

РЕЦЕНЗИЯ

на ВКР студента очного (заочного)

отделения агроинженерного факультета
(факультета)

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Солдатова Юрия Игоревича

фамилия, имя, отчество

Тема проекта (работы): «Совершенствование загущенного посева семян сахарной свёклы.»

Объем проекта (работы): 117 страниц, 12 таблиц, 87 рисунков, 0 графиков.

Актуальность темы исследования и соответствие выданному заданию: Тема выпускной квалификационной работы актуальна, так как направлена на решение вопросов совершенствования загущенного посева семян сахарной свёклы с целью повышения урожайности корнеплодов товарной сахарной свёклы и выхода маточных корнеплодов с минимальными затратами на модернизацию

Содержание проекта (работы): Расчётно-пояснительная записка магистерской диссертации состоит из следующих разделов: Аннотация, Содержание, Введение. Современные технологии возделывания сахарной свёклы. Обзор машин для посева сахарной свёклы. Комплекс машин для возделывания сахарной свёклы по схеме 45x15 см. Методика проведения лабораторных и программных исследований. Результаты и анализ лабораторных и компьютерных исследований. Заключение. Список используемых источников. Приложения.

Положительные стороны проекта (работы) с выделением элементов научных исследований студента: В выпускной работе на основании проведенного обзора литературных источников технологии выращивания сахарной свёклы на семена. Приведён обзор современных сеялок для посева сахарной свёклы, в т.ч. зарубежных сеялок загущенного посева. На основе литературных данных был представлен комплекс машин для выращивания сахарной свёклы по схеме 45x15 см. Также приведена разработка исследователя для осуществления загущенного посева на сеялке ССТ-12Б. Представлена математическая модель прогнозирования урожая сахарной свёклы, в зависимости от схемы посева и представлены результаты тестирования программы

Недостатки проекта (работы): Необходимо более полно провести исследование предложенной разработки непосредственно в полевых условиях. Также следует включить в программу прогнозирования зависимость от погодных условий и других случайных факторов. Имеют место неточности на листах, незначительные орфографические ошибки, не на все источники литературы имеются ссылки в пояснительной записке.

Оценка общей и специальной подготовки выпускника, включая оценки производственных практик: Выпускник имеет высокую общую и специальную подготовку. По производственным практикам имеет оценку «отлично».

Общая оценка проекта (работы): отлично

отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно

Заключение о готовности выпускника к самостоятельной работе и возможности присуждения ему квалификации (степени): Солдатов Юрий Игоревич
подготовлен к самостоятельной работе и заслуживает присвоения квалификации
магистра по направлению 35.04.06 Агроинженерия, профиля «Технологии и
средства механизации сельского хозяйства»

Практическая ценность проекта (работы) и мнение рецензента о возможности внедрения в производство: Представленные в магистерской работе результаты
Экспериментальных и теоретических исследований представляют интерес для
свекловодческих хозяйств, специализирующихся на производстве семян, а также
для фермерских хозяйств, готовых внедрять новые разработки в области
сельского хозяйства. Разработанная программа прогнозирования урожайности
является ценной для свекловодческих хозяйств в целом, а также служит
дополнительным обоснованием для использования загущенного посева.

Рецензент Главный инженер ООО УК «Агрокультура»

должность и место работы

Кочкин Семен Сергеевич

фамилия, имя, отчество

