

Отзыв

на автореферат диссертационной работы О.В. Гладышевой на тему «Эколого-биологические особенности пряно-ароматических растений при интродукции в условиях ЦЧР», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук (03.02.14-Биологические ресурсы).

Тема работы в целом и поставленные автором на изученные вопросы актуальны тем более, что сведения по эколого-биологическим особенностям пряно-ароматических растений при интродукции в условиях ЦЧР отсутствуют. Объектом исследований служили 21 вид пряно-ароматических интродуцентов разных климатических зон. Все интродукционные исследования проведены вполне современными методами. С точки зрения качества и достоверности представленных материалов диссертация не вызывает замечаний. Изложению собственных исследований предшествует большой критический обзор литературы по интродукции пряно-ароматических растений, в котором автор раскрыл свою широкую эрудицию и теоретическую подготовленность. Список работ включает в себя 336 наименований, из них 33 на иностранных языках.

Автором собран большой и интересный экспериментальный материал, характеризующий эколого-биологические особенности интродуцентов. Выявлено, что из 21 вида исследуемых интродуцентов наиболее приспособленными к условиям ЦЧР явились 17 видов, ареал которых: Европа, Средиземноморье, Кавказ, Малая и Средняя Азия. Наиболее адаптированной группой интродуцентов являются ксерофиты, субксерофиты и субмезофиты, которые на протяжении онтогенеза успешно противостоят воздействию неблагоприятных факторов внешней среды в районе интродукции. Установлено, что темпы онтогенеза в условиях интродукции у большинства пряно-ароматических растений ускоряется в сравнении с природными условиями их существования, что связано с отсутствием конкуренции и применением агротехнических приемов.

Ценная информация получена при изучении репродуктивной способности видов. Показано, что наиболее высокий коэффициент плодообразования наблюдается у особей третьего года жизни (66-90%). Изучаемые виды также имеют достаточно высокие показатели семенной продуктивности, коэффициент семенификации варьирует в пределах 59-94%, у 17 интродуцентов (85%) отмечен самосев, 3 вида (15%) местной флоры способны к массовому саморасселению, что расценивается как высшая ступень приживаемости растений, обладающих высокой жизненностью.

Диссертация ценна не только в теоретическом отношении, но и в практическом, в частности, для создания лечебно-декоративных композиций в условиях ЦЧР рекомендуются 18 пряно-ароматических видов, из них для рабаток-10, рокариев-12, альпийских горок-12, миксбордеров-10, в качестве солитеров-3. Отобрана группа декоративных растений, которые в условиях ЦЧР могут служить для создания непрерывно-цветущих композиций. В эту группу включены 6 весенне-летних, 8 летних и 6 летне-осенних вида.

В целом, диссертация отвечает уровню требований, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени.

Курамагомедов Магомед Курамагомедович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. 03.00.12-физиология растений.

ФГБУН Горный ботанический сад ДНЦ РАН

367000 г. Махачкала, ул. Ярагского 75.

Тел. 62-93-19

