

Артасес Хримлян

Первые результаты опытов по культуре лимонного сорго

Лимонное сорго *Cymbopogon citratus* Stapf. многолетний ароматический злак. Эфирное масло получается из его свежих листьев и стеблей. Выход эфирного масла определяется от 0,2 до 0,36% на побережье Черного моря (Сухуми)¹. Эфирное масло лимонного сорго известно под названием „лимонграссовое масло“, которое больше всего находится в листьях.

Культура лимонного сорго распространена в следующих тропических и субтропических странах: Тропическая Азия, Восточная Индия, Цейлон, Ява, Малайские острова, Австралия, Африка и у нас в СССР на Черноморском побережье.

По данным 1938 г. в Закавказье имелось около 100 гектаров. В настоящее время площадь под лимонным сорго увеличивается, его культивируют и в Средней Азии. Кусты лимонного сорго повреждаются при -1° , а при -5° Ц наземные части растения погибают.

На зиму черенки—посадочный материал—сохраняются в теплицах. Лимонное сорго нами было привезено из Сухуми, с зональной станции ВИЭМП'а в 1945 году.

Кусты лимонного сорго в условиях Ботанического Сада в начале октября достигают 50, 55 и 60 см высоты при высадке их в середине мая.

Урожай зеленой массы был убран 10—11 октября с выходом эфирного масла 0,25 проц. Этот показатель является хорошим, и мы смело можем в настоящее время переходить с опытных участков к полупроизводственным.

Нужно сказать, что сухая зеленая масса дала выход 0,24%, а замерзшая масса (подвергшаяся морозу в 3° Ц) дала 0,2% выхода. В условиях Армянской ССР (имеем в виду Араратскую низменность, в частности Октемберянский район) осенние заморозки бывают иногда ранние (2 октября). В таких случаях заморозки не окажут значительного влияния на понижение процента выхода эфирного масла, чего нельзя сказать о душистой герани. Это одно из положительных сторон описываемой культуры.

В районах же Эчмиадзина и Октемберяна лимонное сорго даст больший выход эфирного масла, точно так же, как и герань.

Изучая и уточняя вопросы биологии и агротехники культуры лимонного сорго, надо сказать, что процент выхода можно довести до 0,3 и

¹ Эфирные масла. Под ред. проф. Г. В. Пигулевского. Пищепромиздат, 1938 г., М-Л,

даже до 0,4 с применением высоких доз удобрений, уточняя площадь питания, сроки высадки и так далее. Необходимо иметь сушилку, где можно было бы без всякого ущерба и потери высушить зеленую массу лимонного сорго.

Испытывалась зимовка обрезанных и необрезанных кустов лимонного сорго, результат в обоих вариантах получен отрицательный.

Сравнивая полученные нами данные с литературными (сухумскими), можно вполне определенно сказать, что опыты с культурой лимонного сорго необходимо развернуть уже в более расширенном (полупроизводственном) масштабе, стараясь внедрить в производство, как весьма ценное эфирномасличное растение.

Արտաթեստի արդյունքները

ԿԻՏՐՈՆԱՅԻՆ ՍՈՐԳՈՅԻ ՄՇԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԵՐԻ ԱՌԱՋԻՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Կիտրոնային սորգոն բուրավետ բազմամյա ցորենազգի է: Եթերային յուղն ստացվում է կանաչ մասսայից:

Կիտրոնային սորգոյի թփերը բերել ենք 1945 թվին Սուխումիից և փորձարկել Բուսաբանական այգում: Բույսերը, որոնց բարձրությունը հասնում էր մինչև 60 սմ, հավաքվել են հոկտեմբերի 10-ին: Եթերային յուղի ելքը կանաչ մասսայից 0,25 %⁰, չորացվածից՝ 0,24%⁰, իսկ սառածից՝ 0,20%⁰:

Էջմիածնի և Հոկտեմբերյանի շրջաններում կիտրոնային սորգոն, ինչպես խորդենին, տալիս է եթերային յուղի ավելի բարձր ելք:

Ելնելով ստացված դրական տվյալներից, կարելի է ասել, որ կիտրոնային սորգոյի փորձերը պետք է լայնացնել և այն նորմուծել արտադրության մեջ, իբրև խիստ արժեքավոր եթերա-յուղատու բույս: