

**MEVALI DARAXTLARNING KASALLIKLARI VA
ULARGA QARSHI KURASH CHORALARI***Turdaliyeva Fotimaxon Naqibjonovna**Namangan Muhandislik Texnologiya Instituti talabasi*

Annotatsiya: Bu ilmiy maqola mevali daraxtlarning kasalliklarini va ularni nazorat qilish uchun amaliy choralarni o'rganishni maqsad qiladi. Maqolada, o'simliklar va mevali daraxtlari kasalliklari keltirilib, ularga qanday kurashish mumkinligi haqida ma'lumotlar berilgan. Qo'shimcha ravishda, mevali daraxtlarning ijtimoiy-iqtisodiy ahamiyati va ularni saqlashda kasalliklarga qarshi muhofaza choralari taqqoslanadi. Maqolada foydalanilgan ma'lumotlar tajribali botaniklar, fitopatologlar va agronomlar tomonidan o'rganib chiqilgan, shuningdek, so'nggi ilmiy tadqiqotlar va zamonaviy nashrlardan olingan. Maqola o'z ichiga olgan maslahatlardan foydalanib, mevali daraxtlarning o'sishi va o'zlarini saqlashda amaliyotni oshirishni maqsad qiladi.

Kalit so'zlar: Mevali daraxt, zararkunanda, qarshi kurash, botanika, fitopoptologiya, o'simlik.

Kasalliklar urug'li meva ekinlarining maxsuldorligi va mevalarining sifatini keskin pasaytirib yuboradi, ular xosilli daraxtlarning, ba'zan butun massivning nobud bo'lishini keltirib chiqarishi mumkin. Mazkur ekinlarning eng xavfli va ko'p tarqalgan kasalliklariga parsha, qora rak, meva chirishi, sitosporoz, un shudring, barglarning dog'lanishi va boshqa bir qancha zamburug'lar qo'zg'atadigan kasalliklar kiritiladi. Ayrim joylarda bakterial, virusli, shuningdek yuqumsiz kasalliklarning (xloroz, rozetkasimonlik va b.) xam tarqalishi kuzatiladi.

Mevali daraxtlar, kasalliklar va zararli organizmlar bilan uchrashishlari mumkin. Bu kasalliklar va zararli choralarni nazorat qilish uchun mevali daraxtlarni, ya'ni mevalar va boshqa mahsulotlarni oziq-ovqat sifatida istemol qiluvchilarga olib kelishadi. Bu qarshi kurash choralari quyidagilar bo'lishi mumkin:

Fungitsidlar va Pestitsitlar: Fungitsidlar mevali daraxtlarga zararli maydonlarni qatlama uchun ishlatiladi. Bu kimyoviy vositalar o'simliklarni fitotoksik o'zgarishlardan himoya qilishga yordam beradi. Pestitsitlar esa zararli insektalarni, boshqa bog'liq organizmlarni oldini oladigan kimyoviy vositalardir.

Biologik nazorat: Bu qurilmalar mevali daraxtlarda zararli organizmlarni jinsiga oid natural chislarda ishlatadilar. Bu biologik vositalar o'simlikga zarar keltirmaydi, ammo zararli organizmlar bilan uchrashishini ta'minlaydi.

Agronomik Metodlar: Bu metodlar o'simliklar yoki mevali daraxtlarni o'sishi sharoitlarini o'zgartirib, zararli kasalliklarga qarshi muhofaza qilishni o'z ichiga oladi.

Muhofaza qilishning yana bir usuli siltabroqlar, gullabosib, sofitabroqlar va boshqa joylarda chiqarib yotishlarni yaratishdir.

Xususiy gibridlar va navlar: Xususiy gibridlar va navlar kasalliklarga hamda zararli organizmlarga qarshi noma'lum bo'lish uchun tanlangan vaqtincha o'simliklardir. Ularning yetishmasdan oldin tanlanishida kasalliklarga va zararli choralarga qarshi yuqori daraja muhofaza talab etiladi.

Tozalash va Sterilizatsiya: Tozalash, qulay o'simliklar va dastlabki intizomiy quruvlar o'simliklar orasidagi zararli organizmlarni olib tashlash uchun ishlatiladi. Sterilizatsiya esa quruq meva to'plamalari va suv kirlari orasidagi zararli mikrofloraning miqdorini kamaytirish uchun amalga oshiriladi.

Kasallikka qarshi kurashish uchun infeksiya manbaiga qarshi o'z vaqtida tadbirlar o'tkazilishi kerak. Kasallangan novdalar kuzda qirqilishi, mevalarni terib olib tashlash, daraxtlar qator oralig'iga to'g'ri va o'z vaqtida ishlov berish, o'g'itlash, kurtak ochilgunga qadar, gullagandan keyin va uchinchi marta ikki haftadan keyin 1 % li bordo suyuqligi bilan 1 ga yerga 600 l miqdorda ishlov berish kerak.

Mevali daraxtlarning kasalliklari va zararli choralari bilan kurashishda o'simlikbozlikni boshqarish, qo'shimcha suv va o'zaro aloqalarni ta'minlash, qo'shimcha jihatlarni boshqarish juda muhimdir. O'simlik ustalaridan yordam olish, qo'shimcha maslahatlar olish, kasalliklarni va zararli choralarni boshqarishda yaxshi yordam beradi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

- 1) Юсупова М. Н., Ахмедова М. М. МЕВАЛИ ДАРАХТЛАРНИ ЗАРАКУНАНДАЛАРИГА УЙҒУНЛАШГАН КУРАШ ЧОРАЛАРИ //ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ. – 2020. – Т. 2. – №. 8.
- 2) Ходжаев, Ш. Т., Сагдуллаев, А. У., Исаев, О. Б., & Юсупова, М. Н. (2011). Проблемы защиты растений в Узбекистане. Защита и карантин растений, (8), 23-24. Юсупова М. Особенности защиты хлопчатника посеянного под пленки от вредных организмов //Автореф. канд. дисс./М. Юсупова–Ташкент. – 2001.
- 3) Ходжаев, Ш. Т., Юсупова, М. Н., Курязов, Ш., & Саттаров, Н. (2008). Перспективы биологической защиты хлопчатника от хлопковой совки. Сб. трудов.-Ташкент: Таллин, 44-49.
- 4) Yusupova M. N., Nosirov B. Z. Pests of cotton and straw control at collection //EPRA International Journal of Multidisciplinary Research (IJMR)-Peer Reviewed Journal. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 57-61.
- 5) Yusupova M. N., Axmedova M. M. Mevali daraxtlarni zararkunandalariga uygunlashgan kurash choralari //Jurnal JURNAL AGRO PROTSESSING. Data publikatsii. – 2020. – №. 8. – С. 12.
- 6) Yusupova M. N. Biological method of crop protection in the fergana valley //Agrarian science. – 2018. – №. 6. – С. 68-70.
- 7) Urmonovich, Numonov Otabek. "MANGOSTEEN NUTRITIONAL PRICE AND FUNCTIONAL PROPERTIES." ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ 14.5 (2023): 3-5.

- 8) MN, Yusupova, and B. Z. Nosirov. "Control Of Cotton Pests On Stubble Lands." *International Journal of Applied* 10.2 (2015): 99-108.
- 9) Юсупова М. Н., Тургунова А. Н., Очиллов С. Н. Система интегрированной защиты растений // *Российский электронный научный журнал*. – 2015. – №. 1. – С. 169-174.
- 10) Alimzhanova Z. I., Kadyrova D. S., Yusupova M. N. Ceramic pigments based on raw materials from Uzbekistan // *Glass and Ceramics*. – 2014. – Т. 70. – №. 11-12. – С. 441-443.
- 11) Yusupova M. N., Gapparov A. M. Biological Method Of Plant Protection In Uzbekistan // *The American Journal of Agriculture and Biomedical Engineering*. – 2020. – Т. 2. – №. 11. – С. 29-32.
- 12) Rashidovna M. N., Urmonovich N. O. Comparative Characteristics of the Leaving of Glutathione From Cells of Different Types // *International Journal on Orange Technologies*. – Т. 2. – №. 10. – С. 79-82.
- 13) Юсупова М. Н., Носиров Б. З. БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ // *Научно-практические пути повышения экологической устойчивости и социально-экономическое обеспечение сельскохозяйственного производства*. – 2017. – С. 498-501.
- 14) Urmonovich, N. O. (2023). MANGOSTEEN NUTRITIONAL PRICE AND FUNCTIONAL PROPERTIES. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 14(5), 3-5.
- 15) Yusupova M. et al. Protection of after harvest cultures-as a reservetors of cotton pests // *Agriculture and Biology Journal of North America*. – 2013. – Т. 4. – №. 5. – С. 576-582.
- 16) Ходжаев, Ш. Т., Юсупова, М. Н., Юлдашев, Ф., Исаев, О. Б., & Шокирова, Г. (2011). Борьба с вредителями хлопчатника на пожнивных культурах в севообороте. *Вестник защиты растений*, (2), 46-52.
- 17) Yusupova M. N. et al. Possibilities of the biological method of cotton plant protection // *Agriculture and Biology Journal of North America*. – 2011. – Т. 2. – №. 5. – С. 742-744.
- 18) Ходжаев, Ш. Т., Юсупова, М. Н., Юлдашев, Ф., & Жамалов, А. Г. (2010). Хлопковая совка на пожнивных культурах. *Защита и карантин растений*, (12), 22-23.
- 19) Хайдарова, Х. А., Юсупова, М. Н., Ихтиярова, Г. А., & Хайдаров, А. А. ПОЛУЧЕНИЕ ХИТОЗАНА ИЗ ПОДМОРА ПЧЕЛ APIS MILLIFERA. *Сучасний рух науки: тези доп. XI міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 8-9 жовтня 2020 р.*–Дніпро, 2020.–Т. 2.–426 с., 352.
- 20) Yusupova M., Turgunova A., Ochilov S. INTERGRATED PLANT PROTECTION SYSTEMS.
- 21) Abduhamidovich N. A. et al. MANGOSTIN DARAXTI VA MEVASINI TIBBIYOTDA FOYDALANISH // *Journal of new century innovations*. – 2023. – Т. 28. – №. 2. – С. 12-14.
- 22) Urmonovich N. O. MANGOSTEEN NUTRITIONAL PRICE AND FUNCTIONAL PROPERTIES // *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*. – 2023. – Т. 14. – №. 5. – С. 3-5.
- 23) Юсупова, Махпуза Нумановна. "АНОРНИ ЗАРАРКУНАНДАЛАРДАН ҲИМОЯЛАШ." *ПЕДАГОГ* 6.4 (2023): 562-567.
- 24) Юсупова М. Н. и др. ФАРҶОНА ВОДИЙСИ ШАРОИТИДА ИГНА БАРГЛИ ДАРАХТЛАРНИ ЗАРАРКУНАНДАЛАРДАН ҲИМОЯЛАШ // *SO ‘NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI*. – 2023. – Т. 6. – №. 4. – С. 316-320.