

2. Аннамурадова Д.Р., Фозилов Ш.М., Саидов Ф.Б. Хоразм вилояти тупроқ-иқлим шароитида турли соя навларининг фотосинтетик кўрсаткичлари. Ж: *Innovatsion texnologiyalar*/ 2016. №2(22) – Б. 47-50.
3. Ничипорович, А. А. Основы фотосинтетической продуктивности растений / А. А. Ничипорович // В сб. Современные проблемы фотосинтеза. – М. 1973. – С. 17-43.

УЎТ: 637.57

ГИЛОС БОҒЛАРИДА ОЛЧА ШИРАСИ (*MYZUS CERASI* FABR) БИОЭКОЛОГИЯСИ ВА ҚАРШИ КУРАШ ЧОРАЛАРИ

Муминова Рано Далабоевна,

ТошДАУ Ўсимликларни ҳимоя қилиш ва карантини кафедраси қ.х.ф.ф.д. доцент,

Абдуллаева Шодия Азимбой қизи,

Тош ДАУ Ўсимликларни ҳимоя қилиш ва карантини кафедраси магистранти.

Аннотация. Ўзбекистон Республикаси ҳудудида етиштирилаётган гилос боғларида учрайдиган олча шираси (*Myzus cerasi* Fabr) биоэкологияси, тарқалиши ва зарар келтириши даражаси ҳамда уларга қарши кураш чоралари тўғрисида маълумотлар келтирилган.

Аннотация. Приведено материалы по встречаемости биоэкологии, распространение, степени вредоносности и мероприятия борьба с вишневой тли (*Myzus cerasi* Fabr) встречающихся в черешневых садах в Республики Узбекистана.

Abstract. Materials are provided on the occurrence of bioecology, distribution, degree of harmfulness and measures to combat cherry aphids (*Myzus cerasi* Fabr) found in cherry orchards in the Republic of Uzbekistan

Бугунги кунга келиб янги гилос боғларини барпо этишга бўлган қизиқишнинг ортиб бориши ушбу экин турининг серхосил, биотик ва абиотик омилларга ҳамда зараркунанда ва касалликларга чидамли бўлган янги навларни танлашни тақозо этади.

Шунингдек, боғдорчилик майдонларининг кенгайиб бориши натижасида илгари ҳосилдорликка таъсири кам бўлган айрим зараркунанда турларининг зарарини ошишига сабаб бўлмоқда. Худди шундай гилос боғларидан ҳам юқори ва сифатли, жаҳон стандартларига жавоб бера оладиган, экологик соф ҳосил олишнинг асосий шартларидан бири зараркунандалардан ҳимоя қилишдир.

Ширалар ўсимликларнинг ашаддий зараркунандаларидан бири бўлиб, дунё бўйича 5000 дан ортиқ турлари учраб, улардан 100 дан ортиғи қишлоқ хўжалиги экинларига жиддий зарар келтириб, ҳосилдорлигини сезиларли даражада пасайтиради [5].

Ширалар тенг канотлилар - Homoptera туркумининг ширалар - Aphidinea кенжа туркумига мансуб. Одатда

ўсимликларнинг ўсиш нуқталарида ва баргларида яшовчи майда (0,5-8 мм) хашаротлардир. Танаси тухум шаклида, овалсимон чузикрок, елка томонидан буртган. Танаси юмшоқ ва нозик, айримлари майин кукун ёки ок момиқ билан қопланган. Танасининг туси кукишдан қўнгир, ҳатто, қорагача ўзгаради, айримлари қизғиш ёки очсиёҳ рангда, одатда озиқланаётган муҳитга ўхшайди. Тухумлари ялтирок қора, чўзиқ овал шаклда бўлади [4].

Гилос боғларининг асосий зараркунандаларидан бири бу олча ширасидир. *Myzus cerasi* Fabr асосан олча ва гилос қисман олхўри, ўрик ҳамда шафтоли боғларида учраб зарар келтиради [1].

Ушбу зараркунанда Эуропа, Ғарбий ва Марказий Осиё, Шимолий Америка, Шимолий Африка ва Австралияда учрайди.

M.cerasi Fabr нинг катталиги 2-2,4 мм бўлиб, танасининг шакли ноксимон, ранги эса қора, юқори қисми порлоқ ва қуйи қисми эса жигарранг рангда бўлади. Мўйловларининг ранги тўқ яшил, олти сегментли, танасининг ярмига тенг. Тухумлари



1-расм. *M.cerasi* Fabr колония кўринишида



2-расм. *M.cerasi* Fabr зарар келтириш даражаси.

овалсимон шаклда ва қора рангда бўлади [2].

Олча шираси тухум ҳолатда дарахтларнинг ёш шохларида қишлаб чиқади. Баҳорда куртаклар ёзиладиган вақтда тухумлардан личинкалар чиқади, улар дастлаб бўртган куртакларнинг ширасини, кейинчалик эса барг ва гуллардаги шира билан озиқланади. Бунинг натижасида баргларда кучли деформация жараёни содир бўлади оқибатда улар тургорлиги йўқолиб фотосинтез жараёнини пасайишига олиб келади. Натижада ўсимлик баргининг бужмайишига ва қуриб тўкилишига, ҳосилдорликни эса сезиларли даражада пасайишига олиб

келади [3., 6].

M.cerasi Fabrга қарши курашда турли кимёвий синфга мансуб замонавий Моспилан, 20% н.к.к. 0,3 л/га, Конфидор, 20% эм.к. 0,15-0,25 л/га, Калипсо, 48% сус.к. 0,1-0,15 л/га Нурелл-Д, 55% эм.к. 1,0 л/га препаратларни қўллаш тавсия этилади.

Хулоса қилиб айтганда гилос боғларида олча ширасини миқдорини бошқаришда турли кимёвий синфга кирувчи препаратларни белгиланган муддатларда қўллаш талаб этилади.

АДАБИЁТЛАР:

1. А.Т.Абашидзе., Д.К.Гвишиани Некоторые данные по изучению вишневой тли (Myzus cerasi F.). / Труды Груз. НИИ защиты растений (ред. Л.А.Канчавели). Вып. 24, 1973. С. 94.
2. В.В.Верещагина Вишневая тля Myzus cerasi Fabr. на черешне и борьба с ней в Молдавии. / Труды Молд. НИИ садоводства, виноградарства и виноделия (ред. Талицкий В. И.). Т. 13. Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1966. С. 53-57.
3. В.В.Верещагина., Б.В.Верещагин Тли косточковых и плодовых пород Молдавии и их диагностика. / Труды Молдавского НИИ садоводства, виноградарства и виноделия (ред. Талицкий В. И.). Т. 13. Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1966. С. 39-52.
4. Ш.Т.Хўжаев Умумий ва қишлоқ хўжалиги энтомологияси ҳамда уйғунлашган ҳимоя қилиш тизимининг асослари. Тошкент-2019 й. 203-207-б.
5. R.L.Blackman and V.F.Eastop (2000). Aphids on the World's Crops (2nd edn). - Wiley, Chichester, 466pp.
6. Gruppe A, 1991. Investigations on resistance of cherry hybrids to the black cherry aphid Myzus cerasi F. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, 98, 411-415.

УЎТ: 635.34.

КОЛЬРАБИ КАРАМ НАВЛАРИ ҚИММАТЛИ ХЎЖАЛИК БЕЛГИЛАРИГА УЛАРНИ ЭКИШ СХЕМАЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ

Якубова Дилафруз Муродовна, катта ўқитувчи,
Иркинова Дилдора Шавкат қизи, талаба,
Тошкент давлат аграр университети.

Аннотация. Мақолада республикамиз иқлим-шароитида, кольраби карами 5 та нав-намуналарини морфобиологик хусусиятлари ўрганилди, ҳамда ҳар бир нав намуналар учун мақбул озиқланиш майдони аниқланди.

Калит сўзлар. уруғ, кўчат, нав, тур, барг, поямева, ҳосил.

Аннотация. В статью впервые в условиях Республики Узбекистана освещается, результаты изучения морфобиологические особенности 5 сортов капусты кольраби, а также определено их оптимальные сроки посадки.

Ключевые слова: семена, рассада, сорт, вид, листья, стеблеплод, урожай.

Abstract. For the first time in the condition of the Republic of Uzbekistan, the results of the studying the morphobiological features of 5 sorts kohlrabi cabbage are highlighted, and their optimal planting dates are determined.

Keywords: seeds, seedlings, variety, species, leaves, stem crop, harvest.

Кириш. Аҳолининг озиқланишида сабзавот маҳсулотлари тобора муҳим аҳамият касб этмоқда ва шу сабабли республикада ушбу соҳани ривожлантиришга, яъни республикамизда келажак авлод озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашга, тупроқ деградацияланишини камайтиришга, суғориладиган ерлардан унумли фойдаланишга, импорт ўрнини босувчи, экспортбоп экинларни етиштиришни кенгайтиришга, янги инновацион технологияларни жорий этишга, экологик тоза маҳсулотлар ишлаб чиқариш орқали келажак авлоднинг интеллектуал ва жисмоний қувватини оширишга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Ўзбекистонимиз учун ноанъанавий экин ҳисобланган кольраби карами ҳақидаги биринчи маълумотлар XV асрда италиялик олимлар томонидан ёзиб қолдирилган ва ушбу маълумотларда мевасининг ташқи кўриниши турпга, мазаси

эса карамга ўхшаб кетиши ҳақида таъриф берилади. XVI асрда эса ушбу экин тури Фарбий Европада, жумладан: Норвегияда, Швецияда, Германияда, Чехияда, Словакияда, Нидерландияда, Болгарияда ва кейинчалик эса Туркияда урфга кирди.

Колраби карамининг етиштиришдан асосий мақсад унинг шифобахшлик хусусиятлари билан боғлиқдир. Инсон ҳаёт фаолиятида витаминларнинг роли жуда катта бўлиб улар физиологик зарур моддалар ҳисобланади. Инсоннинг соғлом фаолияти учун 20 га яқин турли витаминлар зарур ҳисобланади. Улар орасида, айниқса, В1 (тиамин), В2 (рибофлавин), С (аскорбин кислота), А (ретинол), шунингдек, Е (токоферол) витаминлари энг зарурлари ҳисобланади.

Мавзунинг долзарблиги. Сабзавот экинлари хилма-хиллиги, экологик жиҳатдан тозаллиги, одам организми ҳамда