



Tadqiqot.uz

ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР МАВЗУСИДАГИ КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛЛАРИ

2020

- » Хуқуқий тадқиқотлар
- » Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
- » Тарих саҳифаларидағи изланишлар
- » Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
- » Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
- » Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
- » Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар
- » Маданият ва санъат соҳаларини ривожланиши
- » Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши
- » Техника ва технология соҳасидаги инновациялар
- » Физика-математика фанлари ютуқлари
- » Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар
- » Кимё фанлари ютуқлари
- » Биология ва экология соҳасидаги инновациялар
- » Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари
- » Геология-минерология соҳасидаги инновациялар



conferences.uz

No 18
31 июль



**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 18-КҮП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ
23 -ҚИСМ**

**МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
18-МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ"
ЧАСТЬ-23**

**MATERIALS OF THE REPUBLICAN
18-MULTIDISCIPLINARY ONLINE DISTANCE
CONFERENCE ON "SCIENTIFIC AND PRACTICAL
RESEARCH IN UZBEKISTAN"
PART-23**

ТОШКЕНТ-2020



УУК 001 (062)
КБК 72я43

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" [Тошкент; 2020]

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 18-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 30 июль 2020 йил. - Тошкент: Tadqiqot, 2020. - 12 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн конференция 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишиланган.

Ушбу Республика илмий конференцияси таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илгор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳлил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1.Хуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б.,ю.ф.н. Юсувалиева Раҳима (Жаҳон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2.Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна(Фаргона давлат университети)

3.Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси хузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4.Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманганд мухандислик-қурилиш институти)

5.Давлат бошқаруви

PhD Шакирова Шохида Юсуповна (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси хузуридаги "Оила" илмий-амалий тадқиқот маркази)

6.Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна(Андижон давлат университети)

7.Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Раҳматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни

Phd Вохидова Мехри Ҳасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидағи инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброҳимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чарисев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Мусиқа ва ҳаёт

Доцент Чарисев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқаюм Раҳимбердиевич (Наманганд мухандислик-курилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманганд мухандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқовиҷ, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқовиҷ, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари

Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўқтам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25.География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдор.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. [tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ

1. Идрисов Хусанжон Абдулабборович, Менглиев Илёр Бахтиёрович ТАКРОРИЙ ЭКИЛГАН МОШ НАВЛАРИНИНГ ТУГАНАКЛАРИ РИВОЖЛАНИШИГА ЭКИШ МУДДАТИ ВА МЕЪЁРИНИ ТАЪСИРИ.....	7
2. Р.А.Жумаев., А.С.Гозибеков., Ш.Б.Ражабов ERIBIDAE ОИЛАСИ ВАКИЛЛАРИ БИОЭКОЛОГИЯСИ ПАРАЗИТ ХЎЖАЙИН ЕНТО- МОФАГЛАРИНИНГ УЧРАШ ДАРАЖАЛАРИ	10



АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ

ТАКРОРИЙ ЭКИЛГАН МОШ НАВЛАРИНИНГ ТУГАНАКЛАРИ РИВОЖЛАНИШИГА ЭКИШ МУДДАТИ ВА МЕЪЁРИНИ ТАЪСИРИ

Идрисов Хусанжон Абдужабборович

кичик илмий ходим

Шолиҷилик илмий-тадқиқот институти

Менглиев Илёр Бахтиёрович

Сурхондарё вилояти Шўрчи тумани ҚСХММ бош мутахассиси

Телефон:+998911912704

Email: idrisovhusanzon@gmail.com

Аннотация: Мақолада тақорорий экилган мөш навларининг ривожланишига туганакларнинг сонига турли хил экиш меъёри ва муддатининг таъсири баён этилган. Олиб борилган тадқиқотлар натижасига кўра, экиш меъёри ошган сари туганаклар сони ҳамда вазни камайиб борган.

Калит сўзлар: Мөш, нав, Радость, Дурдона, Зилола, оқсил, мой, крахмал, витамин, тупроқ, типик бўз, азот, фосфор, калий, туганак

Республикамизнинг сугориладиган майдонларидан бир йил давомида 2-3 марта ҳосил олиш имкониятини ҳисобга олиб, тақорорий экин сифатида ўзининг таркибида юқори сифатли оқсил сақлайдиган ва мавжуд оқсил танқислиги муаммосини ижобий ҳал этадиган қишлоқ хўжалиги экинлари тури ва навларини тўғри танлаш ўта муҳимдир.

Турли тупроқ иқлим шароитида бир мавсум давомида ўртача 75-80 ц дан юқори ва сифатли дон ҳосили олиш мумкин. Бу кўплаб илмий тажрибалар ва илғор фермер хўжаликлари мисолида кузатилади. Шу нуқтаи назардан қараганда, кузги буғдойдан бўшаган майдонларда дуккакли дон экинлари майдонларини кенгайтириш эвазига, аввало, аҳолини тўйимли ва сифатли маҳсулотлар, чорва ҳайвонларини эса сервитамин, минерал моддаларга бой озуқа билан таъминлаш имконини беради.

Дуккакли дон экинлари гўза, буғдой, шоли, каноп ва сабзавот экинлари учун яхши ўтмишдош ҳисобланади. Дуккакли дон экинларидан соя, ловия, нўхат, кўкнўхат кабилар қаторида мөш ҳам ўз ўрнига эга. Дуккакдошлар (*Leguminosae*) оиласига мансуб бўлган мөшнинг лотинча номи (*Phaseolusaureus Piper*) бўлиб, ватани жанубий-ғарбий Осиё ҳисобланади. Мөш қадимий экин бўлиб, дехқончиликка бундан 5-6 минг йил олдин кириб келган.

Мөш ёруғсевар, иссиқсевар, тупроқ курғоқчилигига чидамли. Намлиқка бўлган талаби ўртача. Тўлиқ униб чиқиши учун уруғлари ўз оғирлигига нисбатан 120-150 фоиз атрофида намлиқни қабул қиласди. Мөш ботқоқ ва сизот сувлари яқин бўлган тупроқлардан бошқа ҳамма майдонларда ўсиб ривожланади. Уруғининг қийғос униб чиқиши учун ҳарорат камида 12-15 градус бўлиши керак. Ёзги жазира маҳсулоти нормал гуллаб, юқори ҳосил беришига замин яратиб, яхши ривожланиши учун ҳарорат 18-22 градус, шоналаш-гуллаш фазаларида эса 20-25 градус энг қулай шароит ҳисобланади. Шунингдек, мөш ўсимлиги кундузги иссиқ ва кечаси бўладиган салқин ҳавонинг ўзгаришига бардошлидир. Бундай шароит, мөш анғиз (буғдой ёки арпадан бўшаган жой)да етиштирилганда ёзинг иккинчи ярмида юзага келади. Мөш тақорорий экин сифатида етиштирилса, гуллаш даври бирмунча қисқаради. Баҳорда экилганда гуллаши 15-20 кун давом этади. Ҳосилдорлиги тупроқ иқлим шароитларини ҳисобга олган ҳолда апрель-май ойларида экилганда 20-24 ц/га бўлса, тақорорий экин сифатида анғизда етиштирилганда эса 11,8-21 ц/га атрофида ўзгариб туради.

Анғизда тақорорий экинларни етиштириш йўли билан сугориладиган ерларнинг самарадорлигини ошириш ушбу майдонларда дуккакли дон экинларини экиш, жумладан, мөш етиштириш орқали 15-18 ц/га, бир йилда жами 75-85 ц/га дон ҳосили олиш мумкинлиги-



ни мутахассислар таъкидлайдилар. Шу нуқтаи назардан олиб қараганда, 1 тонна бошоқли дон етишириш учун 50 кг азот, 35 кг фосфор ва 20-25 кг ўғитларни ўзлаштиради. Демак, ҳозирги кунда кузги бүғдойни ҳосилдорлиги 48-50 цга эканлигини ҳисобга олсак, бир гектар ердан қанча микдорда озуқа моддаси чикиб кетишини ҳисоблаш қийин эмас. Шундай экан, дехқончиликнинг асосий қонунларидан бири озуқа моддаларни тупроқка қайтариш қонунини четлаб ўтиб бўлмайди. Дуккакли дон экинларининг экин майдонларини кенгайтириш орқали тупроқ унумдорлигини сақлаш ва ошириш мумкин. Дуккакли дон экинлари илдизида туганак бактериялари тўпланиб, атмосферадаги молекуляр ҳолдаги эркин азотни ўзлаштириб, тупроқда биологик ҳолда 50-100 кг, баъзан 150 кг атрофида азот қолдиради. Биргина мosh бутун вегетация даври мобайнида ўзидан кейин 2,5-4,0 тонна микдорида илдиз қолдиқларини тупроқда қолдиргач, тупроқдаги қийин эрийдиган фосфор бирикмаларини ўзлаштиришга ёрдам беради. Мosh-энг яхши сидерат экин. У кўкат ўғит сифатида ишлатилганда тупроқда 70 ц/га қуруқ модда тўпланади. Бу 100 кг азот демакдир. Илмий таҳлилларга қараганда, мosh кўкат ўғит сифатида ишлатилганда ғўза ҳосили 40-60 фоизга ортган. Шу ўринда таъкидлаш лозимки, ҳаводаги эркин азотни дуккакли экинлар илдизлари яшовчи туганак бактерияларни ўзлаштириш механизмига ва салмоғи дуккакли дон ўсимликларининг тури, навлари, табиий иқлим шароити, етишириш агротехникасига боғлиқлигини қайд этиш лозим.

Дуккакли дон ўсимликларини алмашлаб экиш учун алоҳида ер талаб этилмайди. Шуннинг учун сугориладиган майдонлардан фойдаланишнинг ички имкониятларидан бири тақорий экинлар қаторида дуккакли дон, хусусан, анғизда мosh етиширишни катта майдонларда ташкил этиш лозим. Тақорий экинлар қаторида экиладиган экинни эртапишар навларини парваришлаб ҳосил олиш мумкин.

Тадқиқот ўтказиш жойи ва услуби Илмий ишлар Тошкент Давлат Аграр Университети тажриба станциясида ўтказилди. Тажриба даласи Чирчик дарёсининг юқори кисмида денгиз сатҳидан 481 м. баландликда, 41° И¹¹ шимолий кенглиқда ва $38^{\circ} 31^{\text{m}}$ шаркий узоқлиқда Тошкент вилоятининг Қиброй туманида жойлашган. Тажриба хўжалиги тупроғи кадимдан сугориб келинадиган типик бўз тупроқдир. Типик бўз тупроқ таркибида 1,0-1,3% чиринди, 0,089%-0,102 атрофида азот, 0,141-0,184% га якин фосфор ва 1,70-1,80% калий мавжуд. Бу эса ўсимлик ўсуви даврида фойдаланадиган озука унсурларининг етарли эмаслигидан далолат бериб турибди. Тажриба дала ва лаборатория услубида олиб борилди. Дала тажрибаларида мoshнинг навлари ёзда ҳар хил меъёрда ва усулда экиб ўрганилди. Дала тажрибалари ЎзПИТИ(2007) ва Доспехов (1989) методик услублари асосида олиб борилди. Тажриба майдони 0,4 га ни ташкил қилди. Тажрибада мoshнинг Радость, Дурдана, Зилола навлари экилди

Тадқиқот натижалари ва мухокамаси Дуккакли-дон экинларининг энг муҳим хўжалик аҳамиятларидан бири уларнинг туганак бактериялар орқали ҳаво азотини ўзлаштириб, биологик ҳолдаги азот тупроқда тўпланиши ҳисобланади. Биологик азотнинг тўпланишига кўпгина омиллар – ўсимликнинг тури, тупроқ-иқлим шароити, тупроқ мухити, намлиги кабилар таъсир этади. Шунга мувоғик ҳолда бизнинг тажрибаларимизда мosh навлари илдизларида тўплланган туганаклар сони бўйича кузатув олиб борилди ва кўчат қалинлиги ошиб бориши ва экиш меъерини ҳам ошиб боришига мувоғик ҳолда ўзгаришини кўрсатди.

Мosh навларини тақорий экин сифатида экилганда олинган маълумотлар 1-жадвалда келтирилган. Туганак одатда тупроқнинг юқорги қаватида жойлашади. Майсаланишдан ўртача икки ҳафта ўтгандан кейин майда туганакларни кўриш мумкин.

Олинган маълумотлар бўйича “Радость” навида амал даврини бошида 9,1-8,8 дона туганак ривожланган, “Дурдана” навида 8,5-6,9 дона ва “Зилола” навида 7,7-5,4 дона туганак ривожланиб, экиш меъёрлари ошгансари туганак сони камайиб бориши кузатилди

1-жадвал

Мosh навлари туганакларнинг ривожланиши 05.07-экилган

№	Навлар	Экиш меъёри	4 та барг	Гуллаш	Дуккаклар
1	Радость	20	9,1	20,3	43,1
		30	8,8	15,0	39,3
		40	8,3	12,3	33,1



2	Дурдона	20	8,1	15,1	31,3
		30	7,3	13,0	30,8
		40	6,1	10,9	24,3
3	Зилола	20	8,7	15,9	35,3
		30	8,0	13,9	33,3
		40	7,7	10,1	30,8

Гуллаш даврига етганда туганак сони экиш меъёрига боғлиқ холда “Радость” навида 20,3-12,3 дона, “Дурдона” навида 15,1 -10,9 дона ва “Зилола” навида 15,1-10,1 дона ни ташкил қилган. Экиш меъёри ошгансари туганак сони камайиб борган, сабаби қалин экинзорда озиқланиш майдони қисқаради, шароит номақбул бўлади ва туганаклар яхши ривожланмайди. Мош дуккакланиш фазасига етганда туганаклар сони “Радость” навида 43,1-33,1 дона бўлиб, зич экиш эвазига 10.0 донага; “Дурдона” навида 31,1–24,3 донага тенг бўлиб, экиш меъёрини ошиши туфайли 6.8 донага; “Зилола” навида 35,3 -30,8 тага етиб, 4,5 донага камайганлиги аниқланди. Барча варианtlарда амал даврида экиш меъёри ошган сари туганак сони камайиб борган. Демак, мош навларида туганакларнинг сони 25 июнда экилганда ва гектарига 20 кг уруғ экилганда кўп бўлганлиги кузатилган.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Атабаева Х.Н, Саттаров М.А, Идрисов Х.А Суфориладиган майдонларда мош етиштиришнинг интенсив технологияси бўйича тавсиянома. 2019 йил. Тошкент
2. Атабаева Х.Н, Худойқулов Ж.Б Ўсимликшунослик.Т “Фан ва технология” 2018
3. Доспехов Б,А, “Методика полевого опыта”, Изд-во «Колос» Москва 1985г
4. Дала тажрибаларини ўtkазиш услублари. Тошкент. 2007 й.
5. Зоҳидов.А.З, Исмоилов М.Н Мошнинг озиқли қиммати.Т.”Ўзбекистон”. 1984
6. Халиков Б.М., Негматова С.Т. Мош Тошкент-“Наврўз” нашриёти 2020



ERIBIDAE ОИЛАСИ ВАКИЛЛАРИ БИОЭКОЛОГИЯСИ ПАРАЗИТ ХЎЖАЙИН ЕНТОМОФАГЛАРИНИНГ УЧРАШ ДАРАЖАЛАРИ

Р.А.Жумаев., А.С.Гозибеков., Ш.Б.Ражабов
Тошкент давлат аграр университети
shohrux9600@gmail.com

Аннотация: Мақолада Eribidae оила вакилларини биоэкологияси ҳамда уларнинг табиий энтомофаглари Trichogrammatidae оиласининг 2та тури, Braconidae оиласининг 7 та тури ҳамда Ichneumonidae оиласи 3 та турларининг учраш даражалари ва уларнинг биоценоздаги ўрни ёритилган.

Калит сўзлар: Биоценоз, энтомофаг, биоэкология, паразит, зарари.

Тенгсиз ипакчи қурти - *Ocneria dispar L.* Эркаги ва урғочисининг ташқи кўринишида катта фарқ бўлгани учун унга *тоқ ипак қурт* деб ном берилган. Эркагининг катталиги, қанотларини ёзид тургандаги тахминий узунлиги 5 см, урғочисиники 7 см келади. Куртлари ҳар бир ёшда бош қисмидаги эни катталashiши билан ажralиб туради. Урғочи капалак бир марта тухум қўйиш билан кифояланади. Туркистон золотогузкаси - *Euproctis chrysorrhoea*. Бу зааркунанда Ўзбекистоннинг тоғли районларида тарқалган бўлиб, қурти мевали ва манзарали дараҳтларининг баргини еб зарар етказади. Зааркунанданинг эркагини қанот ёзгандаги катталиги 30-33 мм; Урғочисининг катталиги 35-40 мм. Ранг оқ, сарғиши доғлари бор [2,4].

Тадқиқот максади. Бугунги кунда мамлакатимиз шароитида тарқалиб бораётган ўрмон ва мевали дараҳтларининг зааркундалари Eribidae оила вакилларининг биоэкологиясини ва паразит энтомофагларининг тур таркибларини ўрганишдан иборат.

Тадқиқот обьекти: Eribidae оиласи вакиллари *Ocneria dispar L*, *Euproctis chrysorrhoea*, ҳамда уларнинг самарали паразит энтомофагларидан иборат.

Тадқиқотлар Тошкент вилояти ўрмон хўжаликларида олиб борилди. Ўрмон зааркундаларини ўрганишда ўрмон энтомологияси ҳамда қишлоқ хўжалик энтомологиясида ишлатиладиган барча усуслар ёрдамида бажарилди. А.С.Воронцов ва А.М.Терешкин адабиётларидан фойдаланилган ҳолда тур таркиблари ўрганилиди.

Тадқиқот натижалар. Eribidae оила вакилларининг паразит энтомофагларини мамлакатимиз шароитида тадқиқ етиш учун кузатувлар олиб бордик. Унга кўра тенгсиз ипакчи қурти тарқалган мевали ва ўрмон дараҳтлари аниқланди. 2018-2019 йиллар давомида аниқланган майдонлар белгиланиб зааркунанда капалаклари куртлари тухумлари ва ғубакларининг намуналари йиғиб олинди ҳамда лабаротория шароитида тадқиқ етилди. Зааркундалар сонини бошқариб турувчи паразит тухумларига қарши Trichogrammatidae оиласи *Trichogramma emrophagum* турлари ва *Trichogramma dendrolimi*, личинкаларига қарши Braconidae оиласи *Apanteles spurious* Wes, *Anastatus disparis* Rusch, *Microgaster nemorum* Hrtg., *Pimpla inquisitor* Scop, *Heteropelma calcator* Wes., *Dendrosoter protuberans* Nees., *Bracon initiatellus* Ratz., Паразит энтомофог турлари аниқланди. Ҳамда ғумбакларига қарши. Ichneumonidae оиласи - *Litomastic truncatellus* Dall., *Schreininneria zeuzerae* Ashm., *Ichneumon abellei* Berl паразитлик қиласидиган турлари аниқланди. Бу паразит энтомофаглар Eribidae оила вакилларининг сонини бошқаришда яхши самара беради.

Eribidae оиласи вакиллари биоэкологияси паразит хўжайин энтомофаглари ва уларнинг учраш даражаси

(Тошкент вилояти Ўрта чирчиқ тумани, 2018-2019 йй.)

Паразит энтомофаглар оила вакиллари	Учраш даражаси
Ichneumonidae оиласи	
<i>Litomastic truncatellus</i> Dall	+



<i>Schreinneria zeuzerae</i> Ashm.,	+++
<i>Ichneumon abellei</i> Berl,	++

Braconidae оиласи.

<i>Apanteles spurious</i> Wes,	+
<i>Anastatus disparis</i> Rusch	+++
<i>Microgaster nemorum</i> Hrtg	++
<i>Pimpla inquisitor</i> Scop	+
<i>Heteropelma calcator</i> Wes.,	++
<i>Bracon initiatellus</i> Ratz	+
<i>Dendrosoter protuberans</i> Nees	++

Trichogrammatidae оиласи,

<i>Trichogramma emrophagum</i>	++
<i>Trichogramma dendrolimi</i>	+++

Илова: учраш даражаси + кам, ++ ўртacha +++ кун.

Eribidae оила вакилларининг сонинии бошқаришда **Ichneumonidae** оиласи вакилларидан енг кўп учрагани *Schreinneria zeuzerae* Ashm., **Braconidae** оиласи вакилларидан енг кўп учрагани *Anastatus disparis* Rusch **Trichogrammatidae** оиласи вакилларидан енг кўп учрагани *Trichogramma dendrolimi* аниқланди.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Бондаренко Н.В. Биологическая защита растений. Москва. Агропромиздат, 1986.- 278с.
2. Борхсениус Н.С. Практический определитель кокцид культурных растений и лесных пород. Изд. АНР. Москва. Ленинград.1963г. –С 125.
3. Будашкин Ю.И. Чешуекрылье Карадагского заповедника. Собщ.Флора и фауна заповедников в Сред.Азия М., 1987 с. 32-62
4. Васильев В.П., Ливщиц И.З. Вредители плодовых культур. - М.: Колос, 1984. - 417 с.

**TADQIQOT.UZ
ТОМОНИДАН ТАШКИЛ ЭТИЛГАН**

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 18-КҮП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ**

(23-қисм)

**Масъул мұхаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусақхан: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев**

Эълон қилиш муддати: 30.07.2020

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000