

УДК 631.82:579.2
ББК 35.32:28.4

В31

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....

Издание осуществлено при поддержке РФФИ (грант 14.04.01.683)

1. Ризосфера – зона формирования специфических микробных сообществ	4
1.1. Бактерии ризосферы	6
1.2. Многокомпонентные симбиотические сообщества микроорганизмов в ризосфере	8
1.2.1. Эндофитные бактерии	9
1.2.2. Безикулярно-арбускулярная микориза	10

Рекомендовано Учебно-методической комиссией факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова в качестве учебного пособия для студентов – бакалавров факультета, обучающихся по направлениям подготовки 06.03.02 «Почвоведение», 05.03.06 «Экология и природопользование»

Рецензенты:

С.Л. Степанов – доктор биологических наук, профессор (факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова);

Р.Н. Ивановский – доктор биологических наук, профессор (биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова)

1.3. Корневые экссудаты в почвенно-rizосферных взаимоотношениях	11
2. Влияние монокультуры и чередования сельскохозяйственных культур на микроорганизмы в ризосфере	14
2.1. Ризосфера кукурузы при длительном возделывании в монокультуре	16
3. Влияние минеральных удобрений на микроорганизмы в ризосфере растений (на примере <i>Zea mays</i> L.)	19

Список использованной литературы

Основные термины и понятия	22
30	

В данном учебном пособии обобщены результаты отечественных и зарубежных научных исследований по изучению формирования микробного разнообразия сельскохозяйственных растений и возможности сохранения биоразнообразия микробного пенона в условиях длительных бессменных посевов и севооборотов. Показаны особенности влияния минеральных удобрений на эти процессы. Предназначено для студентов МГУ имени М.В. Ломоносова, специализирующихся в области агрохимии, физиологии растений и экологии.

УДК 631.82:579.2
ББК 35.32:28.4