

## АРПАНИНГ СЎРУВЧИ ЗАРАКУНАНДАЛАРИНИНГ БИОЭКОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ

**Эргашова Хуснида Иброхимовна**

*Ассистент Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти  
Талаба Рахмонкулова Садоқат Абдуғиёс қизи*

**Аннотация:** Ўзбекистон аҳолисинидонвадонмаҳсул отларигабўлганталаб униқондириш мақсади аҳукума тимиз ишлоқхўж алигиход имлари зиммаси гагалла мустақиллиги гаэришиишдекмасъул иятив азифаниқўйди. Буниа малгаоширишучунюқ орисифатли, зараркунанд авакасалликлар гачидамлиуругликтизиминиташиклэтиши, бошоқл идонэкинларинию қориагротехни каасосидапарваришқилиши, ўғитла швасугориши илариниюзвaқт идаў тказишбиланбирқа тордагаллаэкинларигаза раркелти рувчизарарлиорганиз мларгақаришик урашчора-тад бирларинию звақтидаўтказиши муҳимахамиятгаэга. Мақоладао оддийгаллаширасиҳ амда каттагаллаширасиби околлогикхусусиятлар икелтирилган.

**Калитсўз:** Бошоқлидон, харорат, оддийгаллашираси, каттагаллашираси, тухум, етукзот.

### ОДДИЙҒАЛЛАШИРАСИ– SCHIZAPHIS GRAMINUM ROND

Оддийғаллаширасибошоқлидонэкинларига зараркелтирибьяшовчивамиграцияҳос илқилмайдиган (бошқатурдагиўсимликларгақўчмайдиган) шираларнингбиридир. Бушираларнингқанотсизурғочизотлариялтирок, оқишяшилрангдабўлади. Танасинингорқақисмидатўқяшилчизикларибор, бутурдагишираларреспубликамизнингбарчағаллазорларидаучрайди. Шираларнингочикдаладақишкидиапаузаданчиқибзараркелтирабошлашмуддатиниани қлашучунийилдавомидакузатувларолиббордик. Кузатувларимиздавомидаўртачакунликҳавоҳарорати 7-8°Сбўлгандабўғдойзорлардашираларнингқишкидиапаузаданчиққанличинкаларикўри набошлади. Ҳароратқўтарилишибиланбузараркунанданинпартеногенетиккўпайишикузатилди. Оддийғаллаширасинингқишкидиапаузагакетгантухумларинингэмбрионалривожлани шиниўрганишучунЕ.Радченко (1991) услубиасосидакуздайиғибкелинганқишловгакетганширатухумларининтермостатларгақ ўйиб, уларданнечакундаличинкачиқинианиқланади.

### КАТТАҒАЛЛАШИРАСИ SITOBION AVENAE F

Каттағаллаширасиреспубликамизнингбарчасуғориладиганғаллаэкиладиганмайд онларидаучрайди. Бухашаротнингетукзоти 2,5-3,5 мм. катталиқдабўлади. Рангиялтироксарғиш-яшилрангдақоринқисмидасарикдоғларибор. Тадқиқотларимиздавомидакаттағаллаширасиасосанбўғдойваарпабошоқларида, байроқчабаргларида,

айримҳолларда эса ўсимлик пояси ва баргларида жойлашиб ҳаёт кечиришни кузатдик. Бутурдаги шираларнинг ёгингарчилик кўп бўлган илларда буғдой бошоқларининг қилти қларида жойлашиб озиқланишини, ёгингарчилик кам бўлган иллари бошоқларда ҳаттоки гулларининг чигакири болиб ўсимлик танасидан суяқлигини суриб озиқланишни кузатдик. Натижада дон ҳосил бўлувчи ўқималарнобуд бўлиб, ҳосилдорлик катта зараретказишитадқиқотлар ва кузатувларасосида аниқланди.

Каттағаллаширасининг бир йилдан еча авлод бери бриво жланишини ва ургочизотларининг қанча пушт беришини аниқлаш учун изланишлар олиб бордик. Маълумотлардан кўриниб турибдики, каттағаллаширасининг қишлабчиққан партеногенетика маголари кулай шароит гатушгач 3-5 кун кўшимча озиқланиб, тирикличинкатуғиб кўпая бошлайди. Тажрибаларимиз натижалари шуни кўрсатдики, бир дона қишлабчиққан каттағаллашираси табиатда ўртача 29,3 кун гачаяшаб, шувақтичида 9-10 та гачаличинкатуғишим умкин. Ҳаво ҳарорати ўртача 5-10°С бўлганда шираларнинг личинкалик даври 14-16 кун гача давом этди.

Зараркунандаларга қарши кимёвий усул билан курашиш учун ўсимлик шираларига қарши тавсия этилган препаратлар кўлланилади. Бунинг учун Ўзбекистонда қабул қилинган иқтисодий зарармиқдор мезони бўлиб қуйидаги зарарланган поядатрипсетукзоти 8-10 таваундан кўп бўлса. Кузги буғдой бошоқлари 15-20 та, баҳорги буғдойда эса 30-40 личинка ва етукзотимавжудлиги кимёвий кураш ўтказиш кераклигини кўрсатади.

Суғориладиган ғалла агробиоценозида бошоқлидон экинлари шираларининг табиий кушандаларидан кокцизеллидлар, сирфидпашшаларива олтин кўзлар доминант турси фатида кўп учраб, битталичинкаси бир кун давомида 35 тадан 250 та гача шираларни яқсон қилади.

Бошоқлидон экинларида ширалар дала бўйлаб ёппасига тарқалганда вауларнинг сони ИЗМга етганда қуйидаги кимёвий препаратларнинг бирортаси билан ишлов ўтказиш тавсия этилади: кинмекс, 5 % э.к. (0,2 л/га); фюри, 10 % э.к. (0,3 л/га); циперметрин, 25 % э.к. (0,3 л/га); суми-алфа, 5 % э.к. (0,3 л/га); бульдок, 2,5 % э.к. (0,5 л/га); циперфос, 55% э.к. (0,5 л/га); талстар, 10 % э.к. (0,5 л/га); нурелл-Д, 55 % э.к. (1,2 л/га); дельтафос, 36 % э.к. (1,2 л/га); карбофос, 50 % э.к. (1,5 л/га).



1-расм

**Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:**

1. Алимухамедов С.Н., Адашкевич Б.П., Адъшов З.К., Ходжаев Ш.Т. /Биологический метод борьбы с главнейшими вредителями хлопчатника. - Ташкент: Мехнат, 1986. -131с.
2. Бондаренко Н.В., Асякин Б.П. Испытание эффективности галлица *Aphidoletes aphidimyza* Rond. в борьбе с тлями в зимних теплицах //Записки ЛСХИ, 1975.-Т.270.-С.29-33.
3. Турдиева, Г. А., Камбарова, М. А., & Эргашева, Х. И. (2019). Применение гербицида Зета в выращивании озимого нута. *Инновационная наука*, (5).
4. Шукуров, Х. Х., Рахмонова, М. К., & Эргашова, Х. И. (2023). НОКНИНГ ЗАРАРКУНАНДА СИНОКШИРИНЧАСИ (*Psylla pyri* L) БИОЭКОЛОГИЯСИ ВА УЛАРГА ҚАРШИ КУРАШУСУЛЛАРИ. *Science and innovation*, 2(Special Issue 6), 731-733.
5. Abarjon o'g'li, A. A., & Barchinoy, M. (2022). YER USTI VA OSTI SUVLARINI IFLOSLANTIRUVCHI ASOSIY MANBALAR. IJODKOR O'QITUVCHI, 2(20), 216-219.
6. Abarjon o'g'li, A. A. (2022). SHAHARLASHUV JARAYONINI ATROF-MUHITGA TA'SIRI. INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2022, 2(14), 70-73.
7. Madaminovna, K. S., Furkatovna, G. M., & Adakhamjon, A. (2023). SIGNIFICANCE OF SOIL FERTILITY IN FERGANA REGION. Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities, 11(4), 1320-1324.
8. Халматова, Ш., Усманова, Т., & Акрамов, А. (2022). Экологические последствия воздействия человека на растительный и животный мир. theory and analytical aspects of recent research, 1(5), 547-554.
9. Xalmatova, S., Gaybullayeva, M., & Akramov, A. (2022). O 'SIMLIKLAR OLAMIGA INSON FAOLIYATINING SALBIY TA'SIRI, HAMDA UNI OLDINI OLIISH CHORA TADBIRLARI. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(10-2), 947-953.
10. Xalmatova, S., & Akramov, A. (2022). KIMYOVIY O 'G 'ITLAR TARKIBIDAGI TURLI MODDALAR ORQALI TUPROQLAR QATLAMINI IFLOSLASHI VA UNING OLDINI OLIISH CHORA TADBIRLARI. International scientific journal of Biruni, 1(2), 4-7.
- 11.1 Madina, G., & Adakhamjon, A. (2021). Conservation of flora. Asian Journal of Multidimensional Research, 10(11), 195-198.