

# Оглавление

Предисловие редактора перевода . . . . .	5
Предисловие . . . . .	7
<b>Глава 1. Химические взаимодействия между растениями: исторический обзор . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>Глава 2. Химические взаимодействия между растениями и животными: исторический обзор . . . . .</b>	<b>19</b>
<b>Глава 3. Аллелопатия в земледелии . . . . .</b>	<b>26</b>
Аллелопатическое влияние сорняков на культурные растения . . . . .	35
Аллелопатические влияния культурных растений на сорняки . . . . .	41
Аллелопатия и биологическая борьба с сорняками . . . . .	42
Аллелопатия и болезни растений . . . . .	44
Стимуляция заражения аллелопатическими агентами . . . . .	47
<b>Глава 4. Химические взаимодействия растение — нематоды в земледелии</b>	<b>48</b>
<b>Глава 5. Химические взаимодействия растение — насекомое и насекомое — насекомое; роль этих взаимодействий в земледелии . . . . .</b>	<b>56</b>
Химические воздействия растений-хозяев и насекомых на поведение и размножение насекомых . . . . .	57
Аттрактанты . . . . .	58
Аррестанты . . . . .	66
Стимуляторы . . . . .	67
Репелленты . . . . .	70
Детерренты . . . . .	75
Химические вещества замедленного действия . . . . .	81
Химические аттрактанты и опыление насекомыми . . . . .	88
<b>Глава 6. Возможные пути использования химических взаимодействий между организмами в борьбе с насекомыми-вредителями . . . . .</b>	<b>96</b>
Природные инсектициды в растениях . . . . .	96
Используемые на практике природные инсектициды . . . . .	102
Применение химических веществ, влияющих на поведение насекомых	105
Репелленты . . . . .	106
Детерренты . . . . .	108
Аттрактанты . . . . .	110
Борьба с вредными насекомыми с помощью гормонов и их аналогов	120

<b>Глава 7. Химические взаимодействия между культурными растениями и животными (кроме насекомых и нематод). Феромоны . . . . .</b>	<b>126</b>
Аттрактанты и репелленты в растениях или в хранящихся пищевых продуктах . . . . .	127
Пищевые детерrentы, продуцируемые растениями . . . . .	128
Вещества растительного происхождения, оказывающие ингибирующее воздействие на животных . . . . .	134
Непрямое действие соединений, продуцируемых растениями, на жвачных животных . . . . .	138
Феромоны . . . . .	139
Маркирование запахом . . . . .	140
Применение феромонов животных . . . . .	147
<b>Глава 8. Взгляд в будущее . . . . .</b>	<b>149</b>
К интегрированной химической экологии . . . . .	149
Перспективы применения взаимодействия между растениями . . . . .	150
Перспективы применения взаимодействий между растениями и нематодами . . . . .	152
Перспективы применения взаимодействий между растениями и насекомыми . . . . .	153
Перспективы использования взаимодействий между насекомыми . . . . .	154
Перспективы применения других химических взаимодействий в сельском хозяйстве . . . . .	156
Литература . . . . .	160
Указатель латинских названий . . . . .	180
Предметный указатель . . . . .	181