

DOI 10.58351/2949-2041.2026.34.5.021

Пирiev Атамырат Ашырмырат, студент 2 курса магистратуры
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

Научный руководитель:
Малышева Наталья Семеновна
доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и экологии
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ГРИБЫ КОМНАТНЫХ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ Г. КУРСКА

Аннотация. В статье рассматриваются паразитические грибы как значимая группа фитопатогенов комнатных цветочно-декоративных растений. Особое внимание уделено биологическим особенностям грибов, их влиянию на комнатные растения и методам фитопатологического мониторинга

Ключевые слова: Паразитические грибы, комнатные растения, фитопатология, мониторинг, Курск, защита

Изучение грибковых инфекций комнатных цветочно-декоративных растений показало, что основными грибковыми болезнями, распространенными в условиях г. Курска, являются мучнистая роса, пероноспороз, септориоз, ржавчина

Мучнистая роса – одно из самых распространенных грибковых заболеваний, поражающих множество видов комнатных растений. Ее легко узнать по характерному беловатому или сероватому налету, напоминающему муку, который покрывает листья, побеги и иногда цветы. Этот налет не только портит внешний вид, но и нарушает нормальное функционирование пораженных тканей, вызывая их деформацию, изменение цвета и, в конечном итоге, отмирание [4].

Пероноспороз, или ложная мучнистая роса, проявляется иначе, но не менее губительно. На верхней стороне листьев появляются сначала светло-зеленые, затем желтоватые пятна, которые постепенно приобретают некротический характер, становясь бурыми. При высокой влажности воздуха и плохой вентиляции на нижней стороне этих пятен, а также на других частях растения, можно наблюдать характерный серовато-фиолетовый налет, состоящий из спор гриба [1, 2].

Септориоз и ржавчина – это еще две серьезные грибковые инфекции, которые могут поражать комнатные декоративные растения. Септориоз обычно проявляется в виде мелких, округлых пятен, часто с темной каймой и светлым центром, где со временем могут появляться мелкие черные точки – пикниды гриба. Ржавчина, в свою очередь, характеризуется появлением на листьях небольших выпуклых подушечек, окрашенных в различные оттенки – от желтого до ржаво-коричневого, которые являются спороношениями гриба. Оба заболевания значительно снижают эффективность фотосинтеза, ослабляют растение и тормозят его рост [3].

Вред мучнистой росы и пероноспороза

Эти грибковые заболевания, мучнистая роса и пероноспороз, являются частыми спутниками комнатных растений, особенно при нарушении условий их содержания. Их развитие приводит к заметным внешним изменениям: листья начинают деформироваться, теряют свою естественную окраску и упругость, что, несомненно, сказывается на декоративной ценности растения. В случае мучнистой росы болезнь проявляется в виде характерного белого налета, тогда как пероноспороз часто вызывает появление пятен некротического характера, свидетельствующих о гибели тканей. Оба заболевания угнетают общее развитие растения, замедляя его рост.



Список литературы:

1. Булгаков, Т. С. Изучение грибных патогенов декоративных древесных и древовидных растений в «Субтропическом ботаническом саду Кубани» (парк санатория «Белые ночи», г. Сочи) / Т. С. Булгаков // Промышленная ботаника. – 2024. – Вып. 24, № 4. – С. 115–123. – DOI: 10.5281/zenodo.14638342.
2. Карпун, Ю. Н. Атлас вредителей и болезней декоративных насаждений на юге России. Хвойные породы / Ю. Н. Карпун, Т. С. Булгаков, Е. Н. Журавлева. – Сочи, 2021. – 215 с.
3. Селиховкин, А. В. Особенности комплексов вредителей и патогенов в городских насаждениях г. Набережные Челны / А. В. Селиховкин, Е. Ю. Варенцова, А. Ф. Потокин, Х. Г. Мусин, Н. А. Мамаев, М. Б. Мартирова // Лесной вестник / Forestry Bulletin. – 2025. – Т. 29, № 2. – С. 55–69.
4. Raum, S. Recommendations for improving risk awareness, managing impacts, and delivering effective action in managing tree pests and pathogens in urban environments / S. Raum, C. M. Collins, J. Urquhart, M. Egerer, S. Pauleit // Urban Forestry & Urban Greening. – 2025. – Vol. 114. – Article 129140. – DOI: 10.1016/j.ufug.2025.129140.

