

СОЗДАНИЕ САДА АРОМАТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ В КРЫМСКОМ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Е.П.ВОЛКОВСКАЯ;

В.Е.АСТАФЬЕВА, *кандидат сельскохозяйственных наук*
ЮФ НУБиП Украины «КАТУ», г. Симферополь

Введение

Пряно-ароматические растения, обладающие целебными свойствами, целенаправленно культивируются людьми в течение нескольких тысячелетий. Сведения об их использовании можно найти в древних трактатах самых разных народов (Китай, Древняя Греция, Средневековая Европа). Ароматические растения использовали в пищу, из них готовили снадобья, эликсиры, душистые масла, бальзамы и благовония. Сегодня же ароматические растения можно использовать и в озеленении, так как многие из них обладают ярко выраженными декоративными свойствами [7]. В последние годы на стыке ландшафтной архитектуры и восстановительной медицины возникло новое направление, занимающееся так называемыми «Реабилитационными технологиями в ландшафтной архитектуре» [6].

Согласно рекомендациям этого направления, ароматический сад лучше располагать на хорошо освещенном участке, ведь способность многих ароматических растений накапливать эфирные масла и фитонциды прямо зависит от интенсивности освещения и температуры воздуха. Желательно устроить такой сад в небольшом понижении относительно уровня почвы, чтобы растения постоянно находились в теплом, минимально продуваемом месте. Дорожки между растениями лучше оформить натуральным камнем. В течение дня они накапливают достаточное количество тепла, которое затем передают травам, усиливая их аромат в вечернее и ночное время суток. Особенного ухода ароматический сад не требует. Достаточно однократного внесения органических удобрений, которые не влияют на запах и целебные свойства трав [8]. На территории Крымского агротехнологического университета ароматические растения расположены в нескольких коллекциях на опытном участке овощеводства, а также в дендрарии, доступ в которые ограничен.

Цель нашей работы – разработать проект сада ароматических растений для ЮФ НУБиП Украины «КАТУ».

В задачи исследования входило: подобрать ассортимент растений, обладающих приятным ароматом, оказывающих целебное действие на организм человека, нетребовательных к условиям внешней среды; составить композиции с учетом особенностей развития растений, сроков проявления их декоративности, правил композиции.

Объекты и методы исследования

Участок, выбранный нами для проектирования, ранее относился к пришкольной территории и использовался как огород. В течение последних 10 лет он заброшен, по назначению не используется, постепенно зарастает самосевом древесных пород. Его площадь составляет 0,34 га. К участку подведены действующие линии электропередач и требующая восстановления оросительная система. Участок вытянут с севера на юг, рельеф равнинный. Климат умеренно-континентальный, теплый, с мягкой зимой. Среднегодовая температура воздуха +10,1°C, февраля –1,1°C, июля +21,6°C. Среднегодовой уровень осадков 509 мм. Почвенный покров представлен черноземом обыкновенным мицелярно-карбонатным предгорным. Мощность гумусового горизонта 32–38 см, гранулометрический состав тяжелосуглинистый. Содержание гумуса 3,0–

3,6%, валового азота 0,16–0,31% (по Кьельдалю), фосфора 2 мг/100 г почвы, калия 42 мг/100 г почвы (по Мочигину) [5].

Растения подбирали с учетом Методических рекомендаций по подбору деревьев и кустарников для озеленения степного и предгорного Крыма [3], описания и правил подбора и выращивания лекарственных, эфиромасличных и пряно-ароматических растений [1, 4]. Эскизы выполнены с использованием персонального компьютера и программы AutoCAD.

Результаты и обсуждение

Планирование территории выполнено в пейзажном стиле [2].

Зонирование территории следующее: зона входа, зона активного отдыха, зона тихого отдыха, зона периферийных насаждений.

Во всех зонах растения подобраны таким образом, чтобы в цветении они сменяли друг друга и, в общем, декоративность сохранялась с апреля до заморозков.

Возле каждой декоративной группы запланировано размещение видовых точек со скамейками для посетителей и укрывающие их арки с плетистыми розами разных сортов, аромат которых как нельзя лучше подходит для отдыха на воздухе.

Дорожно-тропиночную сеть предлагаем выполнить из гравия, который лучше всего соответствует идее автора, а также придаст естественность пейзажу.

Зона входа оформлена контрастной группой, включающей в себя желтый, красный и синий цвета, хорошо сочетающиеся между собой и дающие яркий контраст.

В ней планируется разместить: *Juniperus excelsa* Bieb. *Mahonia aquifolia* Nutt., *Pyracantha coccinea* M. Roem., *Echinacea purpurea* Moench., *Artemisia pontica* L., *Salvia officinalis* L., *Origanum vulgare* L., *Phlox paniculata* L., *Lychnis coronaria* L.

Аромат этой группы повышает иммунитет, укрепляет нервную систему, снимает раздражительность, нервное и мускульное напряжение, уравнивает эмоции, выводит из депрессии, помогает при заболеваниях органов дыхания, гипертонии, головной боли, стрессах и упадке сил, устраняет комплексы, улучшает сон.

Зона активного отдыха оформлена тремя моногруппами основных цветов.

1. Моногруппа желтого цвета является одной из самых ярких, придает оптимизм, создает ощущение тепла и уюта, кроме того, ее запах помогает снять стресс, нервное напряжение, придает ясность уму.

В ней произрастают следующие растения: *Forsythia europaea* Degen et Bald., *Euonymus fortunei* Hand.-Mazz., *Alyssum montanum* ssp. *gmelinii* (Jord.) Hegi & Ed. Schmid, *Santolina chamaecyparissus* L., *Anethum graveolens* L., *Ruta graveolens* L., *Tanacetum vulgare* L., *Sedum spectabile* L., *Calendula officinalis* L., *Tagetes patula* L., *V. nana*.

2. Моногруппа синего цвета устроена вдоль сухого ручья из камней, окрашенных в синий цвет. Высадив рядом с таким ручьем ароматические цветущие растения, мы создаем иллюзию живой воды.

В данной группе произрастают: *Lonicera caprifolium* L., *Ajuga reptans* L., *Nigella arvensis* L., *Salvia deserti* Schandling., *Echinops sphaerocephalus* L., *Lavandula angustifolia* Mill., *Nepeta cataria* L., *Artemisia pontica* L., *Thymus serpyllum* L.

В целом запах этих растений усиливает аппетит, помогает расслабиться, преодолеть робость и умственное переутомление, уравнивает нервную систему.

3. Моногруппа красного цвета повышает тонус и кровяное давление. Состоит из: *Dianthus deltoides* L., *Juniperus horizontalis*, *Pelargonium zonale* Ait., *Lilium candidum* L., *Erica carnea*, *Sanguisorba officinalis* L., *Monarda citriodora*, *Rosa rugosa* Thumb., *Artemisia pontica* L., *Helichrysum arenarium* Moench., *Stachys byzantina* C. Koch.

Объединенные здесь растения поднимают настроение, успокаивают, подавляют

страхи, помогают снять стресс и нервное напряжение, выводят из депрессии, устраняют комплексы.

Зона тихого отдыха в саду ароматических растений представлена бело-розовой цветовой гаммой. Данная группа повышает кровяное давление, поднимает настроение, обладает бодрящим эффектом и придает уверенности в себе. Она выполнена из следующих растений: *Philadelphus coronarius* L., *Coriandrum sativum* L., *Dracocephalum moldavica* L., *Hyssopus officinalis* L., *Dianthus deltoides* L., *Stachys germanica* L., *Cotoneaster horizontalis* Decne., *Achillea millefolium* L.

Зона защитных насаждений выполнена из *Juniperus communis* L., *Platycladus orientalis* Franco., *Pyracantha coccinea* M. Roem., *Machonia aquifolium* Nutt. Благодаря живой преграде от ветра мы добьемся усиления аромата.

Выводы

Таким образом, нами предлагается создать на территории ЮФ НУБиП Украины «КАТУ» сад ароматических растений. Он будет выполнен в пейзажном стиле, запроектировано щебенное покрытие дорожек, разработаны пять групп растений с учетом окраски цветков и общего воздействия на организм человека. Все растения по биологическим особенностям соответствуют предгорной зоне Крыма, являются жаростойкими, нетребовательными к влаге, уходу.

Список литературы

1. Технологія вирощування лікарських рослин і використання їх у медичній та ветеринарній практиці / В.Г.Біленко, В.І.Лушпа, Б.Є.Якубенко, Д.С.Волох. – К.: Арістей, 2007. – 653 с.
2. Гостев В.Ф., Юскевич В.Ф. Проектирование садов и парков. – М.: Стройиздат, 1991. – 340 с.
3. Методические рекомендации по подбору деревьев и кустарников для степного и предгорного Крыма. – Ялта: ГНБС, 1980. – 27 с.
4. Определитель высших растений Украины / Д.Н.Доброчаева, М.И.Котов, Ю.Н.Прокудин и др. – К.: Наукова думка, 1987. – 548 с.
5. Половицкий И.Я., Гусев П.Г. Почвы Крыма и повышение их плодородия: Справ. изд. – Симферополь: Таврия, 1987. – 152 с.
6. Ароматические растения – возбуждающие аппетит ароматы http://www.treeland.ru/article/garden/herb/krugovoe_cadovodctvo_aromati4eckie_cady.htm
7. Сад пряных трав // <http://www.pro-landshaft.ru/ideas/detail/1333/>
8. Ткаченко К.Г. Пряные растения в саду и на столе <http://www.gardenia.ru/pages/specii001.htm>

Рекомендовано к печати к.б.н. Зильберварг И.Р.