

Кружковое объединение «Природа вокруг нас» 3 группа.

Дата: 31.01.2025г

Тема занятия: «Введение в культуру дикорастущих лекарственных растений».

Цель занятия: Познакомить обучающихся с лекарственными растениями родного края.

Задачи занятия:

- познакомиться с лекарственными растениями;
- воспитание бережного отношения к растениям;
- развитие наблюдательности и интереса к окружающему миру.

Ход занятия.

1.Вводная часть.

Здравствуйте, ребята. Значение лекарственных растений для здоровья современного человека трудно переоценить: минимум побочных действий, максимум полезных свойств, многочисленные защитные и лечебные механизмы, возможность лечить и детей и взрослых. Лекарственные растения можно вырастить на приусадебном участке, собрать в лесу, поле, около реки. Необходимо только хорошо знать эти растения, помнить о противопоказаниях, уметь правильно заготавливать и сохранять сырье, помнить правила сбора растений.

2.Основная часть.

В настоящее время производство лекарственного растительного сырья культивируемых лекарственных растений значительно отстает в своем развитии от потребностей фармацевтической промышленности, здравоохранения и других социально ориентированных отраслей хозяйства. Вместе с тем, устойчивая тенденция повышения спроса на растительное сырье и виды продукции из него обусловлена резким увеличением в последние годы числа потребителей, а также расширением ассортимента такого сырья.



Введение в культуру новых лекарственных растений – длительный и трудоемкий процесс, который осуществляется в несколько этапов: 1) сбор посевного или посадочного материала; 2) изучение биологических, климатических особенностей лекарственных растений; 3) проведение экспериментальных посевов и выявление оптимальной зоны размещения новых культур; 4) отбор хозяйственно ценных популяций; 5)

разработка эффективных способов возделывания. Для введения в культуру однолетников требуется 3–4 года, многолетников – 6–10 лет

Получение некоторых видов лекарственного растительного сырья в процессе возделывания лекарственных культур в сравнении с заготовкой аналогичного сырья от дикорастущих растений во многом более рационально:

1. Концентрация растений определенного вида и сорта на относительно небольшой площади, что обеспечивает следующие преимущества:

- достижение высокой урожайности и качества сырья,
- возможность последовательной охраны растений от болезней и вредителей,
- возможность использования средств механизации на различных этапах возделывания,
- интенсификация процесса уборки урожая в сжатые сроки в определенной стадии вегетации растения,
- организация быстрой сушки больших количеств сырья.

2. Гарантируется возможность получения высокого и однородного качества сырья при использовании удобрений, орошения и других приемов ухода за плантацией. Можно использовать районированный и селекционный посевной материал, дающий лучшее качество и более высокий урожай сырья культуры.

3. При выращивании лекарственных растений получается экологически чистое сырье.

Отрицательные результаты при возделывании лекарственных культур, как правило, являются следствием неправильно примененных агротехнических приемов или наступления неблагоприятных погодных условий. При выборе оптимально районированной культуры риск получения подобных результатов можно свести к минимуму.



Выращивание лекарственных растений на плантациях включает комплекс мероприятий, направленных на изучение закономерностей развития растений в новых условиях произрастания и разработку агротехнических мероприятий по их выращиванию.

Задачи введения в культуру лекарственных растений:

1. Создание демонстрационных коллекционных питомников.
2. Определение возможности культивирования лекарственных растений в новых областях с целью получения качественного сырья для медицинской

промышленности и других отраслей народного хозяйства (пищевой, кормовой).

3. Получение семян или других органов размножения для лекарственного растениеводства.

3.Подведение итогов.

Чтобы избежать сокращения природных запасов лекарственного сырья, необходимо заниматься выращиванием растений искусственным методом, путем введения дикорастущих видов в культуру.