Содержание

Введение 4 Глава 1. БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ПОЧВООБРАЗУЮЩАЯ РОЛЬ

ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ (обзор литературы) 8

1.1. Биологические особенности дождевых червей 8

1.2. Почвенно-экологические условия жизнедеятельности дождевых червей 15

Глава 2. ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ И ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ПОЧВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ

САХА (ЯКУТИЯ) 39

2.1. Эколого-географические условия почвообразования на территории Республики Саха (Якутия) 39

2.1.1. Геоморфологическое и геологическое строение 39

2.1.2. Климатические особенности территории 45

2.1.3. Растительность 49

2.2. Основные закономерности формирования почвенного покрова и

почв Якутии 58

2.2.1. Тундровые почвы 58

2.2.2. Таежные почвы 64

2.2.3. Аласные почвы . 68

2.2.4. Пойменные почвы 71 Глава 3. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ 72 Глава 4. ФАУНА ЛЮМБРИЦИД ТУНДРОВОЙ ЗОНЫ ЯКУТИИ 76

4.1. Строение и физико-химические свойства тундровых почв 76

4.2. Содержание люмбрицид в тундровых почвах 84 Глава 5. ЛЮМБРИЦИДЫ В ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ' 89

5.1. Строение и физико-химические свойства лесных почв 89

5.2. Содержание люмбрицид в лесных почвах 103

Глава 6. ЛЮМБРИЦИДЫ В ПОЙМЕННЫХ ПОЧВАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ

ЯКУТИИ 118

6.1. Строение и физико-химические свойства пойменных почв 120

6.2. Содержание люмбрицид в пойменных почвах 127 Глава 7. ЛЮМБРИЦИДЫ В АЛАСНЫХ ПОЧВАХ 141

7.1. Строение и физико-химические свойства аласных почв 141

7.2. Содержание люмбрицид в аласных почвах 151 Глава 8. РОЛЬ ЛЮМБРИЦИД В БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИИ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ 161

8.1. Люмбрициды в почвах, загрязненных нефтепродуктами 161

8.2. Люмбрициды в почвах агроландшафтов 174 Заключение 180 Литература 183 Приложение 208