

**БИОХИМИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И
НОРМИРОВАНИЯ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ
(методические рекомендации)**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. Основные требования к системе биологических показателей для диагностики плодородия.....	6
2. Оптимальные сроки отбора почвенных образцов для диагностики плодородия.....	10
3. Биохимические показатели скорости гидролитической трансформации полисахаридов в почве.....	11
4. Биохимический показатель скорости гидролитической трансформации азотсодержащих органических соединений почвы.....	13
5. Биохимические показатели интенсивности гумификации растительных лигнинов в почве.....	15
6. Биохимическая оценка направленности трансформации органических веществ почвы под действием антропогенных факторов.....	17
7. Микробиологические показатели обилия и метаболической активности микробных сообществ почвы.....	22
8. Применение системы биохимических и микробиологических показателей на эродированных почвах.....	26
ПРИЛОЖЕНИЯ	31
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	37