

РЕФЕРАТ

В выпускной квалификационной работе пояснительная записка содержит 66 страниц машинописного текста, включает 18 рисунков 12 таблиц, 38 наименований использованных источников.

ДОЗАТОР УДОБРЕНИЙ, ПОРОШКООБРАЗНЫЕ УДОБРЕНИЯ, ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ СЕМЕН, ПОСЕВ, ВЫСЕВАЮЩИЙ АППАРАТ, ВЫСЕВАЮЩАЯ СИСТЕМА.

В ВКР, на основании существующих устройств для дозирования удобрений при посеве, разработана модель дозатора для установки в горизонтальный распределитель пневматической сеялки, с возможностью одновременного высева семян и порошкообразного гумуса. Произведен конструктивно-технологический расчет дозатора, с целью определения параметров устройства, а также расчёт на прочность элементов конструкции. Представлены расчеты пневмотранспортирующей системы экспериментальной сеялки с дозатором порошкообразного гумуса.

В соответствии с заданием на ВКР рассмотрены вопросы по охране труда и окружающей среды.

Выполнены соответствующие расчеты и составлена таблица технико-экономических показателей проекта, срок окупаемости составит 1,6 года.