

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Горшковой Н.А. «Влияние сроков сева и гербицидов на засорённость и урожайность подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – общее земледелие, растениеводство.

Подсолнечник занимает весомую долю в структуре посевных площадей Ставропольского края – около 9%. В связи с этим, изучение наиболее экономически выгодных агроприёмов возделывания данной культуры является весьма актуальным, тем более по технологии прямого посева, которая на протяжении многих лет является достаточно спорным моментом в исследованиях.

К достоинствам исследовательской работы следует отнести рассмотрение и анализ влияния сроков сева, что несомненный плюс в условиях неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Одним из отрицательных моментов возделывания культуры по технологии прямого посева является увеличение засорённости сорняками. Что особенно важно, диссертантом было рассчитано уравнение регрессии, которое позволит корректировать дозу препарата (глифосат) перед предпосевной обработкой, в зависимости от вегетативной массы сорных растений.

Автором рекомендуется производить посев подсолнечника во второй декаде мая, с предпосевным применением гербицида группы глифосатов, что обеспечит урожайность на 21,7-64,7% больше, чем при посеве в первой и третьей декадах апреля.

Основные результаты экспериментальных исследований подвергнуты статистической обработке в соответствии с общепринятыми методиками в биологии. Выводы и рекомендации соответствуют фактическому экспериментальному массиву и не вызывают сомнений. Результаты исследований апробированы в ООО «Красносельское» Грачевского района Ставропольского края.

При общей положительной оценке автореферата, в процессе его изучения возникли два замечания:

1. Так как технология прямого посева является природоподобной технологией, позволяющей сохранить плодородие почвы, хотелось бы сравнить данные по основным показателям плодородия почвы в год закладки опыта и через три года исследований.

2. На сколько целесообразно выращивание подсолнечника в изучаемом севообороте, ведь при высевании данной культуры раз в три-четыре года, его урожайность и количество пожнивных остатков уменьшаются из-за роста болезней и численности насекомых-вредителей?

Следует отметить, что указанные замечание не снижают высокой научной и практической ценности диссертационного исследования, так как носят дискуссионный характер.

Судя по автореферату, диссертационная работа Горшковой Н.А. «Влияние сроков сева и гербицидов на засорённость и урожайность подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья» отвечает требованиям установленными п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Екатерина Викторовна Навольнева
кандидат сельскохозяйственных наук,
специальность 06.01.04 – агрохимия
научный сотрудник лаборатории плодородия почв и мониторинга
телефон: +7(4722)27-88-50, e-mail: navekavika@gmail.com
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»
308001, Белгород, ул. Октябрьская д. 58

Подпись удостоверяю

Лидия Григорьевна Смирнова
доктор биологических наук
учёный секретарь

Дата 31 августа 2013 год

