

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Назирзода Рамазона Сафара

«Интродукция высокодекоративных кустарников (*Weigela* Thumb. и *Clematis* L.) для озеленения города Душанбе», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа Назирзода Рамазона Сафара посвящена интродукции высокодекоративных кустарников (*Weigela* Thumb. и *Clematis* L.) для озеленения города Душанбе. Если рассмотреть территорию города Душанбе, можно отметить, что видовое разнообразие древесных растений однотипное. Поэтому для озеленения города необходимы красивоцветущие виды такие, как катальпа, индийская сирень, розы, катарантус, сальвия и др.

Одним из интереснейших растений, которое широко используется в озеленении многих городов являются виды рода *Clematis* L. или Ломонос и *Weigela* Thumb. Это замечательные декоративные растения, которые по красоте и обилию цветов конкурируют с розой и даже превосходят ее. В настоящее время именно эти виды вызывают большой научный интерес. Интродукция растений является одним из способов сохранения биологического природного разнообразия. Сохранение растительного разнообразия, его ресурсов и экологического баланса, расширение ассортимента декоративных растений в культуре, выведение новых видов и сортов являются одной из важнейших проблем биологической науки. В работе рассматриваются вопросы изучения биологических особенностей видов рода *Weigela* Thumb. и *Clematis* L. в условиях города Душанбе и предложены варианты использования для озеленения территорий.

Основными результатами диссертации можно считать следующие:

1. Интродуцированные виды родов *Weigela* и *Clematis*, по всем биолого-ботаническим показателям, могут быть распространены по регионам Республики Таджикистан, как новые представители для увеличения ассортимента в области зеленого строительства.
2. Начало вегетации выбранных объектов начинается во второй декаде февраля и продолжается до первых заморозков, что является основным показателем декоративности, а все виды родов *Weigela* и *Clematis* получили одну из высоких оценок интродукции в условиях Центрального Таджикистана (г. Душанбе).
3. Согласно сезонному ритму развития, самым декоративным периодом является фаза цветения, которая у изученных видов продолжается от 25-

- 50 дней с характерной особенностью в виде яркой окраски венчиков: у *Weigela* – красно-малиновой, розовой и белой, и у *Clematis* – фиолетовой и белой (мелкоцветный вид).
4. Структурные особенности видов рода *Weigela* показали, что ассимиляционный аппарат (листовая пластинка) имеет дорсивентральное строение, устьица расположены только на нижней стороне, проводящая система хорошо выражена в виде крупных жилок, состоящих из проводящих пучков, обрамленных склеренхимным кольцом.
 5. При вегетативном размножении видов родов *Weigela* и *Clematis* методом деления неокученного 3-5 летнего куста получают 2-3 растения с хорошо развитой корневой системой, которые цветут в том же году. Деление окученного куста – способ, который, в зависимости от побегообразовательной способности, дает возможность на 1-2 год получить несколько новых растений без ущерба для цветения. Размножение отводками – обеспечивает получение новых растений без снижения декоративности маточного куста.
 6. Процент укоренения черенков видов рода *Clematis* с одним-двумя узлами и с 2-3 узлами у видов рода *Weigela* на одревесневших черенках составляет 70-80 %. Зеленые черенки укоренялись за 20-30 дней, а процент укоренения колебался от 60 до 80, а к концу вегетации растения клематисы достигали 110-280 см высоты, а вейгелы – 30-50 см, и используются как посадочный материал.
 7. При осеннем посеве семян видов рода *Clematis*, всходы появляются, в основном, в конце марта. Самый высокий процент всхожести (92.3 %) отмечен у *C. vitalba*. При весеннем посеве, всходы появляются в мае – июне. При проращивании семян *Clematis* в чашках Петри, высокий процент всхожести (97.3 %) наблюдался у видов с крупными семенами секции *Viticella* (*C. viticella* L.).
 8. Оценка успешности интродукции исследуемых видов соответствует I группе – растения, пригодных для широкого внедрения, отличающиеся высокой зимостойкостью, хорошим ростом и развитием и обладающие определенными полезными качествами, или растения не полностью акклиматизированные, но сохраняющие полезные свойства.
 9. Экономическая эффективность выращивания рода *Weigela* показала, что она является очень перспективной для внедрения в ассортимент озеленительных организаций республики, т.к. процент экономической эффективности у *W. Floribunda* составил 92,3%.

Несмотря на это, работа не лишена некоторых замечаний и упущений.

1. В автореферате диссертантом не приводятся сведения о главах диссертационной работы. Нужно было кратко описать каждую главу.
2. По рекомендациям по практическому использованию результатов нужно было дать больше рекомендаций.
3. В диссертации наблюдаются некоторые грамматические и технические ошибки.

Вышеуказанные замечания не умоляют достоинств автореферата Назирзода Р.С., её основные положения достаточно полно раскрыты.

На основании вышесказанного можно сделать следующие выводы:

1. Тема диссертации Назирзода Р.С. важна и актуальна. Работу следует отнести к специальности 06.01.01- Общее земледелие, растениеводство.
2. Новизна работы не вызывает сомнения, автором решены ряд серьезных задач по интродукции высокодекоративных кустарников (*Weigela Thumb.* и *ClematisL.*) для озеленения города Душанбе.
3. Работа является завершённым научным исследованием и автореферат диссертации отражает её содержание.
4. Результаты исследования опубликованы в 6 ведущих рецензируемых журналах, определенных ВАК-ом РФ и РТ и апробированы на 3-х конференциях.
5. Данная исследовательская работа будет полезна для научно – исследовательских институтов и центров, учебных заведений биологического профиля и результаты исследования будут востребованы в дальнейших решениях проблем, связанные с интродукцией растений.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Назирзода Рамазона Сафара соответствует требованиям ВАК РТ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Ученый секретарь Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ, кандидат биологических наук

 Кариева Ф.А.

Подпись Кариевой Ф.А. заверяю
Начальник Отдела кадров и делопроизводства
Института водных проблем, гидроэнергетики
и экологии НАНТ



 Холназарова З.Д.