



UDK 634.717.1

МАЙМУНЖОН НАВЛАРИНИНГ ХОСИЛДОРЛИК КЎРСАТКИЧЛАРИ

Ҳ.Р.Абдуллаева

қ.х.ф.д., к.и.х

Х.Н.Бердалиев

таянч докторант, Академик Махмуд Мирзаев

номидаги боғдорчилик, узумчилик ва

виночилик илмий-тадқиқот институти

Аннотация: Ушбу мақолада Андижон вилояти Избоскан туманида жойлашган Академик Махмуд Мирзаев номидаги боғдорчилик, узумчилик ва виночилик илмий-тадқиқот институти Андижон илмий тажриба станцияси марказий дала майдонида етиштирилгин маймунжон (*rubus fruticosus*) навларининг хосилдорлиги ҳамда мева сифат кўрсаткичлари тадқиқ қилинди.

Калит сўзлар Нав, грамм, Честер Торнлесс, Блэк джэм, Тройная корона, Лоч тей, Лох несс, Оучито, Смутстем, Натчез.

Аннотация: В данной статье исследована урожайность и показатели качества плодов сортов ежевики (*Rubus fruticosus*), выращенных на центральном поле Андижанской научно-опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия имени академика Махмуда Мирзаева, расположенного в Избосканском районе Андижанской области.



Ключевые слова: сорт, грамм, Честер Торнлесс, Блэк Джем, Трипл Краун, Лох-Тей, Лох-Несс, Оучито, Смутстем, Натчез,

Abstract: In this article, the yield and fruit qualities of blackberry (*Rubus fruticosus*) varieties grown in the central field of the Andijan Scientific Experimental Station of the Research Institute of Horticulture, Viticulture and Winemaking named after Academician Makhmud Mirzaev, located in the Izboskan district of Andijan region, were

Keywords: Variety gram, Chester Thornless, Black Jam, Triple Crown, Loch tey, Loch ness, Ouchito, Smutstem, Natchez,

Кириш. Маймунжон меваларини бошқа резавор мевалар кулупинай қорғатдан ва голубикадан кейинги ўринда етиштирилади. Дунё миқёсида маймунжон меваларини экспорти ҳажмини сезирали даражада ортиб меваларининг етиштириш ҳажми 2022-йилга келиб 922,681 минг тонна ялпи ҳосил етиштирилган. Маймунжон меваларини етиштириш бўйича дунёда биринчи ўринда Мексика (222,6 минг тонна), Америка Қўшма Штатлари (205,3минг тонна), Испания (59,7 минг тонна), Марокаш (42,510 минг тонна) ва Португалия (33,970 минг тонна), Нидерландия (28,224 минг тонна) мева етиштирилиб, ушбу мамлакатлар маймунжон етиштириш ҳажмининг 64.5 фоизини ташкил қилади. Бошқа давлатларда эса жами 326,4 минг тонна маймунжон ҳосили етиштирилди.

Маймунжон меваларини қайта ишлаб экспорт қилиш бўйича Мексика 584,1 млн доллар умумий экспорт ҳажмини 22,45 фоизини, Испания 517,8 млн доллар умумий экспорт ҳажмини 19,9 фоизини, Америка Қўшма Штатлари 393,6 млн доллар умумий экспорт ҳажмини 15,13 фоизини, Марокаш 368,8 млн доллар умумий экспорт ҳажмини 14,17 фоизини, Португалия 368,8 млн доллар умумий экспорт ҳажмини 10,11 фоизини ташкил этган. [4]



Бошқа мамлакат кишлоқ хўжалги тармоғининг маймунжон етиштириш ҳажми бошқа мевали экинларга нисбатан анчагина паст кўрсаткичга эганлиги бу маймунжон навларини етарли даражада оммалашмаганлиги ҳамда уларга мос агротехник тадбирларни ишлаб чиқилмаганлигидир.

Арканзас унвеститети олимларининг M.Starast., U.Koljalak, K.Karp (2008) lar *Rubus fruticosus* navlarni etishtirishda kuzda ko‘chatlarni ekilgandan so‘ng mineral tuproq va torf aralashmasi bilan mulachalash xosildorlikni 1.5 baravargacha oshirishi mumkinligini ilmiy tadqiqotlar natijasida isbotlab berganlar.[1]

Blackberry Европа ва Америка бўйлаб мазали мевалари учун етиштирилган муҳим мевали ўсимликдир. Мева Туркияда кенг қабул қилинган бўлса-да, у кенг миқёсда етиштирилмайди. Тадқиқот 2002-06 йиллар давомида Анкарада Марказий Анадолу шароитига мослашиш учун Arapaho, Black Satin, Cherokee, Chester Thornless, Dirksen Thornless, Jumbo, Navaho ва Loch Ness навларининг. Натижаларни умумий таққослаш орқали S.P Eydurаn, E.Eyduzanar Chester Thornless Марказий Анадолунинг шароитларига иқлимлаштирган. [3]

Тадқиқот ишлари 2023–2024 йиллари, 40°55′04′3 shimoliy kenglik va 72°16 48′4 sharqiy uzunlik, dengiz sathidan 400 m balandlikdagi, Избоскан туманида жойлашган Академик М.Мирзаев номидаги боғдорчилик, узумчилик ва виночилик илмий-тадқиқот институтининг Андижон илмий-тажриба станциясидаги Суғориладиган оч тусли бўз тупроқлар билан таъминланган 1000 м² майдонида маймунжон навларининг ҳар бир тупидаги ҳосилдорлик ҳамда меваларининг вазни Бутун Россия мева экинлар селэкцияси илмий-тадқиқот институти томонидан ишлаб чиқилган “Мевалар, резавор мевали ва ёнғоқ ўсимликлари навларини ўрганиш усули ва дастури” Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур” (Орёл 1999) асосида ўтказилди [3]

Тадқиқот натижалари Тадқиқот натижаларига кўра 2024 йилда оддий



маймунжон навлариниг бир тупдаги ҳосили Честер Торнлесс навида 337,5 граммни ташкил қилиб, бир дона мева ўртача вазни 5,8 граммни, энг йирик мевасининг вазни 6,4 граммни, 100 дона мева вазни 594 граммни ҳамда 100 граммдаги мевалар сони 17 донани ташкил қилди. Блэк джэм навида 361.3 граммни ташкил қилиб, бир дона мева ўртача вазни 6,1 граммни, энг йирик мевасининг вазни 6,8 граммни, 100 дона мева вазни 612,1 граммни, 100 граммдаги мевалар сони 16 донанини ташкил қилди.

Тройная корона навида 405,9 граммни ташкил қилиб, бир дона мева ўртача вазни 8,1 граммни, энг йирик мевасининг вазни 8,9 граммни, 100 дона мева вазни 778,3 граммни, 100 граммдаги мевалар сони 12 донанини ташкил қилди. Лох тей навида 258.4 граммни ташкил қилиб, бир дона мева ўртача вазни 7,6 граммни, энг йирик мевасининг вазни 8,4 граммни, 100 дона мева вазни 768 граммни, 100 граммдаги мевалар сони 13 донанини ташкил қилди. Лох несс навида 346.8 граммни ташкил қилиб, бир дона мева ўртача вазни 5.1 граммни, энг йирик мевасининг вазни 6.3 граммни, 100 дона мева вазни 537 граммни, 100 граммдаги мевалар сони 19 донанини ташкил қилди.

Оучито навида 150.8 граммни ташкил қилиб, бир дона мева ўртача вазни 5.6 граммни, энг йирик мевасининг вазни 6.3 граммни, 100 дона мева вазни 584 граммни, 100 граммдаги мевалар сони 17 донанини ташкил қилди. Смутстем навида 134.4 граммни ташкил қилиб, бир дона мева ўртача вазни 4.8 граммни, энг йирик мевасининг вазни 5.2 граммни, 100 дона мева вазни 584 граммни, 100 граммдаги мевалар сони 20 донанини ташкил қилди. Натчез навида 195 граммни ташкил қилиб, бир дона мева ўртача вазни 7.8 граммни, энг йирик мевасининг вазни 5.2 граммни, 100 дона мева вазни 584 граммни, 100 граммдаги мевалар сони 13 донанини ташкил қилди (1-жадвал).



**Маймунжон навларининг меваларининг сифат кўрсаткичи ва бир тупдаги
ҳосилдорлик экиш схемаси 2,5x1 м (2024 й.) 1-жадвал**

Навлар	Бир тупдаги ўртача ҳосил, гр	Мева вазни гр			
		бир дона мева ўртача вазни, гр	энг йирик мева вазни, гр	100 дона мева вазни, гр	100 г мевалар сони
Честер Торнлесс назорат	394,4	5,8	6.4	594	17
Блэк джэм	414,8	6,1	6,8	612	16
Тройная корона	550,8	8,1	8,9	778.3	12
Лох тей	258,4	7,6	8,4	768	13
Лох несс	346,8	5,1	6,3	537	19
Оучито	150,8	5,6	6,7	584	17
Смутстем	134,4	4,8	5,2	496	20
Натчез	195	7,8	8.8	798	13

Навлар ичида Блэк джэм навининг бир тупдаги ҳосили ўртача 361,3 граммни, Тройная корона нави 381,4 граммни, Лох несс навидаги бир тупдати мевалар вазини 346.8 ташкил қилиб Честер Торнлесс навига нисбатан 24,3-44,3 грамм кўп ҳосил олинди (1-жадвал).

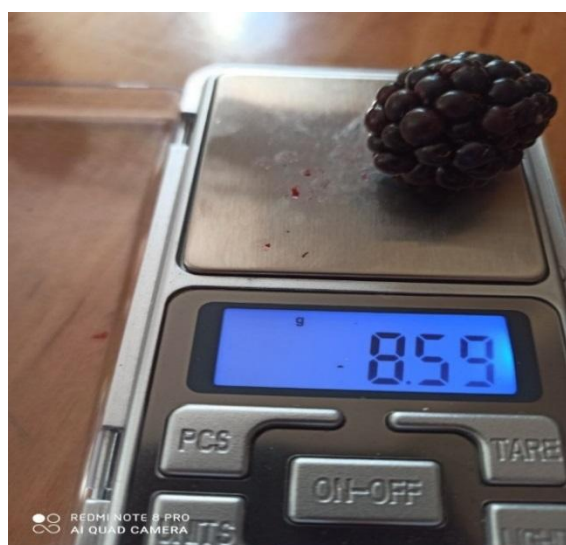
Маймунжон навларининг умумий ҳосилдорлиги 1 гектар майдон ҳисобида таҳлил қилинганда қуйидаги натижалар олинди. Маймунжоннавларнинг ўртача бир йиллик ҳосили ўрганилганда Честер Торнлесс навиинг умумий ҳосили 1350.0 кг.ни ҳосилдорлик 13,5 ц/га.ни ташкил қилди. Навлар ичида Тройная корона навининг



умумий ҳосили 1620 кг.ни ҳосилдорлик 16,20 ц/га.ни, бошка навларга нисбатан кўп ҳосил олинди. Блэк джэм навида умумий ҳосил 1444,0 кг.ни ҳосилдорлик 14.44 ц/га.ни, ни ташкил қилди.



**1-расм. Честер Торнлесс навининг
ўртача оғирлиги**



**2-расм. Тройная корона
навининг ўртача оғирлиги**

Лох тей навиинг умумий ҳосили 1033.6 кг.ни ҳосилдорлик 10.3 ц/га.ни ташкил қилди. Лох несс навиинг умумий ҳосили 1387.2 кг.ни ҳосилдорлик 13.9 ц/га.ни ташкил қилди. Оучито навиинг умумий ҳосили 603.2 кг.ни ҳосилдорлик 6.0 ц/га.ни ташкил қилди. Смутстем навиинг умумий ҳосили 537.6 кг.ни ҳосилдорлик 5.4 ц/га.ни ташкил қилди. Натчез навиинг умумий ҳосили 537.6 кг.ни ҳосилдорлик 5.4 ц/га.ни ташкил қилди (2-жадвал).



Маймунжон навларининг ҳосилдорлик 2024 йил (2,5х1 м)

2-жадвал

Маймунжон навлари	Бир тупдаги ҳосил, г	1 га майдондаги ҳосил, кг	Ҳосилдорлик ц/га
Честер Торнлесс	337,5	1350	13,50
Блэк джэм	361,3	1444	14,44
Тройная корона	405,9	1620	16,20
Лох тей	258,4	1033,6	10,3
Лох несс	346,8	1387,2	13,9
Оучито	150,8	603,2	6,0
Смутстем	134,4	537,6	5,4
Натчез	195,6	1033,6	10,3

Маймунжон навларининг умумий ҳосилдорлиги 1 гектар майдон ҳисобида назорат сифатида олинган Честер торнлесс навига нисбатан, Тройная корона навида (2.70 ц/га) Блэк жэм ҳамда Лох несс навларида (0.94-0.40)юқори бўлди.

Хулоса. Олиб борган кузатув ишлариниз натижасида Маймунжоннинг навларининг ҳосилдорлик кўпсаткичлари тахлили шуни кўрсатдики Андижон вилояти шароитида Энг юқори кўрсаткич Тройная корона, Блэк жэм Лох Несс навлари назорат ваиант сифатида олинган Честер торнлесс навидан устунлиги аниқланди.

Андижон вилояти учун Майунжоннин Тройная корона, Блэк жэм Лох Несс, Честер торнлесс навлари экиб юқори ҳосил олиш мумукинлиги аниқланди



Фойдаланилган адабиётлар:

1. M.Starast., U.Koljalak, K.Karp Influence of cultivation techniques on productivity and fruit quality of some Vaccinium and Rubus taxa Dissertatsi Tartu (2008) 40-41-p
2. S.P Eyduran, E.Eyduran Adaptation of eight American blackberry (Rubus fruticosus L.) African Journal of Biotechnology Vol. 7 (15), pp. 2600-2604, 4 August, 2008.
3. “Программа и методика сортоизучения плодовых и орехоплодных культур” (Орёл 1999 г.)
4. <https://www.fao.org/faostat/en/#home>