

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лекарева Андрея Владимировича**, выполненной по теме «**Совершенствование технологических приемов возделывания сортов и гибридов подсолнечника на черноземе обыкновенном степной зоны Саратовского Правобережья**» и представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности:

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Подсолнечник – одна из ведущих масличных культур России. Сегодня востребованность этой культуры несколько не ослабевает, есть объективные предпосылки к наращиванию экспорта маслосемян и готовой продукции в страны ближнего и дальнего зарубежья. Высокий спрос и стабильно высокие цены на подсолнечник определяют увеличение занятых под этой культурой посевных площадей. Однако в агротехническом плане эта культура, - не самый лучший предшественник, и сегодня остро стоит вопрос об оптимизации севооборотов путем ограничения посевных площадей под подсолнечником. Это определяет необходимость повышения продуктивности посевов, что обеспечило бы возможность обеспечения спроса без расширения посевных площадей. Исследования Лекарева А.В. показали возможность существенного повышения продуктивности подсолнечника за счет оптимизации агротехнических приемов и использовании новых, высокопродуктивных сортов и гибридов подсолнечника.

Работа комплексная, в основу положен метод полевого эксперимента. Соискателем изучено влияние приемов возделывания на рост и развитие подсолнечника, определены параметры фотосинтетической деятельности посевов в условиях засушливого климата, проведена оценка хозяйственно-ценных признаков новых сортов и гибридов местной селекции, исследуется влияние способа посева и нормы высева на урожайность и качество маслосемян гибридов подсолнечника, проведена оценка эффективности применения различных удобрений и стимуляторов роста при возделывании подсолнечника на черноземах. Получены новые экспериментальные данные, являющиеся определенным вкладом в развитие сельскохозяйственной науки, которые могут использоваться для формирования оптимальных агротехнических комплексов возделывания подсолнечника в условиях Саратовского Правобережья.

Замечания и пожелания по автореферату сводятся к следующему:

1. Желательно было привести препаративную формулу используемых в опытах стимуляторов. Чем объясняется их эффективность? Каков механизм действия?
2. Соискатель рекомендует «...использовать в адаптивных технологиях сорта Саратовский 20 и Саратовский 85, а в системе интенсивных технологий – гибриды ЮВС 3 и Континент». А какие, собственно, технологии, - адаптивные или интенсивные, - рекомендует соискатель при выращивании подсолнечника?

Заключение. Диссертационное исследование Лекарева Андрея Владимировича является самостоятельной, логически завершенной научной работой, отвечающей требованиям ВАК в части актуальности и значимости выбранного направления исследований, новизны и научной значимости полученных результатов, достоверность которых не вызывает сомнения. Считаю, что представленная к защите диссертация заслуживает положительной оценки, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник ВФ ФГБНУ
ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова

Лытов Михаил Николаевич, тел.: 8-927-514-17-88, e-mail: Lyto-v@ya.ru
Волгоградский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», 400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева, д. 9, оф. 36

26.11.2020

Личную подпись Лытова М.Н. заверяю:

Директор ВФ ВНИИГиМ им.А.Н. Костякова

В.В. Бородычев