

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дьякова Дмитрия Анатольевича “Влияние метеорологических условий, основной обработки почвы, удобрений на продуктивность сахарной свеклы в ЦЧР”, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – общее земледелие, растениеводство

Сахарная свекла – техническая культура, представленная практически во всех полевых севооборотах Центрально-Черноземных областей России. И агротехнические изыски в повышении ее продуктивности и качественных показателей будут спонтанно информационно новыми в связи с появлением новых продуктивных гибридов и внедрением их в производство. Например, в Белгородской области в последние годы урожай фабричной сахарной свеклы превышает 60 тонн с гектара, и требования этой культуры к условиям роста, конечно же, значительно отличаются от прежних. Поэтому представленную диссертацию без натяжек можно считать как впервые представленную к обсуждению.

Диссертантом проанализирован большой массив погодных показателей, что представляет значительный теоретический интерес, так как погода, во всяком случае, в Лесостепи ЦЧР, на 50% формирует урожай культурных растений. И хотя метеопрогнозы еще далеки от совершенства, научная мысль на фоне IT-технологий стремительно движется вперед, и в обозримом будущем заслуживающее внимание прогнозы после соответствующей верификации займут подобающее место в планировании земледельческой отрасли и результатам данного исследования не будет цены.

Из сопутствующих исследований много времени уделено водно-физическим свойствам почвы, что как правило, слабо представлено в полевых экспериментах с сахарной свеклой по причине технической сложности и затратности, хотя, как показывают результаты корреляционного анализа, связь между ними и продуктивностью культуры значима на высоком уровне.

Наибольшее влияние на урожай свеклы и ее качественные показатели оказали минеральные удобрения, что отмечается и на других почвенных разностях зоны, и коэффициенты использования питательных веществ почвы и удобрений по праву войдут в справочники адаптивно-ландшафтных систем земледелия, которые планируется осваивать в каждом хозяйстве Центрально-Черноземной зоны.

Представляют большой интерес наблюдения за степенью засоренности посевов в контексте со способами основной обработки почвы в связи с


усиленной рекламой технологии no-till, порою не всегда оправданной и легитимной.

Диссертация завершается расчетами экономической и энергетической эффективности, так как продуктивность еще не истина в последней инстанции, в особенности в нынешних кризисных условиях.

Работа выполнена на должном научно-методическом уровне, большой экспериментальный материал позволил автору сделать обоснованные выводы, имеющие большой научно-практический интерес.

Считаем, что диссертация Дьякова Дмитрия Анатольевича "Влияние метеорологических условий, основной обработки почвы, удобрений на продуктивность сахарной свеклы в ЦЧР" отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. - общее земледелие, растениеводство.

Главный научный сотрудник
лаборатории плодородия
почв и мониторинга
ФГБНУ "Белгородский
Федеральный аграрный научный центр Российской академии наук",
доктор с.-х. наук,
научная специальность
06.01.04. - агрохимия
Подпись Никитина В.В. удостоверено
Ученый секретарь,
доктор биологических наук Нецветаев В.Г.



ФГБНУ "Белгородский ФАНЦ РАН", Белгород, 308001, Октябрьская,
58, тел. (84722)27-64-46, E-mail: zemledel2006@yandex.