**Халилова, Алия Зуфаровна.**

## Идентификация сесквитерпенов, выделяемых колорадским жуком Leptinotarsa decemlineata Say и листьями картофеля Solanum tuberosum L. : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Уфа, 1999. - 103 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Халилова, Алия Зуфаровна

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

ВВЕДЕНИЕ 3-5

Глава 1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР Хемокоммуникация растений и насекомых 6-38

1.1. Хемокоммуникация во взаимодействии насекомых и растений. Классификация. 6-18

1.2. Биологически активные соединения картофеля Solanum tuberosum L. 19-22

1.3. Влияние веществ запаха картофеля на поведение колорадского жука 22-38

Глава 2. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ 39-60

2.1. Сесквитерпеновый состав нативного запаха листьев картофеля Solanum tuberosum L. 39-53

2.2. Идентификация сесквитерпенов летучих выделений колорадского жука Leptinotarsa decemlineata Say 54-55

2.3. Ольфакторная реакция колорадского жука Leptinotarsa decemlineata Say на пары кариофиллена 55-58

2.4. Пищевой преферендум колорадского жука Leptinotarsa decemlineata Say в отношении различных сортов картофеля 58-60

Глава 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ 61-92

ВЫВОДЫ

ЛИТЕРАТУРА 94-103