

ВЛИЯНИЕ СОРТОВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТАБАКА НА ВРЕДНОСНОСТЬ ТАБАЧНОГО ТРИПСА И ПЕРСИКОВОЙ ТЛИ

Ахмедов С.И.; Умурзаков Э.У., *д-р с.-х. наук*

«Самаркандский сельскохозяйственный институт»,
г. Самарканд, Узбекистан

В Узбекистане районированные сорта табака повреждаются распространенными вредителями – табачным трипсом и персиковой тлей. В связи с этим приобретает особую значимость оценка устойчивости сортов табака к данным вредителям. Известно, что сорта табака проявляют разную степень устойчивости к сосущим вредителям [1].

В Самаркандской области и на табачных плантациях агрофирмы им. Навои Ургутского района Самаркандской области Узбекистана в течении 2010-2012 гг. были проведены полевые опыты с целью выявления устойчивости районированных сортов к сосущим вредителям.

В полевых опытах изучались районированные в Узбекистане сорта табака Измир-1, Басма, Дюбек 44-07 и Вирджиния (сорт К-326). В период проведения исследований на опытном участке не применялись химические и биологические средства против сосущих вредителей.

Анализ полученных экспериментальных данных (табл. 1) показывает, что степень повреждаемости табачным трипсом и персиковой тлей зависит от сортов табака. Наиболее значительные повреждения табачным трипсом (67 %) наблюдались у сорта Измир-1. Данные показатели были в несколько раз ниже у других районированных сортов, особенно у сорта К-326 сортотипа Вирджиния, который практически не повреждается табачным трипсом на плантациях Узбекистана.

Таблица 1
Степень повреждаемости табачным трипсом районированных сортов табака
в Узбекистане

Сорта табака	Количество листьев, шт.	Количество поврежденных листьев табачным трипсом, шт.	Поврежденные листья, %
Измир-1	28,8	19,3	67,0
Басма	30,3	5,1	16,8
Дюбек 44-07	30,7	2,4	7,8
Вирджиния (К-326)	25,1	0,2	0,8

Определена степень поражаемости листьев районированных сортов табака персиковой тлей. Полученные данные показывают, что повреждаемость сортов персиковой тлей заметно отличается от повреждаемости табачным трипсом, а сорта устойчивые к табачному трипсу менее поражаются персиковой тлей, и наоборот, устойчивые к персиковой тлей поражаются табачным трипсом. Наименьшее повреждение персиковой тлей отмечалось у

сорта Измир-1 – 31,0, а наибольшие показатели повреждаемости наблюдались у сорта К-326 сортотипа Вирджиния 64,0 % (табл. 2).

Таблица 2

Повреждаемость персиковой тлей сортов табака, выращиваемых в Узбекистане

Сорта табака	Количество листьев, шт.	Количество поврежденных листьев персиковой тлей, шт.	Поврежденные листья, %
Измир-1	29	9	31,0
Басма	31	15	48,4
Дюбек 44-07	30	12	40,0
Вирджиния (К-326)	25	16	64,0

Степень повреждаемости табачным трипсом и персиковой тлей сортов табака в Узбекистане зависит от применяемой на плантациях агротехники. Например, при выращивании интенсивного ароматичного сорта Измир-1 проводится 1-2 вегетационных полива, в зависимости от погодных условий, а сорт Басма поливается в период вегетации 4 раза, для сорта Дюбек 44-07 требуется проводить до 6 поливов за вегетацию. Табак сортотипа Вирджиния К-326 в период вегетации требует очень много поливной воды, количество поливов достигает 10 раз.

Исследования позволяют заключить, что имеется взаимосвязь влажности почвы и развития таких специализированных сосущих вредителей табака как табачный трипс и персиковая тля.

Вместе с этим установлено, что в условиях Узбекистана на степень повреждаемости растений оказывает влияние применение минеральных удобрений. Так, при возделывании сортов табака Дюбек 44-07 и К-326 сортотипа Вирджиния применяют от 100 до 200 кг действующего вещества азотных удобрений, при выращивании высокоароматичных сортов табака Измир-1 и Басма минеральные удобрения практически не применяют и соответственно, наибольшие колонии персиковой тли отмечены у сорта К-326 сортотипа Вирджиния, а наименьшие у сорта Измир-1. При этом ароматичный сорт Измир-1 больше повреждался табачным трипсом.

Литература

1. Сорта табака и махорки отечественной и зарубежной селекции. Кишенев, 1989. – 256 с.

1. Ткач М.Т. защита табака от вредителей и болезней. – Кишинев. 1987. -154с.