**Байдакова Марина Викторовна Создание акриловых гидрогелевых сорбентов для повышения урожайности почв**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Байдакова Марина Викторовна

ОГЛАВЛЕНИЕ

Реферат

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИССЕРТАЦИИ

Актуальность темы

Целью работы

Положения, выносимые на защиту:

Научная новизна работы

Теоретическая и практическая значимость работы

Апробация работы

Публикации

Степень достоверности результатов

Объем работы

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении

В первой главе

Во второй главе

Методика получения влагопоглощающих композиций на основе акрилового

гидрогеля и белкового гидролизата

В третьей главе

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ВЫВОДЫ

ПУБЛИКАЦИИ АВТОРА ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Synopsis

OVERVIEW OF THE DISSERTATION

Relevance

Goal of the work

Particular tasks:

Scientific statements:

The scientific problem

Theoretical and practical relevance of the research

Approbation of the work

Publications

Reliability of scientific results

Contribution of the Author

Organization and content of the dissertation

THE MAIN CONTENT OF THE DISSERTATION

The introduction

The first Capter

The second Capter

The third chapter

MAIN RESULTS AND CONCLUSIONS OF THE DISSERTATION

PUBLICATIONS OF THE AUTHOR ON THE TOPIC OF DISSERTATION

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы

Степень разработанности темы исследования

Целью работы

Задачи исследования

Положения, выносимые на защиту:

Научная новизна работы

Теоретическая и практическая значимость работы

Методы исследования

Степень достоверности и апробация результатов

Структура и объем диссертации

ГЛАВА 1 АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

1.1 Вещества и элементы, необходимые для роста и развития растений

1.3 Применение

Выводы по 1 главе

ГЛАВА 2 ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Объекты исследования и реагенты

2.2 Методика получения влагопоглощающих композиций на основе акрилового гидрогеля и белкового гидролизата

2.3 Методы исследования композиционных влагопоглощающих акриловых материалов

2.3.1 Определение параметров проведения синтеза и характеристик полученных гидрогелевых композитов

2.3.2 Определение характеристик и свойств полученных акриловых

влагопоглощающих материалов

Определение энергии активации реакции

2.4 Агрохимические испытания влагоудерживающего полимерного композита

2.5 Оценка погрешности измерений в работе

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЯ

3.1 Влияние параметров на время начала гелеобразования

3.1.1.1 Влияние последовательности стадий

3.1.1.2 Влияние скорости и времени перемешивания

3.1.1.3 Влияние температуры реакции

3.1.2.1 Влияние доли наполнителя

3.1.2.2 Влияние доли сшивающего агента

3.2 Исследование сорбционных характеристик полимерных влагопоглощающих композиций

3.2.2.1 влияние доли гидроксида калия

3.2.2.2 Влияние доли наполнителя

3.3 Термические характеристики новых влвгопоглощающих композитов

3.3.1.1. Влияние последовательности стадий и времени перемешивания

3.3.1.3. Влияние температуры реакции

3.3.2.1 влияние доли наполнителя

3.3.2.1 влияние доли сшивающего агента

3.4 Применение влагоудерживающих композиционных материалов

Выводы по третьей главе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Приложение А

Приложение Б

Приложение B

Приложение Г

Приложение Д

Приложение Е

Приложение Ж

Приложение З

Приложение И

ТЕКСТЫ ПУБЛИКАЦИЙ