьев	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	При первых признаках болезни	Опрыскивание в период вегетации рабочим раствором препарата Фитолавин.
68	Паутинный клещ	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Опрыскивание в период вегетации раствором препарата Битоксибациллин с интервалом 15-17 дней.
69	Паутинный клещ, табачный и оранжерейный трипсы	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Опрыскивание в период вегетации раствором препарата Вертимек

70	Паутинный клещ, тли, трипсы	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Опрыскивание в период вегетации раствором препаратов: Фитоверм, Искра Золотая, Командор, Командор Макси
71	Паутинный клещ, тли	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Опрыскивание в период вегетации раствором препарата Акарин
72	Тепличная белокрылка	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Опрыскивание в период вегетации раствором препаратов: Моспилан, Гринда, Апплауд, Адмирал
73	Тепличная белокрылка, паутинный клещ, тли	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Опрыскивание в период вегетации раствором препарата Клипер
74	Тепличная белокрылка, тли	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Опрыскивание в период вегетации раствором препаратов: Танрек, Биотлин, Биотлин Бау, Конфидор Экстра, Муссон
75	Тли, табачный трипс	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Внесение под корень при капельном поливе или дозированном прикорневом внесении препарата Конфидор Экстра. Высота растений более 1 м.
76	Тли	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Опрыскивание в период вегетации раствором препаратов: Имидж, Имидор, Актара, Искра

77	Клещи, ростковая муха, тли, трипсы, белокрылка, пасленовая минирующая муха	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Опрыскивание в период вегетации раствором препаратов: Фуфанон, Кемифос, Новактион, Искра М
78	Тепличная белокрылка, минирующая муха, клещи, тли, трипсы, комарик	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Опрыскивание в период вегетации раствором препарата Актеллик
79	Тли, табачный трипс, белокрылка	Период вегетации	Осмотром по 5 растений в 20 местах.	Обработка проводится в случае, если есть ущерб большого повреждения посадок огурца	Внесение под корень при капельном поливе или дозированном прикорневом внесении препарата Актара. Опрыскивание раствором препаратов: Арриво, Инта-Ц-М