

УРОЖАЙНОСТЬ ФУНДУКА ГУБА – ХАЧМАЗСКОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЙОНЕ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Садыгов А.Н.¹, Рашидов Б.А.²

¹Садыгов Аладдин Немат оглы - доктор сельскохозяйственных наук, заведующим отделом
Селекции Плодовых Растений

Научно-Исследовательский Институт Плодоводства и Чайводства;

²Рашидов Бахруз Алиазиз оглы – докторант,

Министерства Сельского Хозяйства Азербайджанской Республики,
пос. Зардаби, Азербайджанская Республика

Анотация: в статье дана информация урожайность формы и сортов фундука, название сорт и форм, год посадки, дата уборки урожая, вес урожая в околоплоднике, вес очищенных сырых орехов, выход сырых орехов в процентах, вес сухих орехов килограммах и процентах. Исследовательская работа проведено на 22 сортах и формах фундука и для сравнение показателей урожайности сортов и форм проводили с использованием сорта Ата-баба, который был взят в качестве контрольного сорта.

Ключевые слова: Губа-Хачмаз, фундук, урожайность, орех, сорт и форма.

PRODUCTIVITY OF HAZELNUT GUBA - KHACHMAZ ECONOMIC REGION OF THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN

Sadygov A.N.¹, Rashidov B.A.²

¹Sadigov Aladdin Nemat oglu - Doctor of Agricultural Sciences, Head of Department
FRUIT PLANT BREEDING

SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF FRUIT AND TEA GROWING;

²Rashidov Bahruz Aliaziz oglu - doctoral student,

MINISTRY OF AGRICULTURE OF THE AZERBAIJAN REPUBLIC,
SETTLEMENT ZARDABI, REPUBLIC OF AZERBAIJAN

Abstract: the article provides information on the yield of hazelnut forms and varieties, the name of the variety and forms, the year of planting, the date of harvest, the weight of the crop in the pericarp, the weight of peeled raw nuts, the yield of raw nuts in percent, the weight of dry nuts in kilograms and percent. Research work was carried out on 22 varieties and forms of hazelnuts, and to compare the yield indicators of varieties and forms, it was carried out using the Ata-baba variety, which was taken as a control variety.

Keywords: Guba-Khachmaz, hazelnut, yield, walnut, variety and shape.

УДК: 634.5.581.19

Ведение: Культура фундука имеет многоцелевое использование. В этом отношении исключительно ценным является орех фундука, продукция которого пользуется неограниченным спросом у населения и служит незаменимым сырьем для кондитерской промышленности [1]. Фундук выращивают ради получения орехов. Ядро ореха фундука содержит значительное количество жира (от 59 до 70%), а также белка (9 до 20%), азота (от 1,4-3,2%), сахаров (от 3 до 10%) и необходимое для человека витамины. Более того, фундук является наиболее распространенным орехоплодной культурой в Азербайджанской Республике и в том числе Губа-Хачмазской экономической зоне. Фундук растет в виде крупного кустарника или средних размеров дерева. Сложившейся положение обусловлено следующими факторами. За последние 10 лет размножение и внедрение фундука в мире выросла на 4%. На сегодня в Азербайджане производство выросла 5,6%, а площадь выращивания на 18% и этот показатель ежегодно растет на несколько десятков гектаров [3].

Диверсификация экспорта, в том числе развитие нефтяного сектора, является одним из основных направлений социально-экономической политики нашего государства. В связи с этим Концепция развития «Азербайджан 2020: взгляд в будущее», утвержденная Указом Президента Азербайджанской Республики от 29 декабря 2012 года, является неотъемлемой частью экономической политики страны сохранения и расширение своего экспортного потенциала в ближайшие годы. Основной целью этой концепции является увеличение несырьевого экспорта за счет повышения конкурентоспособности экономики и улучшения структуры экономики на основе экспортно-ориентированной экономической модели. Поэтому для диверсификации экспорта и увеличения экспорта, не связанного с нефтью, нам необходимо определить ключевые продукты, которые имеют потенциальный экспортный потенциал для нашей страны, и экспортировать их продукцию. Главной задачей в области сельского хозяйства поставлено: «Повышение урожайности всех сельскохозяйственных культур, на основе передовой техники и агрокультуры в сельском хозяйстве». Эта задача является особо важной для культуры фундука [2]. Урожай ореха в фундучных садах

могут и должны быть увеличены в ближайшие годы в 2-3 раза. Фундук выращивается на более чем 80 000 га в нашей стране. Увеличение площади фундучных садов в стране и в том числе Губа-Хачмазский экономическом районе является одним из приоритетов.

Материалы и методы исследования. Отличия программы и методики сортоизучения орехоплодных культур по сравнению с плодовыми растениями, определяется их биологические особенности. Исследования проводится на 22 сортов и форм фундука/

Фундук – однодомные, раздельнополые, ветроопыляемые растения. Род лещина (*Corilus L.*) семейства лещиновых (*Corylaceae Meissn.*). В настоящее время в нашей Республике фундучных садах распространены сорта и формы, такие как Ата-баба, Загата-9, Яглы фундук, Ашрафи, Гянджа-фундук, Кызыл- фундук, Шиш фундук, Аслан-баба, Хейсек и другие. Целью исследование направлено на изучение урожайности сортов и форм распространения в Губа-Хачмазском экономическом районе. Производственные показатели урожая фундука зависят от агротехнических мероприятий, площади питания кустов и других причин [7]. Определение урожайности фундука зависит от помологических характеристик сортов.



Рис. 1. Фундук сорт “Ата-баба”.

Сорта фундука в разной степени способны плодоносить из почек, образуемых на цветоножках мужской соцветий, что оказывает сильное влияние на их урожайность. Количество плодов в соплодии фундука является сортовой особенностью, оказывающий большое влияние на урожайность сортов.



Рис. 2. Сорта и формы лесного фундука.

Когда плюска начнет хорошо отделяться от ореха рассыпая тонким слоем и приступают к очистке. Временный очистка орехов обеспечивает лучшую окраску и блеск скорлупы, более легкое снятие плюски с ореха. Очищенные орехи немедленно расстилают и подвергают сушке, которые продолжается несколько дней [4].



Рис. 3. Сорта и формы сбора орехов фундука.

Сбор орехов фундука начинают для ранних сортов в начале августа, а для поздних сортов до конца сентября и продолжают 30-40 дней. Орехи на кусте созревают неодновременно, поэтому сбор урожая проводят выборочно в несколько сроков. Первый признак созревания орехов - побурение плюски (обертки) и опадание части орехов при легком встряхивании веток.

Таблица 1. Урожайность формы и сортов фундука.

Н/н	Название сортов	Год посадки	Дата съема урожая.	Урожайность.(из одного куста)					
				Вес урожая в околуподнике (кг)	Вес очищенных сырых орехов (кг)	Выход сырых орехов %	Вес сухих орехов (кг)	Выход сухих орехов %	Примечание
1	Ата-баба	2013	22.08	13.80	6.83	49.4	5.46	79.9	
2	Г1-Гз1	2007	22.08	14.10	7.50	52.2	6.18	82.3	
3	Г3-У1	2014	23.08	14.50	7.37	50.8	6.21	84.2	
4	Г4-А1	2014	24.08	13.90	6.96	50.1	5.29	76.1	
5	Г5-Гк1	2010	22.08	15.40	8.20	53.2	7.79	84.7	
6	Г6-Чк1	2012	22.08	14.90	7.39	49.6	5.66	76.6	
7	Яглы-фундук	2012	24.08	14.60	7.97	54.6	6.84	85.9	
8	Закатала	1999	08.09	12.60	6.00	47.6	4.77	79.5	
9	Закатала-9	2007	26.08	13.50	6.79	50.3	5.41	79.7	
10	Ата-баба	2008	19.08	13.10	6.70	51.1	5.33	79.7	
11	Х4-Йх1	2000	21.08	15.80	8.30	52.5	7.11	85.7	
12	Ш1-Э1	2016	04.09	10.30	5.19	50.4	4.09	78.7	
13	Ш2-Э2	2014	05.09	14.30	7.65	53.5	6.65	85.0	
14	Ш3-Х1	2011	23.08	9.30	4.67	50.2	3.61	77.4	
15	Ш4-Х2	2015	20.08	11.10	5.55	50.0	4.46	80.3	
16	Х1-Аз1	2012	22.08	12.90	6.31	48.9	5.02	78.6	
17	Х2-Фз2	1998	20.08	12.50	6.22	49.7	4.99	80.3	
18	Х3-Н1	2001	19.08	13.30	6.50	48.9	5.20	80.0	
19.	Ашрафи	2000	24.08	15.80	8.37	53.0	7.08	84.6	

20	Шиш фундук	2007	05.09	13.20	6.46	49.0	5.17	80.1	
21	X5-Ху1	2012	24.08	15.30	8.46	55.3	7.12	84.2	
22	Лесной фундук	---	17.09	6.30	2.99	47.4	2.30	77.0	

Для определения урожайности сортов фундука ежегодно, начиная с появления первых единичных плодов, проводят следующий учет по сорту и учетному растению: время вступления в плодоношение, характер плодоношение, сила плодоношение, урожайность. Результаты опыта записывали в полевой журнал.

В исследовании сравнение показателей урожайность сортов и форм проводили с использованием сорта Ата-баба, который был взят в качестве контрольного сорта. Это наблюдение проводят за 15-20 дней до начала созревание плодов. Перед началом созревания, в конце июля и начале августа, проводят обязательную очистку сады фундука. Особо тщательно очищают приствольный круги. Для определения урожайности при уборки орехов производят путем встряхивание отдельных стволов и веток. Упавшие на землю орехи собирают в мешки. Оставшиеся после встряхивание орехи снимают с кустов руками [5].

Для сортов фундука по изучению урожайности первый возрастной группу можно определить от 6-до 12 лет.

Нами определены показатели урожайность сортов и форм культуры фундука, которые отражены в таблице 1. Средняя урожайность за годы исследований из одного куста составила по сортам; в околоплоднике от 6.30 кг-15.80 кг, очищенных сырых орехов 2.99 кг-8.37, сухих орехов 2.30-7.79 кг. Как видно из таблицы, по средним показателям урожайности в околоплоднике, за годы исследований относительно высокими были сорта по сравнению с сортом Ата - баба (13.80 кг), у формы Х4-Йх1(15.8), Ашрафи (15.8), Г1-ГК(15.4КГ), Х5-Ху1(15.3), Яглы фундук(14.6кг), Г3-У1(14.5) Ш2-Э2(14.3), Г1-Гз1(14.1) [6].

Основной целью изучения является влияние на урожайность, почвенно-климатические условия, помологические особенности сортов и т.д. с учетом оптимальных сроков проведения агротехнических мероприятий. В связи с этим одним из основных направлений нашей работы является изучение фонограмм сортов и форм фундука.

Таким образом, очень важно выявить урожайность по возрастным периодам, а также общий период максимальной продуктивности сорта за весь жизненный цикл роста и развития дерева или куста фундука. Это даст возможность определить экономически целесообразный период эксплуатации сада.

Список литературы / References

1. Гурбанов И.С., Алиев В.М., Баяхмедов И.А. Ореховое растение Баку. 2016 5-85с.
2. Фундук. РФ/ВООК/. Биологические особенности. 4-8с.
3. Лесной орех. [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.google.az.\ (дата обращения: 08.02.2023).
4. Мехралиев А. «Синopsis садовника» Вектор Международное издательство. Баку, 2017. 22 с.
5. Ибрагимов З. “Плодовое растение” Баку-2018. - Министерство образования Азербайджанской Республики. 37-58 с.
6. Абуллаев Н.М., Ибрагимов Р.Х., Ханкишиева Э.М. Выращивание фундука традиционным методом. «Учитель». Баку-2016.4-15с.
7. Байрамова Д.Б., Ахмади П.Х. Интенсивное выращивание фундука. Баку. 2006.4-31.с.