

ОТЗЫВ
на автореферат
Акимовой Светланы Владимировны

«Фитосанитарная и биологическая эффективность клонального микроразмножения», представленный на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Работа Акимовой С.В. весьма актуальна. Клональное микроразмножение – современный способ массового и ускоренного вегетативного размножения растений в культуре *in vitro*, который широко применяется при производстве посадочного материала садовых растений. Применение данной технологии также позволяет освободить ткани растений-регенерантов от возбудителей многих болезней, понижающих вегетативную продуктивность и урожайность растений, а реювенилизация организма после культуры *in vitro* усиливает способность к вегетативному размножению и урожайность растений.

Автором проведено детальное изучение и разработаны технологические приёмы повышения биологической эффективности на всех этапах технологии клонального микроразмножения ягодных культур.

Впервые обоснована биологическая эффективность депонирования в период 300-365 суток в условиях световой комнаты ягодных оздоровленных культур. Впервые установлена фитосанитарная и биологическая эффективность действия и последствия группы препаратов Суперстим при оздоровлении от бактериозов и микозов, а также микроразмножении ягодных культур.

Разработан ресурсосберегающий подход технологических параметров применения биологически активных веществ в системе клонально микроразмножения сельскохозяйственных культур. В работе решены вопросы экономического плана при оздоровлении и клональном микроразмножении сельскохозяйственных культур. Установлены диапазоны в технологических приёмах применения в конкретных концентрациях препаратов, солей при клональном микроразмножении.

Работа достаточно широко апробирована, по ее материалам опубликовано 43 научные работы, в том числе 15 из списка, рекомендованного ВАК РФ.

Автореферат диссертационной работы свидетельствует о том, что представленная диссертация является научно-квалифицированной работой, которая выполнена на актуальную тему и посвящена важной проблеме клонального микроразмножения.

В целом данная работа представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая по актуальности, практическому значению, объёму проведенных исследований и их новизне может быть признана отвечающей требованиям «Положения о

порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., №842, а ее автор – Акимова Светлана Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Профессор кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения Курганской ГСХА имени Т.С. Мальцева, доктор с.-х. наук(06.01.07 защита растений), доцент

Игорь Николаевич Порсев

641300, Курганская обл., Кетовский р-н,
с. Лесниково, Курганская ГСХА
тел.: +7 992 420 60 70
e-mail: rectorat@mail.ksaa.zaural.ru

Полные сведения о рецензентах:

Порсев Игорь Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.07 – защита растений), доцент, профессор кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева, с. Лесниково, Кетовского р-на, Курганской области.



Подпись И.Н. Порсева
Заверяю
Инспектор отдела кадров
А.В. Сорова