

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК № 6

от 16 апреля 2024 года



Адрес: 690039 г. Владивосток, ул. Русская, 17/1, тел.: (423) 232-12-33,

e-mail: stazr@mail.ru

Фитосанитарные риски в 2024 году

Фитосанитарная обстановка в Приморском крае стабильная и не превышает показатели прошлых лет.

Главные вредители: восточная луговая совка, соевая плодожорка, кукурузный стеблевой мотыльк, тли, слизни.

Распространение и вредоносность **восточной луговой совки** носит очаговый характер и не превышает ЭПВ. В большинстве случаев заселение происходит на кукурузе. Так как у луговой совки вспышки численности происходят примерно один раз в 8-10 лет, а крайняя вспышка наблюдалась в 2012 году, то велика вероятность вспышки в 2024 году. Численность и вредоносность восточной луговой совки в 2024 году будет зависеть от погодных условий, сложившихся в весенне-летний период. Развитие совки зависит от температуры и суммы осадков, наличия или отсутствия снежного покрова в осенне-зимний период, а также от условий питания гусениц. Оптимальная температура для отрождения и развития гусениц +23,0...+30,0°C, для куколок +25,0°C, а для бабочек +20,0...+25,0°C. Оптимальная относительная влажность воздуха 80-95%.

Кукурузный (стеблевой) мотылек распространен на краях полей. Заселяет стебли, початки и метёлку. Численность сохраняется в пределах ЭПВ. Благоприятные условия для вспышки массового размножения стеблевого мотылька – умеренно теплые и влажные весна и лето предшествующего года. Массовое размножение ожидается при среднесуточной температуре +15,0...+17,0°C и суммарном количестве осадков 55,0-85,0 мм в первой-второй декаде июля в период окукливания перезимовавших гусениц.

В последние года фиксируется нарастание численности тли. Причина в совместном применении инсектицидов в гербицидной обработке с/х культур, которое привело к уничтожению энтомофагов. Рекомендуем применение инсектицидов по мере необходимости, а именно при появлении вредителя выше порога вредоносности. В 2024 году увеличение плотности тлей в весенне-летний период будет зависеть от погодных условий и развития энтомофагов. Сухая и жаркая погода приводит к размножению и расселению тлей, следовательно, при ранних сроках посева на хорошо удобренных почвах вредоносность злаковой тли значительно уменьшается.

В условиях муссонного климата края значительный ущерб производству с/х культур наносят **грибные болезни**, обуславливающие снижение урожайности и ухудшения качества зерна. Инфекция сохраняется в почве, инфицированных растительных остатках и семенах.

Основными болезнями на зерновых культурах являются **корневые гнили, фузариоз колоса, бурая пятнистость, чернь колоса**, которые необходимо рассматривать как формы единой болезни. Недобор урожая от болезней составляет ежегодно примерно 15%, снижается количество и качество клейковины. Основными грибными болезнями сои в крае являются – **септориоз, пероноспороз, церкоспороз, фузариоз, аскохитоз** и др. Большое распространение отмечается на поздних сортах сои. Оптимальные условия развития возбудителя болезни влажность воздуха выше 90% и температура 23-28° С, Выпадение обильных осадков. Появление туманов и рос. Запоздывание с уборкой сои. Гриб сохраняется на растительных остатках и семенах до двух лет и более. Конидии разносятся ветром, каплями воды и насекомыми

Следовательно, необходимо применять эффективные меры борьбы с вредными объектами и не допускать их дальнейшего распространения.

Филиал Приморский ежегодно проводит фитоэкспертизу семян. Специалисты филиала проверяют семенной материал на наличие возбудителей болезней. Фитоэкспертиза семян позволяет оценить возможную зараженность с/х культур болезнями.

Система фитосанитарных мероприятий по снижению численности возбудителей болезней включает в себя:

- протравливание семян перед посевом;

-введение севооборота с перерывом возделывания на одном месте сельскохозяйственных культур 3-4 года;

- введение в севооборот фитосанитарных культур, очищающих почву от возбудителя (кукуруза, гречиха, соя, овёс, многолетние бобовые травы, пары);
- борьба со злаковыми сорняками – источниками инфекций (щетинник, овсюг и т.д.);
- соблюдение агротехники: оптимальный срок сева, норма высева и глубина заделки;
- против кукурузного (стеблевого) мотылька: низкий срез стеблей при уборке, тщательное измельчение растительных остатков, глубокая зяблевая вспашка, весеннее боронование; обработка растений инсектицидами до внедрения гусениц в стебли и мест концентрации имаго до начала массовой откладки яиц; выпуски паразитов Trichogramma spp. и Habrobracon hebetor; выращивание устойчивых сортов и гибридов.

Защитные и профилактические обработки необходимо проводить согласно «Списку пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории РФ».

При выполнении обработок строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и технику безопасности.