

Селекционно-технологические приёмы получения качественной срезочной продукции у высокорослых сортов антирринума большого (Antirrhinum majus L.)

Breeding and technological methods for obtaining high-quality cut products from tall varieties of antirrhinum large (Antirrhinum majus L.)

Кондратенко Юлия
Kondratenko Yulia

Российский Государственный Аграрный Университет МСХА имени К.А.Тимирязева
Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Сорта и гибриды высокорослого антирринума широко применяются для целей флористики, аранжировки и озеленения, особенно городского. Данная культура входит в список «летников», рекомендуемых для озеленения городов. Селекция высокорослых срезочных сортов в основном проводится зарубежом. Именно поэтому создание российских сортов является очень актуальным, в условиях импортозамещения. Предложенные технологические приемы и способы повышения декоративности реализуемой продукции нацелены на создание высокодекоративных гибридов антирринума большого срезочного назначения отечественной селекции. Полученные на базе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева межродовой гибрид азарины и антирринума, 16 родительских линий, кандидаты в сорта – «Тетра Махаон» и «Тетра Рубин» антирринума большого проходят дальнейшие селекционно-технологические, производственные, регистрационные испытания и рекомендуются к выращиванию в условиях средней полосы, а также как перспективные для цветоводства, флористики и зеленого строительства.



Посев
Sowing



Всходы
Young growth



Пикировка
Plant transplant



Высадка в открытый грунт
Planting seedlings



Натягивание сетки
Stretching set



Цветение
Bloom



Соцветие
Inflorescence



Плоды-коробочки
Fruits



Внешний вид
Form

Основные срезочные гибриды и сорта
The main cut hybrids and varieties

Сорт/Гибрид	Цвет	d цветка	Длина соцветия, см	Высота, см
Animation F1	т.розовый	3-3,5	25-30	80-100
Cool F1	малиновый	3-3,5	25-30	80-100
Madame Butterfly F1	белый	3-3,5	25	60-80
Cannes Velvet red	бордовый	3-3,5	25-30	80-100
Аляска	белый	3-3,5	25	60-80
Рубин	красный	3-3,5	25	60-80
Cannes Lemon	лимонный	3-3,5	20-25	60-80
Золото Инков	розово-оранжевый	3-3,5	20-25	70-90
D' Rose	розовый	3-3,5	20-25	70-90

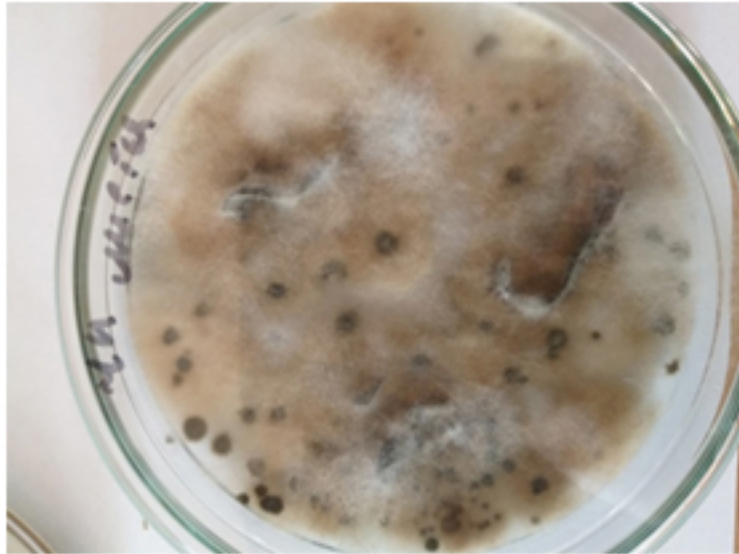
При выращивании антирринума на срез в грунтовых теплицах, до сих пор не решена проблема устойчивости сортов к фузариозному увяданию, поэтому для повышения выхода качественной срезочной продукции требуется выведение устойчивых к фузариозу сортов и гибридов срезочного назначения, высокодекоративных и перспективных для условий защищенного и открытого грунта средней полосы России. Всходы *Antirrhinum majus* были сильно поражены «чёрной ножкой», комплексным грибным иногда и присоединившимся бактериальным заболеванием. При посеве частей пораженных растений *Antirrhinum* на питательную среду выявили несколько возбудителей данного заболевания: *Alternaria sp.*, *Fusarium sp.*, *Pythium sp.*, *Penicillium sp.* и *Mucor sp.*



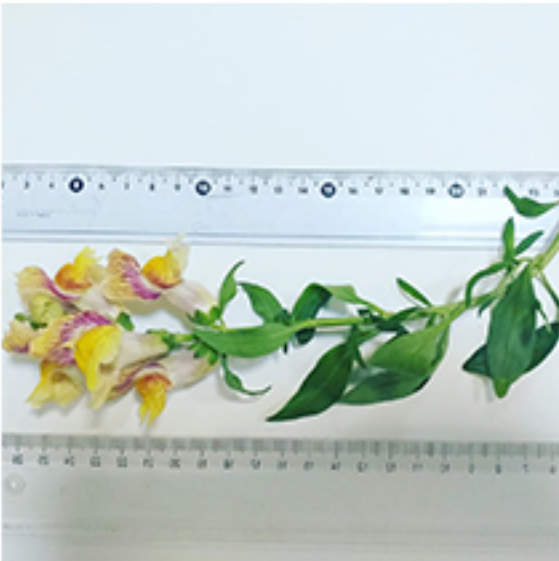
Фузариоз рассады
Seedlings' fusarium



Выпад
Wantage



Возбудители заболевания «чёрная ножка»:
Alternaria sp., *Fusarium sp.*, *Pythium sp.*,
Penicillium sp. и *Mucor sp.*



ТЕТРА ТСХА: цветение, цветонос, цветок
TETPA TCXA: bloom, inflorescence, flower

Примеры использования Антирринума в букетах
Examples of Antirrhinum use in bouquets



Монобукет
Mono bouquet



Сборный букет
Mixed bouquet



Интерьерный букет
Bouquet interior

Характеристики колоний Fusarium, выделенных с корня
Characteristics of Fusarium colonies isolated from the root

Признак	Описание	
Цвет мицелия	Серый	
Край мицелия	Ровный	
Поверхность мицелия	Ровная, пушистая	
Профиль мицелия	Плоский	
Структура колонии	Однородная	
Реверс	Белый	
Образование конидий	Обильное	
Форма колонии	Округлые	
Размер колоний	2–10 мм	
Число перегородок у конидии	От 2 до 6мм	

Научный руководитель: Ханбабаева О.Е. к с.х.н. доцент ФГОБУ ВО РГАУ МСХА
Консультант: Соколова Л.М., д.с.х, ФНЦ ВНИИОХ