

АРТАШЕС ХРИМЛЯН.

О первых данных испытания высокомасличной герани в Ботаническом саду Академии наук Арм. ССР

Высокомасличная герань получена при скрещивании *Pelargonium roseum* × *P. radula* 29, *Pelargonium roseum* × *P. capitatum* 30 и других подобных комбинаций. Эта герань размножена Сухумской Зональной Станцией Главароматмасла.

Обыкновенная душистая герань, культивируемая в Октемберянском районе, в конце августа и в начале сентября дает выход эфирного масла 0,15–0,20 и редко 0,25%. Высокомасличная герань по данным Сухумской Зональной Станции дает от 0,5 до 0,9% эфирного масла.

Содержание цитранеллола в масле также в полтора—два раза больше, чем в обыкновенной душистой герани.

Высокомасличная герань отличается от обыкновенной душистой герани тем, что листья у первой сильно изрезаны. Листовые пластиночки у жилок очень узкие. Междоузлия значительно более короткие, следовательно и листья сидят намного гуще. Форма куста шаровидная, в виде густой зеленой шапки.

Весной 1947 года нами были доставлены из Сухуми саженцы следующих селекционных образцов герани: № 2 (253 к.) № 12 (F_2 16 (5) (7) × *P. radula* (29 к.), № 21 (F_2 16 (5) (7) × *P. radula* (29 к.), № 18 (F_1 8 к.) и № 38 (28 к.) Они были высажены в конце мая на территории Ботанического сада АН Армянской ССР.

Первый год культуры обычно привозная герань плохо развивается, последующие же годы, акклиматизируясь, начинает развиваться лучше, образуя большие кусты. (1).

Ниже приводим данные, полученные при перегонке высокомасличной и обыкновенной душистой герани в первой декаде октября.

Сорта герани	Количество перегонок	Количество перегнанной зелени в кг	Средний % выхода эфирного масла
№ 2	2	7,6	0,360
№ 12	4	13,5	0,245
№ 18	2	7,1	0,225
№ 21	3	10,2	0,250
№ 38	3	10,2	0,272
Обыкновенная душистая.	3	11,2	0,097

Из вышеприведенных данных видно, что все номера высокомасличной герани дают в два—три и больше раз эфирного масла, чем обыкновенная душистая герань.

Особо выделяются № № 2 и 38. Сорта же № 21 и № 12 почти одинаковые.

Процент выхода эфирного масла в августе и сентябре обычно бывает в два раза выше, чем в октябре и ноябре. В Октемберянском районе, где герань разводится в промышленном масштабе, повидному, содержание масла будет значительно выше.

Дальнейшая наша работа будет заключаться в выяснении сравнительных данных поведения высокомасличных форм герани как в условиях Ботанического сада, так и в Октемберянском районе.

В настоящее время ведется размножение этих сортов с целью обеспечения проведения более развернутых опытов.

ЛИТЕРАТУРА

1. А. И. Хримлян—Культура герани в Армянской ССР. Научный сборник, посвященный 20 летию установления Советской власти в Армении. Арм. ФАН, Ереван, 1941 г.

ԱՐՏԱՇԵՍ ԽՐԻՄԼՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆԻ ԲՈՒՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՅԳՈՒՄ ՅՈՒՂԱՌԱՏ ԽՈՐԴԵՆՈՒ ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ԱՌԱՋԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Ա. Ի. Խ Ր Մ Լ Յ Ա Ն

Տարրեր հիբրիդային ձեերով ներկայացված յուղառատ խորդենին եթերային յուղի պարունակությամբ զերազանցում է Հայկական ՍՍՌ-ում մշակվող սովորական հոտավետ խորդենուց 2—3 անգամ:

Հայկական ՍՍՌ Գիտությունների Ակադեմիայի Բուսաբանական Այգում 1947 թվին տարվել է յուղառատ խորդենու Սուխումիից ստացված 5 սելեկցիոն նմուշների նախնական փորձարկում:

Կատարված անալիզները հաստատեցին ուսումնասիրվող նմուշների եթերային յուղի բարձր պարունակությունը: Սկսված է տեղանյութի բաղադրման աշխատանքը, ավելի լայն փորձարկման համար: