

Отзыв

На автореферат диссертационной работы Султонова Мехрибон Сироджиддинова на тему: «Особенности микроклонального размножения и органогенез некоторых представителей хвойных пород по специальности 06.03.01. (лесные культуры, селекция, семеноводства)»

Вопросы о вегетативном размножении – незаменимых способов, при разведении мало плодоносящих пород, трудно черенкующихся растений, к которым относится группа хвойных секвойядендрон *Sequoiadendron giganteum* Lindl и биота (*Biota arientalis* L) в условиях республики Таджикистана является актуальным.

Автором, на оснований собственных исследований, установил, что новая система стерилизации черенков хвойных пород для микроклонального размножения способствующая коллусогенезу эксплантов сквойядендрона гигантского и биота восточной и образованию морфогенных структур, которые позволяют использованию при разработке методов биотехнологии для выращивания хвойных пород и наладив новые перспективными технологию ускоренного размножения.

Проявление высокой эффективный метод поэтапной стерилизации черенков хвойных пород для дальнейшего культивирования в условиях *in vitro* имеет большое значение. Наиболее эффективной оказалась стерилизация черенков как сквойядендрона гигантского, так и биоты восточной в растворе ртути хлорида концентрации 0,1% - 15 минут и 70% этилового спирта – 10 секунд и после каждого реагента промывания стерильной водой разной длительности и повторности рекомендуется для выращивания в условиях Таджикистана.

Султонова М.С. впервые на основе методически выдержанных вариантов опыта, и путем всестороннего их изучения, рекомендует производству сроков черенкования на жизнеспособность черенков сквойядендрона гигантского в условиях *in vitro*. Выявлено, что

черенкование секвойядендрона гигантского лучные проводить, начиная с конца зимы и весенний период. Внедрение разработанные Султонова М. методов позволяет расширить введение в культуру in vitro ценных видов хвойных и повысить выход стандартного посадочного материала необходимого для развития озеленения и декоративного оформления парков, скверов, зон отдыха и т.д.

Диссертация М.С. Султонова (по автореферату диссертации) является законченной научно исследовательской работой и соответствует требованиям ВАК. РФ, предъявляющим к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Султонова М.С. заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01- лесные культуры, селекция семеноводство.

Караев Шариф к.с.-х.н (06-01-04)-Агрохимия

Доцент, заведующий отделом «Повышения плодородия и оценки почв»
Институт почвоведения ТАСХН г. Душанбе ул. Рудаки-21 Индекс 734025
Тел.903200342

26.01.2017г.  Караев Ш.

Холов Бобишо Нарзуллоевич – к.с - х.н. (06-01-04)-агрохимия,
директор Института почвоведения ТАСХН г. Душанбе ул. Рудаки-21
Индекс 734025
Тел. 918422052



Подпись Караева Ш.

и Холова Б.Н.

Заверяю отдел кадров

Института почвоведения





Ахмедова М.