

Candida. albicans составила 98 %, однако следует отметить, что в одной чашке Петри появился *Staphylococcus. epidermidis* в среднем 15 колоний. Появление данного вида можно объяснить неравномерным распределением сока, либо снижением бактерицидного действия, но следует отметить, что количество *Staphylococcus. epidermidis* не превысило количества в контрольном варианте. По повторениям численность данного вида варьировались от 70–72 штук, а в среднем составляла 71 штуку (таблица 2).

Таблица 2 – Видовой состав и численность колоний микрофлоры кожи рук

Вариант	Количество колоний, шт.		Количество в среднем, шт.	Видовой состав
	I	II		
Контроль	350	290	320	<i>S. epidermidis</i>
Лук	72	70	71	<i>S. epidermidis</i>
Чеснок	9	0	9	<i>C. albicans</i>
	0	15	15	<i>S. epidermidis</i>

В ходе исследования был определён состав микрофлоры рук, который включал в себя *Staphylococcus. epidermidis* и *Candida. albicans*. Доказано бактерицидное действие фитонцидов лука и чеснока. При обработке соком лука фитонцидное действие составило 88 %, а в варианте с чесноком 98 %.

Список использованной литературы

1. Соколов, С.Я. Фитотерапия и фитотерапевтика: Руководство для врачей / С.Я. Соколов. – М. : Медицинское информационное агентство, 2000. – С. 926–950.
2. Хоулт, Дж. Определитель бактерий Берджи : в 2 т. / Дж. Хоулт, Н. Криг, П. Снит. – М. : Мир, Россия, 1997. – 441 с.

ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

Жигор Анна (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – Н.М. Шестак, канд. с.-х. наук

Значение комнатных растений многогранно и выходит далеко за рамки простого украшения интерьера. Они оказывают положительное влияние на наше физическое и психологическое здоровье, а также играют важную роль в создании комфортной и гармоничной атмосферы в доме. Комнатные растения действуют как естественные фильтры, поглощая углекислый газ и выделяя кислород. Кроме того, они способны абсорбировать из воздуха различные вредные вещества, такие как формальдегид, бензол, трихлорэтилен и другие токсины. Листья растений притягивают частицы пыли, что способствует очищению воздуха и уменьшению аллергических реакций [1].

Цель работы – изучить и систематизировать виды комнатных растений, представленных в розничной торговле г. Мозыря.

Исследование проводили маршрутным методом, изучая ассортимент цветочных магазинов. Затем проводили анализ комнатных растений, распределяя их по следующим группам: декоративно-лиственные, декоративно-цветущие, пальмы и древовидные, кактусы. Также определяли частоту встречаемости растений.

При определении ассортимента комнатных растений насчитывалось 18 видов растений, которые относились к 14 семействам (таблица 1).

Таблица 1 – Ассортимент комнатных растений

Представитель	Семейство/вид
Бегония королевская	<i>Begoniaceae/ Begonia rex</i>
Гортензия отклонённая	<i>Hydrangea/ Hydrangea anomala</i>
Сенполия	<i>Gesneriaceae/ Saintpaulia</i>
Каланхоэ Блоссфельда	<i>Kalanchoe/ Kalanchoe blossfeldiana</i>
Калла	<i>Araceae/ Calla</i>
Амариллис красавица	<i>Amaryllidaceae/ Amaryllis belladonna</i>
Роза китайская	<i>Malvaceae/ Rosa chinensis</i>
Кротон элутерия	<i>Euphorbiaceae/ Croton eluteria</i>
Петуния кустовая	<i>Solanaceae/ Petunia</i>
Целозия серебристая	<i>Amaranthaceae/ Celosia argentea</i>
Хойя мясистая	<i>Apocynaceae/ Hoya carnosae</i>
Клузия розовая	<i>Clusiaceae/ Clusia rosea</i>
Маранта двухцветная	<i>Marantaceae/ Maranta bicolor</i>
Гиацинт восточный	<i>Asparagaceae/ Hyacinthus orientalis</i>
Шафран посевной	<i>Iridaceae/ Crocus sativus</i>
Ховея Форстера	<i>Arecaceae / Howea forsteriana Becc.</i>
Ропалостилис вкусный	<i>Arecaceae/ Rhopalostylis sapida</i>
Ферокактус зеленеющий	<i>Arecaceae/ Ferocactus viridescens</i>

Определённые растения распределялись по группам следующим образом: декоративно-лиственные – кротон элутерия (*Croton eluteria*), маранта двухцветная (*Maranta bicolor*), хойя мясистая (*Hoya carnosae*); декоративно-цветущие – бегония королевская (*Begonia rex*), гортензия отклонённая (*Hydrangea anomala*), сенполия (*Saintpaulia*), каланхоэ Блоссфельда (*Kalanchoe blossfeldiana*), калла (*Calla*), амариллис красавица (*Amaryllis belladonna*), роза китайская (*Rosa chinensis*), петуния кустовая (*Petunia*), целозия серебристая (*Celosia argentea*), гиацинт восточный (*Hyacinthus orientalis*), шафран посевной (*Crocus sativus*), клузия розовая (*Clusia rosea*); пальмы и древовидные – ховея Форстера (*Howea forsteriana*), ропалостилис вкусный (*Rhopalostylis sapida*); кактусы – ферокактус зеленеющий (*Ferocactus viridescens*).

Встречаемость видов составила: бегонии королевской (*Begonia rex*) – 33,3 %, гортензии отклонённой (*Hydrangea anomala*) – 17,24 %, сенполии (*Saintpaulia*) – 60 %, каланхоэ Блоссфельда (*Kalanchoe blossfeldiana*) – 14,28 %, каллы (*Calla*) – 22,2 %, амариллиса красавица (*Amaryllis belladonna*) –

20 %, розы китайской (*Rosa chinensis*) – 17,85 %, кротона элютерия (*Croton eluteria*) – 12,5 %, петунии кустовой (*Petunia*) – 15,8 %, целозии серебристой (*Celosia argentea*) – 40 %, хойи мясистой (*Hoya carnosa*) – 22,22 %, клузии розовой (*Clusia rosea*) – 17,65 %, маранты двухцветной (*Maranta bicolor*) – 17,65 %, гиацинта восточного (*Hyacinthus orientalis*) – 30 %, шафрана посевного (*Crocus sativus*) – 10,52 %, ховеи Форстера (*Howea forsteriana*) – 20 %, ропалостилиса вкусного (*Rhopalostylis sapida*) – 33,33 %, ферокактуса зеленеющего (*Ferocactus viridescens*) – 37,5 %.

Больше всего отмечено растений, относящихся к группе декоративно-цветущих (204 шт.). Это объясняется их способностью цвести, а затем оставаться зелёными. Люди любят любоваться цветущими растениями.

Ассортимент комнатных растений состоял из 18 видов. Больше всего было декоративно-цветущих (12 видов). Декоративно-лиственных 3 вида, пальмы и древовидные 2 вида, кактусы 1 вид. По ботаническому составляющему данные растения относились к 14 семействам. Наиболее встречаемый вид был сеньполия (*Saintpaulia*) с частотой встречаемости 60 %.

Список использованной литературы

1. Учебная книга цветовода / А. А. Чувилова [и др.]. – М. : Изд-во Колос, 2001 – 224 с.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ГУСЕНИЦАМИ АМЕРИКАНСКОЙ БЕЛОЙ БАБОЧКИ (*HYPHANTRIA CUNEA DRURY, 1773*)

Жуков Вадим (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – О.А. Назарчук, старший преподаватель

Американская белая бабочка (*Hyphantria cunea* Drury, 1773) – инвазивный вид энтомофауны Беларуси. Это означает, что она не только угрожает местным экосистемам, но и может вытеснять аборигенные виды, нарушая баланс в природных сообществах.

Впервые на территории нашей страны бабочка была зарегистрирована в 2000 году в Брестской области [1]. На территории Гомельской области американская белая бабочка появилась в 2019 году. Сведения об обнаружении бабочки на территории города Мозыря стали появляться от жителей города разных микрорайонов в 2021 году.

Американская белая бабочка отличается исключительной прожорливостью и всеядностью, потому представляет большую опасность для лиственных насаждений. Зарегистрировано 250 видов растений, которые повреждаются гусеницами этого вида.

К сожалению, меры, направленные на уничтожение этого вредителя, остаются крайне ограниченными и зачастую неэффективными. На данный