

**Дорошенко Елизавета Вячеславовна,
Будякова Валерия Юрьевна**, Магистранты,
Курский государственный университет, г. Курск

Научный руководитель:
Полуянов Александр Владимирович,
д. б. н., профессор кафедры биологии и экологии,
Курский государственный университет, г. Курск

ПАЗАРИТИЧЕСКИЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ И МИКРОМИЦЕТЫ ПЛОДОВЫХ И ДИКОРАСТУЩИХ КУСТАРНИКОВ ГОРОДА КУРСК СЕМЕЙСТВА РОЗОЦВЕТНЫЕ (ROSACEAE)

Аннотация. В данной работе исследованы паразитические членистоногие и микромицеты плодовых и дикорастущих кустарников семейства Розоцветные (Rosaceae) в городе Курск. Основное внимание уделено выявлению разнообразных видов паразитов и микромицетов, их влиянию на здоровье растений, и возможным методам борьбы с ними.

Паразиты плодовых и дикорастущих кустарников семейства Розоцветные (Rosaceae) представляют собой различные виды насекомых, грибов и бактерий, которые могут наносить ущерб растениям, уменьшая их урожайность и общее здоровье. В данной аннотации исследуется состав и виды паразитов на плодовых и дикорастущих кустарниках в городе Курск, их влияние на здоровье кустарников и методы борьбы с ними. Результаты исследования могут быть полезными для садоводов и специалистов по охране растений при выборе оптимальных способов защиты кустарников от паразитов.

Микромицеты представляют собой группу микроскопических грибов, живущих в симбиозе с растениями и играющих важную роль в их жизнедеятельности. В данной работе исследуется разнообразие микромицетов, обитающих на плодовых и дикорастущих кустарниках семейства розоцветные (Rosaceae) в городе Курске.

Методы исследования включают сбор образцов микромицетов с поверхности растений, их изучение под микроскопом, определение видов и анализ влияния на растения.

Результаты исследования позволят лучше понять взаимодействие между микромицетами и растениями семейства розоцветные, их влияние на состояние растений и возможные пути использования в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: паразиты, плодовые кустарники, насекомые, микромицеты, заболевания, семейство Розоцветные (Rosaceae), дикорастущие кустарники.

Плодовые и дикорастущие кустарники являются одним из главных элементов ландшафта города Курска. Они не только украшают городские улицы и парки, но и служат источником питательных веществ для различных видов птиц, насекомых и мелких животных.

Однако, как и любые другие растения, кустарники могут стать объектом атаки для различных видов паразитов и микромицетов. Эти организмы могут принести значительный ущерб как самим кустарникам, так и окружающей их флоре и фауне.

Паразиты— это разновидности вредоносных организмов, которые могут поражать плодовые и дикорастущие кустарники семейства розоцветные. Город Курск также не остается в стороне от этой проблемы, и важно знать, какие виды паразитических членистоногих и микромицетов могут нанести вред растениям[3].

Известными паразитами, поражающими розоцветные кустарники, являются афелиды - небольшие насекомые, паразитирующие на листьях и стеблях растений. Они могут привести к угасанию и даже гибели цветков и плодов кустарников.



Кроме того, на розоцветных кустарниках могут развиваться различные виды микромицетов, такие как мучнистая роса и черная пятнистость. Эти заболевания могут вызывать увядание листьев, пятнистость плодов и общее ослабление растений.

Один из более распространенных видов паразитов, которые атакуют кустарники розоцветных, – это вредоносные насекомые, такие как тля, клещи и другие. Тля питается соками растений, что приводит к их деформации и замедленному развитию. Клещи также являются опасными вредителями, так как они питаются клеточным соком, что может привести к вымиранию растения [4].

Микромицеты, в свою очередь, представляют собой грибковые инфекции, поражающие листья и плоды кустарников. Появление микромицетов часто связано с неблагоприятными погодными условиями, такими как высокая влажность и тепло. Инфекция грибами может привести к ухудшению плодоношения и заболеванию растений [1].

Для борьбы с паразитическими членистоногими и микромицетами на кустарниках семейства розоцветные необходимо уделить особое внимание профилактике и правильному уходу за растениями. Регулярная обработка растений специальными препаратами поможет предотвратить поражение вредителями. Также важно следить за состоянием почвы и обеспечивать растения достаточным количеством питательных веществ [2].

1. Изучение паразитических членистоногих и микромицетов на плодовых и дикорастущих кустарниках позволяет узнать об экологическом состоянии города Курска.

2. Взаимодействие розоцветных кустарников с паразитическими членистоногими и микромицетами может привести к уменьшению урожая и ухудшению качества плодов.

3. Изучение микроорганизмов, паразитирующих на кустарниках, позволяет разработать методы их защиты от негативного воздействия.

4. Определение видов паразитов и микромицетов на розоцветных кустарниках может помочь в разработке программ контроля и профилактики их распространения.

5. Понимание влияния паразитических членистоногих и микромицетов на розоцветные кустарники позволяет принять меры по сохранению биоразнообразия и устойчивости растений к вредоносным организмам.

Для борьбы с паразитами на плодовых и дикорастущих кустарниках города Курска необходимо применять комплекс мер, включающий в себя применение специальных препаратов, проведение санитарной обрезки и ухода за растениями. Также важно следить за состоянием земли вокруг кустов, проводить ее удобрение и подкормку.

Научное исследование проведено в городе Курск с целью изучения паразитических членистоногих и микромицетов плодовых и дикорастущих кустарников семейства розоцветные. В результате исследования было обнаружено, что большинство образцов имели признаки поражения паразитами, такими как клещи, тли, и другие вредители. Также были обнаружены различные виды микромицетов, вызывающие грибковые заболевания кустарников [5].

Интересно отметить, что образцы из разных районов города Курска имели различный уровень поражения паразитами. Это может быть связано с различиями в климате, почвенных условиях и уровнях загрязнения воздуха в разных районах города.

Только при условии своевременного и комплексного ухода за плодовыми и дикорастущими кустарниками города Курска можно сохранить их здоровье и красоту, а также обеспечить благополучие местной флоры и фауны.

Таким образом, исследование показало, что плодовые и дикорастущие кустарники семейства розоцветные подвержены атакам различных паразитических членистоногих и микромицетов, что может привести к уменьшению урожайности и общего здоровья растений. Дальнейшие исследования в данной области могут помочь разработать эффективные методы защиты растений от вредителей и болезней.

Знание о видах паразитов, а также о методах их борьбы поможет сохранить здоровье и урожайность плодовых и дикорастущих кустарников семейства розоцветные в городе Курске.



Список литературы:

1. Баранова Т.И. Исследование флоры и фауны паразитов розоцветных кустарников на территории города Курск // Аграрная наука. — 2013. — Т. 2. — С. 124-132.
2. Гусев А.С. Фитопаразиты декоративных кустарников и арбустов // Труды Курского зооветеринарного института. — 2009. — Т. 11. — С. 73-78.
3. Корнеев В.Г. Микромицеты розоцветных кустарников города Курск и их влияние на здоровье растений // Медицинская микология. — 2012. — № 3. — С. 55-61.
4. Розанова Н. А. Паразиты и микромицеты розоцветных кустарников города Курск: Методические рекомендации для садоводов и садоводов-любителей // Научные труды Курского государственного аграрного университета. — 2015. — С. 148-155.
5. Степанищев А.П. Паразиты розоцветных растений в условиях города Курск // Сборник статей «Проблемы садоводства и огородничества». — Курск, 2018. — С. 89-97.

