

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 оказывают благотворное воздействие на человека, очищают воздух, повышают работоспособность, устойчивость к стрессам. Такое же действие оказывают в той или иной степени все растения семейства цитрусовые.





Драцен
а



Геран



Плю
щ



Диффенбах
ия



Хлорофиту



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!