

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Болучевского Д.А. «Плодородие чернозёма типичного и урожайность озимой пшеницы при различных приёмах биологизации в лесостепи ЦЧР», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство.

Озимая пшеница является одной из основных зерновых культур страны. Возделывание этой культуры связано во многих районах с содержанием чистого пара, в котором активно идут процессы минерализации органического вещества. С целью устранения этого явления автор предлагает использовать посевы донника и люцерны с подсолнечником. В этом случае чистый пар заменяется кулисно-мульчирующим. Это значительно снижало уменьшение органического вещества в паровом предшественнике.

Автор выявил влияние совместного использования соломы ячменя, биомассы редьки масличной, горчицы белой, бобовых трав как сидератов в кулисно-мульчирующих парах на поступление органического вещества в почву, содержание детрита, на изменение агрофизических и агрохимических свойств почвы в посевах озимой пшеницы.

Установлено влияние приёмов биологизации на урожайность и качество зерна пшеницы, рассчитана экономическая и энергетическая эффективность разработанных приёмов биологизации.

Автор убедительно показал, что использование предлагаемых им приёмов биологизации под озимую пшеницу улучшает плодородие чернозёма за счёт повышения поступления в почву растительных остатков на 62,6%, детрита – на 41,1% и повышение коэффициента структурности почвы на 82,7%. Отмечено увеличение элементов питания в почве на 19%. Разработанные автором приёмы биологизации экономически выгодны. Результаты производственного опыта были внедрены на площади 96 га с чистым доходом по 10-12 тыс. руб. с 1 га.

Из замечаний следует отметить отсутствие методики расчёта запасов влаги в почве и отступление от ГОСТа в специальной терминологии («вес» вместо «массы»).

Судя по реферату, диссертация представляет собой законченную научную работу, отвечающую требованиям ВАК РФ. Болучевский Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор  
кафедры земледелия, мелиорации и агрохимии  
Саратовского ГАУ,

410012, г. Саратов, Театральная пл.  
Саратовский ГАУ, тел. 89270592604

Подпись Е.П. Денисова заверяю  
Ученый секретарь ученого совета  
СГАУ имени Н.И. Вавилова  
кандидат с.-х. наук, доцент

  
Денисов Евгений Петрович

  
Муравлев Анатолий Павлович

*Отзыв одобрен и  
М.П. секретаря ученого совета Шенни А.А. Я.У*