

Ар. А. Авакян.

Новый сорт лаллеманции иберика—„Норек“

Лаллеманция иберика, как давно известно, является масличным растением, семена которого содержат до 38% высыхающего масла, употребляемого в пищевой промышленности и для различных технических целей, лако-красочной и олифоваренной промышленности.

Культура лаллеманции занимает довольно обширные площади в южных районах СССР.

Изучение лаллеманции ведется в нескольких точках нашего Союза рядом научно-исследовательских учреждений, как-то: Всесоюзным институтом растениеводства, Одесским Ботаническим Садам, Госуниверситетом, Всесоюзным институтом масличных культур, Донской опытно-селекционной станцией, Государственной комиссией по сортоиспытанию.

Исследование лаллеманции ведется как в отношении изучения биологии развития, разработки приемов возделывания, получения урожайных, одновременно созревающих сортов, с большим содержанием масла, так и в отношении испытания и районирования их.

В результате работ опытно-селекционных станций имеются сортовые семена лаллеманции, выведенные методом индивидуального отбора из образцов коллекции Всесоюзного института растениеводства.

Армения богата многообразием форм дикорастущего вида лаллеманции иберика.

В диком состоянии она встречается в разнообразных естественно-исторических условиях в различных районах Армении, растет по сухим склонам и как сорняк в посевах.

С 1940 года Отдел семян Ереванского Ботанического Сада во время своих экспедиций по сбору семян дикорастущих растений Армении попутно производил сбор семян разнообразных видов и форм лаллеманции, с целью использования их для получения продуктивных хозяйственно-ценных, урожайных сортов лаллеманции.

Из семян дикорастущих форм лаллеманции иберика, собранных в сухих предгорных районах Армении методом массового отбора, был выведен новый сорт лаллеманции иберика под названием „Норек“. Ботаническое описание и краткая характеристика хозяйственно ценных качеств его приводятся в статье „К изучению дикорастущих видов лаллеманции“, опубликованной в бюллетене Ботанического Сада № 5 1947 г.

В 1947 году был поставлен опыт по испытанию сортов лаллеманции, с целью сравнения сорта „Норек“ с имеющимися в практике нашего сельского хозяйства стандартными сортами лаллеманции № 2 и № 24.

В данной статье, в виде предварительного сообщения, излагаются результаты испытания.

Опыт был поставлен на репродукционном участке отдела семян Ереванского Ботанического Сада в Котайкском районе, в условиях сухого предгорья.

Посев был произведен в конце марта (25. III), т. е. был приурочен к срокам ранних яровых посевов, установленным для района в данном году.

Семенной материал лаллеманции сортов № 24 и № 2 был получен непосредственно от Донской опытно-селекционной станции масличных культур весной 1947 года.

Данные фенологических наблюдений

Таблица 1

Название растений	Название сорта	Абс. вес посеваемых семян в гр	День посева	Появление всходов		Цветение 75%	Созревание		Вегетационный период в днях	Время уборки
				Начало	Полное		Начало	Полное		
Лалле-	Норек	4,2	25 III	24 IV	28 IV	14 VI	14 VII	18 VII	81	19 VII
манция	№ 2	4,4	„	„	„	12.VI	11.VII	14.VII	77	15.VII
Иберика	№ 24	4,9	„	„	„	„	„	„	77	„

Посев, произведенный в делянках площадью в 20 кв метров в двух повторениях, был ручной, рядовой с междурядием 20 см, на глубину 2—3 см.

Весна 1947 года была дождливая и холодная, всходы появились поздно, спустя месяц после посева.

Климатические условия года были неблагоприятны для нормального роста и развития растений. Общее состояние растений за вегетационный период было нехорошее, растения имели низкий рост, не кустились, не было также ветвления, росли медленно.

Уход за растениями заключался в поливе и ручной полке сорняков по мере их появления.

Цветение у сорта „Норек“ наступило спустя 47 дней после появления всходов (14 июня), на два дня позже, чем у сортов № 24 и № 2 (12 июня).

Созревание семян было растянутое, оно началось 10 июля и продолжалось до 20.

Вегетационный период в днях у сорта „Норек”—81, у сортов № 24 и № 2—77 дней, т. е. последние созрели на 4 дня раньше сорта „Норек” (см. табл. 1). Уборка произведена во время полного созревания сортов способом выдергивания растений.

Убранные растения были подвергнуты лабораторному анализу. Определялась высота растений, высота прикрепления нижних коробочек. Проводился подсчет числа мутовок, коробочек, цветков и семян на всех растениях, учитывались их ветвление и кустистость с выведением среднего для одного растения по сортам. (См. табл. 2).

Данные лабораторного анализа

Таблица 2

Название растений	Название сорта	Средняя высота растений в см	Высота прикрепления в 1-й мутовке в см в ср.	Колич. мутовок на 1 растении	Число цветков в мутовке в среднем	Количество семян в цветке в среднем	Колич. семян в одном растении в среднем	Вес семян одного растения в среднем в мг	Кустистость	Ветвление (кол. пар)	Абсол. вес семян в гр	Отношение зерна к сухой массе
Лалле-	Норек	31	6	10,1	5,5	2,9	146	658	0,05	0,4	4,4	36
манция	№ 2	21	13	5,0	4,9	2,6	33	133	—	—	4,2	21
Иберика	№ 24	23	14	5,3	4,3	2,8	46	199	—	—	4,3	25

Данные лабораторного анализа, приведенные в таблице 2, показывают, что при одинаковых условиях произрастания, сорт „Норек” дал урожай семян с одного растения в 658 мг, лаллеманция № 24—199 мг и № 2—133 миллиграмма.

Если принять урожай семян с одного растения „норек”, за 100, то у лаллеманции № 24 будет 30, а у сорта № 2—20; при условии одинаковой густоты стояния растений, с единицы площади сорт „норек” даст в 3,3 раза больше урожая семян, чем сорт лаллеманция № 24 и в 5 раз больше урожая семян, чем сорт № 2.

Основные элементы, из которых состоят продуктивность растений и урожайность семян, как-то: высота растений, кустистость, ветвление, количество мутовок, число цветков в мутовке, количество семян в цветке, количество семян в одном растении, абсолютный вес семян и отношение семян к сухой массе у сорта „Норек”, значительно больше, чем у сортов № 24 и № 2 (см. табл. 2). Поэтому сорт „Норек” значительно урожайнее стандартных сортов № 24 и № 2.

Существенным недостатком сорта „Норек” является низкое прикрепление мутовок: они расположены в среднем на высоте 6 см корневой шейки, тогда как у сорта № 2—13 см и у сорта № 24—

14 см. Это положение может препятствовать механизированной уборке растений. Вышеизложенные предварительные одногодичные данные показывают, что по урожайности сорт „Норек“, по сравнению со стандартными сортами № 24 и № 2, представляет большой интерес.

Данные результаты дают основание надеяться, что после прохождения соответствующего срока стационарного сортоиспытания можно будет сорт „Норек“ передать в государственное сортоиспытание для более широкой проверки и окончательных выводов.

Ա. Ա. Ավագյան

ՀԱՇԻԱ ԿՏՎԱԶԱՍԻ «ՆՈՐԵԿ» ՆՈՐ ՍՈՐՏ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Բուսաբանական ալբու սերմերի բաժինը Հայաստանի զանազան շրջաններում վայրի բույսերի սերմեր հավաքելու նպատակով կազմակերպված էքսպեդիցիաների ժամանակ, հավաքել է նաև յուզատու, Հայաստանում վայրի դրոշյամբ բավականաչափ տարածված «Ղաշխա կտվահատ» (*Lallemantia iberica*) կոչված բույսի սերմեր:

Վերոհիշյալ բույսի բաղմապիտի ձևերից, համապատասխան սելեկցիոն աշխատանքների միջոցով, ստացվել է *Lallemantia*-ի նոր սորտ՝ «Նորեկ»-ը:

Այդ սորտի տնտեսական արժեքները ստուգելու նպատակով, 1947 թվին «Նորեկ» սորտը փորձարկվել է Միոսթյան մեջ տարածված № 2 և № 24 ստանդարտ սորտերի հետ:

Միամյա փորձի արդյունքները ցույց տվին, որ «Նորեկ» սորտը արժանի է հետաքրքրության. նա 3,3 անգամ ավելի բերքատու է, քան № 24 սորտը և 5 անգամ ավելի՝ քան № 2 սորտը:

Փորձի տվյալները հիմք են տալիս կարծելու, որ համապատասխան փորձարկման էտապներ անցնելուց հետո, կարելի կլինի «Նորեկ» սորտը հանձնել «Հացահատիկային կուլտուրաների փորձարկման պետական հանձնաժողովին» ստուգելու և հաստատելու այդ արդյունքները: