

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панькова Юрия Ивановича «Продуктивность подсолнечника в зависимости от технологии возделывания на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Подсолнечник - важнейшая масличная культура страны. Поэтому повышение урожайности и улучшение качества маслосемян этой культуры - важная задача науки и практики.

Автор изучил влияние различных доз внесения минеральных удобрений на фотосинтетическую деятельность, урожайность и качество маслосемян, установил изменения агрофизических свойств почвы чернозёма обыкновенного в зависимости от доз минеральных удобрений, определил экономическую эффективность технологии без обработки почвы с внесением минеральных удобрений.

Автор наглядно показал, что количество растительных остатков на поверхности почвы было больше на варианте без обработки почвы. При этом плотность в среднем за 4 года при отсутствии обработки почвы изменялась в пределах оптимального значения.

При отсутствии обработки почвы перед уходом в зиму запас влаги в метровом слое почвы увеличивался на 34% по сравнению с традиционной вспашкой. Благодаря наличию на поверхности почвы растительных остатков повышалась ветроустойчивость, что снижало ветровую эрозионную опасность. Отсутствие обработки способствовало увеличению гумуса особенно при внесении удобрений. Внесение гербицидов приводило к заметному снижению засорённости.

Взаимосвязь сырой массы растений подсолнечника с количеством осадков и среднесуточной температуры воздуха представлена в формульном виде. Желательно было бы дать эту зависимость и графическом виде.

Судя по реферату, диссертация Панькова Ю.И. «Продуктивность подсолнечника в зависимости от технологии возделывания на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья» представляет собой законченную научную работу, отвечающую требованиям ВАК РФ. А её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор
кафедры «Земледелие,
мелиорация и агрохимия»
Адрес: г. Саратов, пл. Театральная, 1.
Телефон: 89270592604
E-mail: denisoverp@sgau.ru



Денисов Евгений Петрович

Подпись Е.П. Денисова заверяю,
Учёный секретарь учёного совета,
кандидат с.-х. наук, доцент



Муравлёв Анатолий Павлович