

 <https://doi.org/10.63241/2025526akhv>

UO'T: 634.717.1

МАЙМУНЖОН НАВЛАРИНИНГ ҲОСИЛДОРЛИК КЎРСАТКИЧЛАРИ

Абдуллаева Ҳилола Равшановна 

Академик Махмуд Мирзаев номидаги боғдорчилик, узумчилик ва виночилик илмий-тадқиқот институти “Мева, резавор мевалар селекцияси ва нав ўрганиш” бўлим бошлиғи, қ.х.ф.д., профессор

e-mail: hilola.abdullayeva@mail.ru**Бердалиев Хусниддин Норқул ўғли** 

Академик Махмуд Мирзаев номидаги боғдорчилик, узумчилик ва виночилик илмий-тадқиқот институти таянч докторанти

e-mail: berdaliyevxusniddin@gmail.com

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 ҳосилдорлиги ҳамда мева сифат кўрсаткичлари тадқиқ қилинди.

Калит сўзлар Нав, грамм, Честер Торнлесс, Блэк джэм, Triple Crown, 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.

AGRO KIMYO HIMOYA VA O'SIMLIKLAR KARANTINI

Ключевые слова: сорт, грамм, Честер Торнлесс, Блэк Джем, Трипл кроун, 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 Mirzayev, 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

AGRO KIMYO HIMOYA VA O'SIMLIKLAR KARANTINI

so'ng mineral tuproq va torf aralashmasi bilan mulachalash hosildorlikni 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 Анқарада 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 Eydurana, E.Eyduranar Chester Thornless Марказий Анадолунинг шароитларига иқлимлаштирган. [3]

Материаллар ва услублар.

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 селекцияси 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]

Натижалар ва мунозара.

Тадқиқот натижаларига кўра 2023-2024 йиллар мобайнида маймунжон навларининг тик ўсувчи навларда бир тупдаги ҳосили Triple Crown навида 3,5 кг ни 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. Натчез навида 2.8 кг ни 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. Оучито навида 2.9 кгмни 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

AGRO KIMYO HIMOYA VA O'SIMLIK KARANTINI

ташкил қилди.

Ярим тик ўсувчи 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. 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.

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. (1-жадвал).

1-жадвал

Маймунжон навларининг меваларининг сифат кўрсаткичи ва бир тупдаги ҳосилдорлик экиш схемаси 2,5x1 м (2023-2024 йиллар)

Навлар номи	Бир тупдаги ўртача ҳосил, кг	Мева вазни гр			
		бир дона мева ўртача вазни, гр	энг йирик мева вазни, гр	100 дона мева вазни, гр	100 г мевалар сони
Тик ўсувчи					
Triple Crown	3,5	5,8	6.4	594	17
Натчез	2,8	6,1	6,8	612	16
Оучито	2,9	8,1	8,9	778.3	12
Ярим тик ўсувчи					
Честер Торнлесс	3,2	5,8	7,0	578	17
Лох тей	2,5	5,6	6,7	584	17
Лох несс	2,4	4,8	5,2	496	20
Смутстем	3,2	7,8	8.8	798	13
Блэк джэм	3,7	6,8	6,2	6,8	612

AGRO KIMYO HIMOYA VA O'SIMLIKLAR KARANTINI

Тик ўсувчи навлар ичида Трипл кроун навининг бир тупдаги ҳосили ўртача 3.5 кг ни, Натчез нави 2.8 кг ни, Лох несс навидаги бир тупидати 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. Маймунжон навларнинг ўртача бир йиллик ҳосили ўрганилганда Тик ўсувчи навлар ичида Трипл кроун навиинг умумий ҳосили 14000,0 кг.ни ҳосилдорлик 140,0 ц/га.ни ташкил қилди. Оучита навиинг умумий ҳосили 11200,0 кг.ни ҳосилдорлик 112,0 ц/га.ни ташкил қилди Натчез навиинг умумий ҳосили 11600,0 кг.ни ҳосилдорлик 116,0 ц/га.ни ташкил қилди.

Ярим тик ўсувчи Лох тей навиинг умумий ҳосили 10000.0 кг.ни ҳосилдорлик 100.0 ц/га.ни ташкил қилди Честер Торнлесс навиинг умумий ҳосили 12800.0 кг.ни ҳосилдорлик 128,0 ц/га.ни ташкил қилди. Блэк джэм навида умумий ҳосил 14800,0 кг.ни ҳосилдорлик 148.0 ц/га.ни, ташкил қилди. Смутсем навиинг умумий ҳосили 9600,0 кг.ни ҳосилдорлик 96,0 ц/га.ни ташкил қилди. Лох несс навиинг умумий ҳосили 9600,0 кг.ни ҳосилдорлик 96,0 ц/га.ни ташкил қилди (2-жадвал).

2-жадвал

Маймунжон навларининг ҳосилдорлиги, 2023-2025 йй. (2,5x1,0 м)

Т/р	Маймунжон навлари	Бир тупдаги ҳосил, кг	1 гектар майдондаги ҳосил, кг	Ҳосилдорлик ц/га
Тик ўсувчи				
1	Triple Crown	3,5	14000,0	140,0
2	Оучита	2,8	11200,0	112,0
3	Натчез	2,9	11600,0	116,0
Ярим тик ўсувчи				
1	Лох тей	2,5	10000,0	100,0
2	Лохнесс	2,4	9600,0	96,0
3	Chester Tornless	3,2	12800,0	128,0
4	Смутсем	2,4	9600,0	96,0
5	Блэк джэм	3,7	14800,0	148,0

AGRO KIMYO HIMOYA VA O'SIMLIKLAR KARANTINI

Хулоса.

Олиб борган кузатув ишларимиз натижасида Маймунжоннинг навларининг хосилдорлик кўрсаткичлари тахлили шуни кўрсатдики Андижон вилояти шароитида Энг юқори кўрсаткич Тик ўсувчи Triple Crown, навида Ярим тик ўсувчи Блэк жэм ва Честер торнлесс бошка навларга нисбатан навидан устунлиги аниқланди.

Андижон вилояти учун Майунжоннин Triple Crown, Блэк жэм, Честер торнлесс навлари экиб юқори хосил олиш мумукинлиги аниқланди

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 култур” (Орёл 1999 г.)
 1. <https://www.fao.org/faostat/en/#home>.