

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации «Приемы сохранения и воспроизводства плодородия почв в садовых ценозах Орловской области», представленной Ревиным Николаем Юрьевичем на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Длительное использование плодовых деревьев приводит к заметному снижению их продуктивности, а также почвоутомлению. Практически за последнее время сидеральные культуры в междурядьях не высеваются. В виду дороговизны минеральных удобрений, их используют в малых дозах, что влияет на снижение плодородия почв и периодичность плодоношения. Кроме того, многие площади многолетних насаждений посажены на склоновых землях, что также усиливает эрозионные процессы и снижает плодородие почв. В этой связи, исследование Н.Ю. Ревина являются весьма актуальными и своевременными.

Выполненные соискателем исследования обладают научной новизной и практической значимостью. Это обусловлено тем, что в них выявлена роль систем содержания почвы в междурядьях яблоневого полновозрастного сада, способствующих сохранению и воспроизводству плодородных почв. К ним соискатель относит использование многолетних трав в садовом ценозе и применение полного минерального удобрения.

Выявлена наиболее эффективная система содержания почвы в междурядьях полновозрастного сада на семенном подвое, позволяющая уменьшить затраты, сохранить естественное плодородие. Определена доза полного минерального удобрения ( $N_{96}P_{96}K_{96}$ ) и азотного удобрения в дозе  $N_{30}+N_{30}$ , которая обеспечивает формирование сухого вещества многолетних трав (5-6 т/га) и продуктивность яблоневого сада (16-20 т/га).

Материалы диссертационной работы прошли широкую апробацию и получили одобрение на научно-практических конференциях различного уровня.

