

Паутиный клещ

Паутиный клещ - членистоногое животное из отряда клещей класса паукообразных с длиной тела 0,3-0,6 мм. Окраска вредителя весной и летом бывает зеленовато-желтая, а зимой оранжево-красная. Паутиный клещ в основном зимует на хлопковых полях, под опавшими листьями и зимующих сорняках. Первое поколение клещей развивается на сорняках, а на посевах хлопковых полей появляется в середине мая. Кроме того, постоянно заселены клещами в больших количествах тутовые деревья. Кроме хлопчатника этот клещ поражает 37 видов полевых культур, 38 видов деревьев и 173 вида сорных растений. Заражение посевов клещами в начальный период носит очаговый характер, встречается на краях поля. Со временем очаги распространяются вглубь поля с помощью ветра, поливных вод, животных, а также клещ сам переползает на незараженные растения.



На хлопчатнике паутиный клещ поселяется на нижней стороне листа, оплетая там тонкие паутинки серового цвета. Клещи образуют колонии, высасывают сок растения, после чего на верхней стороне листьев появляются красные пятна. У сильно поврежденных растений наблюдается опадение листьев, бутонов, коробочек, а иногда растение полностью погибает. При большой зараженности клещами в среднем с 1 гектара можно потерять от 50% до 60% урожая. Продолжительность жизни клещей бывает от 30 до 40 дней, при хороших условиях самка вредителя дает до 18 поколений в год. У пораженных паутиным клещом растений ухудшается качество волокна и всхожесть семян. Резкое понижение температуры летом и обильные дожди могут вызывать массовую гибель паутиных клещей.

Биологический контроль:

На хлопчатнике паутинового клеща уничтожают 16 видов насекомых-хищников. Из них на наших полях встречаются три вида: златогазка, божья коровка и клещедный трипс.

Рекомендация: Проводите проверку полей, начиная с мая. При обследовании хлопковых полей необходимо провести учет, при обнаружении очагов зараженности клещами необходимо применить химический метод борьбы. Для этого наш проект рекомендует следующие химические препараты:

Название препарата	Действующее вещество	Фирма	Вид насекомого	Норма расхода л/га, кг/га
Сера, 80% с.п.	Сера	'ЗАО «Каспий газ» Россия	Паутиный клещ	3-5
Поло, 50% к.с	Диафентиурон	«Сингента» Швейцария	Паутиный клещ	0,8-1,0
Омайт, 57% к.э	Пропаргит	«Кромптон Лтд» Англия	Паутиный клещ	1,5
Флумайт, 20% к.с	Флуфензин	«Агро-Кеми» Венгрия	Паутиный клещ	0,2
Ниссоран, 5% к.э	Гекситиазокс	з.РОН Сода» Япония	Паутиный клещ	0,2

