

УДК: 632 + 664.8

**АНДИЖОН ВИЛОЯТИ ШАРОИТИДА СОЯ ЎСИМЛИКЛАРИДАН  
АЖРАТИЛГАН ЗАМБУРУҒ ТУРЛАРИ ВА УЛАРНИНГ  
СИСТЕМАТИК ТАХЛИЛИ**

Абдуллаева Гулзода Дилшод кизи  
Докторант  
Андижон қишлоқ хўжалиги  
ва агротехнологиялар институти  
Абдулазизова Оминахон Исмоилжон кизи  
Талаба  
Андижон қишлоқ хўжалиги  
ва агротехнологиялар институти

**Аннотация** Ушбу мақолада соя ўсимлигида замбуругли касалликларининг кай даражада учраши ва уларнинг зарар микдори бўйича маълумотлар келтирилган.

**Калит сўз:** соя замбуруғ, хосил, дуккак, микология

**Виды грибов, выделенные из сои в Андижанской области, и их систематический анализ**

Абдуллаева Гулзода Дилшод кизи  
докторант  
Андижанское сельское хозяйство  
и институт агротехнологии  
Абдулазизова Оминахон Исмоилджон кизи  
Ученик  
Андижанское сельское хозяйство  
и институт агротехнологии

**Аннотация** В данной статье представлена информация о частоте грибковых заболеваний сои и степени их поражения.

**Ключевые слова:** соевый гриб, урожай, дуккак, микология.

Ўзбекистонда соя микобиотаси бўйича алоҳида режали илмий тадқиқотлар ўтказилмаган. Минтақавий микологик ва фитопатологик манбалар бўйича Андижон вилояти шароитида соя касалликлари тўғрисидаги маълумотлар мавжуд эмас (Ўзбекистон замбуруғлари флораси, 1983–1991йй), замбуруғлар қузғатган касалликларни аниқлаш, патоген турларининг культурал-морфологик, биологик хусусиятларини аниқлаш,

уларга қарши кураш чораларини ишлаб чиқиш бўйича илмий изланишлар долзарб бўлиб ҳисобланади. Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг 2017-2021 йилларга мулжалланган ҳаракатлар стратегиясида «...ўсимликларни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилиш чораларини ишлаб чиқиш ва жорий этиш» бўйича устувор вазифалар белгиланган. Дукакли мойли экинларни зарарли организмларига қарши самарали кураш усулларини ўз вақтида қўллаш мойли экинларни ҳосилдорлигини оширишда муҳим тадбир бўлиб ҳисобланади.

Бугунги куннинг долзарб муоммоларидан бири мойли экинларни етиштириб улардан юқори ҳосил олиш ва аҳолини озиқ овқатга бўлган талабини қондириш учун мойли экинларга зараркунанда ва касалликлар келтирадиган зарарларини камайтиришдир.

Соя ўсимликларининг касалликларини ўрганиш учун биз экилган барча ўсимлик далаларини кўздан кечириб текшириб гербарий материалларини йиғдик. Кейинчалик лаборатория шароитида улардан микология ва фитопатологияда қўлланилган усуллар билан замбуруғларни ажратиб, уларнинг турларини аниқладик.

Тажрибаларимиз давомида соя ўсимликларининг ҳар хил органларидан 1 та бўлим, 2 та синф, 2 та тартиб, 1 оила, 2 та туркумга мансуб 5 та замбуруғ турларини ажратдик.

Турларни сони жиҳатидан олинган маълумотларни таҳлил қилганимизда шу нарса маълум бўлдики энг кўп турлар *Denteromycotina* бўлимига (1 та) мансуб эканлиги, *Mastigomycotina* (2 та), камроқ турлар эса *Ascomycotina* (1 та) тўғри келди.

*Denteromycetes* синфининг орасида эса энг кўп турлар *Dematiaceae* (1 та), кейин *Moniliaceae* оиласига (1 та) *Tuberculariaceae* (1 та), *Mycoraceae* (1 та) ва энг кам *Melonconiaceae* (1 та) турларига тўғри келди.

Соя ўсимлигидан ажратилган турлар таркибини ерёнғоқники билан солиштириб кўрилганда яққол кўзга ташланадиган фарқлардан бири шундан иборатки соя замбуруғлар флораси жуда бой ва хилма-хилдир.

Шулардан 4 та тур (*Pythium debarianum* Hesse, *Aspergillus niger* v.Tiegh, *Botrytis cinerae* Ptes.et Fr., *Trichothecium roseum* Fr., *Cladosporium herbarum* (Pers) Lv., *Alternaria alternate* (Fr) Keiss, *Fusarium oxysporum* Schlecht, *Ascochyta phaseolorum* Sacc) ўсимликлар учун умумий турлар сифатида учради.

Соя ўсимлигида аниқланган турларнинг кўп бўлишига асосий сабаблардан бири аниқланган замбуруғлар орасида факультатив паразитлар ва сапрофитларнинг кўплиги бўлса керак. Масалан, *Alternaria*, *Cladosporium*, *Penicillium*, *Trichothecium*, *Verticillium*, *Aspergillus*, *Fusarium* ва бошқа бирқатор туркумларнинг кўпчилик турлари сапрофит турлар бўлса-да ўсимликларнинг кучсизланган ёки қурийбошлаган органларида кўплаб учрайди.

**Хулоса.** Соя ўсимлиги нисбатан кейинги пайтларда бизларнинг минтақада районлаштирилганлигини ва уларнинг касалликлари Андижон вилояти шароити учун ўрганилмаганлигини ҳисобга олиб, замбуруғ флорасини иложи борича кенгроқ ўрганишга ва ундаги замбуруғларни касаллик туғдириш ёки субстрат сифатида фойдаланишидан қатъий назар ажратиб олишга эътибор қилиниш даркор.

### **Фойдаланилган адабиётлар**

1. Бурляева М.О. Соя: Изменчивость признаков и её значение в селекции сортов кормового использования: Автореф. дисс... канд. биол. наук. – 2003. – 20 с.
2. Ганя А.И. Основные грибные патогены сои в Молдавии и выявление источников устойчивости к ним: Автореф. дисс... канд. биол. наук. – Минск, 1981. – 22 с.
3. Фазал Хайат Тадж. Влияние и размещение суданской травы и сои в смешанных посевах на урожайность растений: Автореф. дисс... канд. с/х наук. – Ташкент, 1979. – 22 с.

4. Степанова М.Ю. Фузариозные заболевания бобовых культур: Автореф. дисс... канд. биол. наук. – Л., 1967. – 20 с.

5. Струччинская М.Т. Паразитная микофлора бобовых растений в Литве и биологические особенности некоторых её видов: Автореф. дисс... докт. биол. наук. – Вильнюс, 1974. – 59 с.

6. Жуковская С.А. Почвенные микромицеты и их роль в развитии болезней сои в Приморском крае: Автореф. дисс... канд. биол. наук. – Владивосток, 1972. – 24 с.