

Атабаева Лачин Гайгысызовна,
Магистрант, Курский государственный университет,
г. Курск

Научный руководитель:
Полуянов А.В.,
д. б. н., профессор кафедры биологии и экологии,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный университет», г. Курск

РАСПРОСТРАНЕНИЕ МОНИЛИОЗА КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. КУРСКА

Аннотация: В статье рассматриваются особенности биологии и распространения монилиоза косточковых культур (сливы и абрикоса) в окрестностях города Курска, а также анализируются пораженность и заселенность ими растений.

Ключевые слова: болезни, вредители, паразиты, плодовые деревья, монилиоз.

Введение. Плодовые деревья могут заражаться разными заболеваниями. Проявление болезни связано с экологическими условиями, географической средой, степенью выносливости растений, возрастом плодовых деревьев. Для повышения количества и качества урожая культур к числу проводимых исследований в различных странах мира относится определение распространенности и вредоносности монилиоза. Разработка мер борьбы с ним дает возможность повышения эффективности проводимых исследований. При распространении и развитии болезни большое значение отводится влиянию внешних условий, механизму действия фунгицидов грибных возбудителей болезни, что дает возможность повысить эффективность проводимых исследований.

Таким образом, наибольшее поражение монилиозом деревьев наблюдается в естественных условиях на старых посадках, где не предусмотрены агротехнические, санитарно – профилактические мероприятия по уходу за деревьями, накапливается большое количество инфекционного начала.

В последнее время в Курской области, наблюдается сильное распространение многих вредителей и болезней плодовых древесных растений. Это связано как с климатическими изменениями, так и с распространением разновидностей паразитов, со снижением общей культуры пловодства.

Цель: изучить особенности биологии и распространенные болезни косточковых культур в окрестностях города Курска.

Материал и методика исследования. Исследования проводились на частных подсобных хозяйствах трех садоводческих некоммерческих товариществ г. Курска:

1. СНТ «Курск» (северо-западная окраина г. Курска);
2. СНТ «Мир» (западная окраина г. Курска);
3. СНТ «Мичуринец» (северная окраина г. Курска).

Исследования проводились в период вегетационного сезона 2023-2024 гг. путем визуального осмотра деревьев также проводилась фотосъемка пораженных растений.

Для статистической достоверности осматривались по 10 растений каждого вида (абрикоса и сливы). По возможности (путем собеседования) выяснялся сорт, а также их возраст. Осматривались на разных дачных участках, принадлежащие к разным сортовым группам.



Результаты исследований. Исследования показали, что косточковые культуры (слива и абрикос) в наибольшей степени подвержены различным грибковым инфекциям, которые могут приводить не только к потере урожая, но и к гибели отдельных побегов, скелетных ветвей, а нередко и всего дерева.

Основным грибковым паразитарным заболеванием сливы и абрикоса на территории садоводческих товариществ г. Курска является монилиоз. В годы с дождливым летом наблюдается массовое развитие болезни, которое начинает проявляться во время роста плодов, в июне-июле. Основными признаками монилиоза являются: увядание и последующее усыхание однолетних неодревесневших побегов, камедетечение, усыхание вначале небольших обрастающих ветвей, а затем и многолетних скелетных ветвей. Плоды также поражаются монилиозом, что приводит к их загниванию. Однако, распространение и наносимый монилиозом вред сильно различаются у сливы и абрикоса, поэтому анализируются нами отдельно для двух этих культур.

Степень поражения монилиозом сливы домашней, по нашим наблюдениям, зависит в первую очередь, от подбора устойчивых сортов. В настоящее время в садоводческих товариществах г. Курска все еще широко распространены старые традиционные корнесобственные сорта сливы из группы венгерок, образующие много корневой поросли. В целом эта группа сортов устойчива к монилиозу. В период вспышки болезни у этих слив поражаются в основном однолетние невызревшие побеги. Реже усыхают многолетние обрастающие ветви, еще реже – скелетные ветви. Усыхание стволов наблюдается в единичных случаях, однако при этом усохшие стволы через 3-4 года замещаются новыми, возникшими из корневой поросли. Однако образование обильной корневой поросли является и отрицательной чертой этой группы сортов, т.к. в результате образуются загущенные заросли старых, ослабленных деревьев, которые, при несвоевременном удалении засохших побегов и затенении сильнее поражаются монилиозом.

Таблица 1

Степень пораженности сливы монилиозом на территории СНТ

№ дерева	Распространение болезни, баллов		
	СНТ «Курск»	СНТ «Мир»	СНТ «Мичуринец»
1	2,5	1,7	1,4
2	2,2	1,8	0,8
3	1,5	1,2	0,5
4	2	2	0,8
5	2,9	2,6	2,3
Среднее	2.3	2.0	1.1

Таблица 2

Распространение монилиоза сливы на территории СНТ
в окрестностях г. Курска (в баллах)

Распространение (балл)	«Курск»	«Мир»	«Мичуринец»
Монилиоз сливы	2,3	2,0	1,1



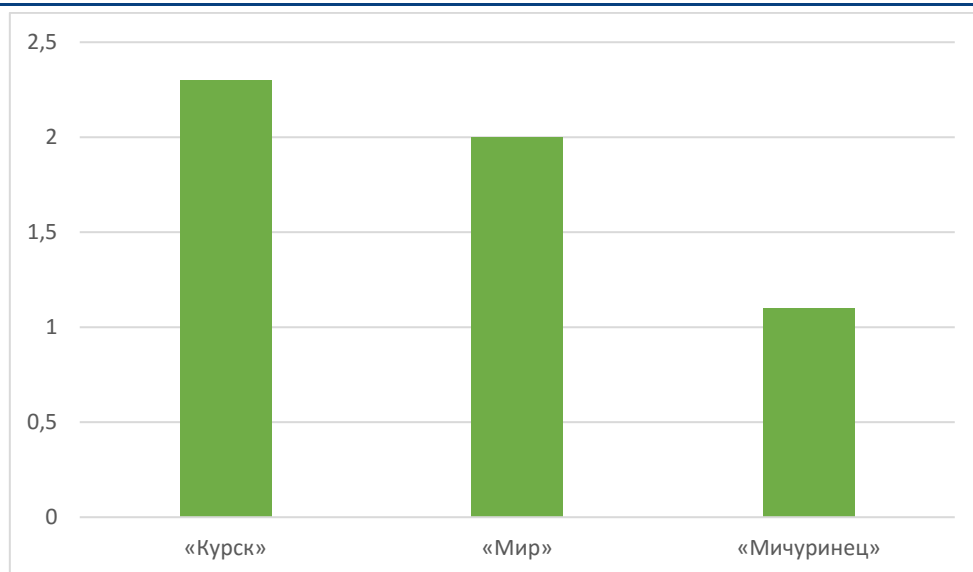


Рис. 5. Распространение монилиоза сливы на территории СНТ в окрестностях г. Курска (в баллах)

Выводы. В ходе проведенного исследования было выяснено, что наибольший вред сливам на территории СНТ г. наносят монилиоз (*Monilia cinerea*).

Степень поражения монилиозом сливы домашней, по нашим наблюдениям, зависит в первую очередь, от подбора устойчивых сортов. В настоящее время в садоводческих товариществах г. Курска все еще широко распространены старые традиционные корнесобственные сорта сливы из группы венгерок, образующие много корневой поросли. В целом эта группа сортов устойчива к монилиозу.

Борьба с монилиозом сливы на территории обследованных СНТ практически не ведется. Распространение монилиоза сливы по территории садоводческих товариществ показано в таблицах.

Список литературы:

1. Трейвас Л.Ю. Болезни и вредители плодовых растений: атлас-определитель / Л. Ю. Трейвас, О. А. Каштанова. – Изд. 2-е, испр. – Москва: Фитон XXI, 2015. – 351 с.: цв. ил.; 25 см.; ISBN 978-5-906171-70-2.
2. Третьяков Н.Н. Краткий атлас-определитель вредителей плодовых культур: учебное пособие / Н. Н. Третьяков, И. М. Митюшев; М-во сельского хозва Российской Федерации, Российский гос. аграрный ун-т – МСХА им. К. А. Тимирязева, Каф. защиты растений. – Москва: РГАУ-МСХА, 2010. – 66 с.: ил., цв. ил.; 20 см.
3. Журавлев, И. И. Определитель грибных болезней деревьев и кустарников / И. И. Журавлев, Т. Н. Селиванова, Н. А. Черемисинов. – М.: Лесн. пром-сть, 1979. – 246 с.

