Фитонцидные свойства растений внутреннего озеленения

Что же такое фитонциды

- **Фитонциды** – это вещества растительного происхождения, обладающие свойством убивать или тормозить рост микроорганизмов. Название *«фитонцид»* произошло от слияния греческого *«phyton» («растение»)* и латинского *«caedo» («убиваю»)*. Различают ***летучие*** и ***нелетучие*** фитонциды тканевых соков. **Нелетучие фитонциды содержатся во всех растениях.**
- Фитонцидные свойства растений были открыты в 1929 году видным советским исследователем профессором **Б.П. Токиным**.

Фитонцидные свойства

Каждое растение выделяет фитонциды и они могут обладать самыми различными свойствами, антибактерицидными, антифугальными (противогрибковыми), протистоцидными (активными в отношении простейших одноклеточных). Некоторые фитонциды были полностью изучены и выделены искусственным путём, другие — пока остаются загадкой для человека. И всё-таки никакая химия не в состоянии заменить растения, этот природный источник.

Какое влияние оказывают фитонциды

Все комнатные растения способны вырабатывать летучие вещества, которые выделяются в воздух помещения и обладают биологической активностью. Но не все они одинаково воздействуют на людей и микроорганизмы.
Например, комнатный лимон выделяет целый комплекс веществ, которые оказывает благотворное воздействие на человека, очищают воздух, повышают работоспособность, устойчивость к стрессам. Такое же действие оказывают в той или иной степени все растения семейства цитрусовые.

Драцена

Геран
ь

Плю
щ

Хлорофиту
м

Диффенбах
ия

Аглаонем

Сансевиер
ия

Заложение собственного эксперимента

Цель эксперимента: определить степень влияния фитонцидов на срок хранения продуктов питания

Практическое обоснование: выявление зависимости развития плесневых грибов от природы растения

Ход исследования

Результаты наблюдений

Спасибо за внимание!