

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Касмынина Григория Григорьевича «Эффективность основной обработки почвы в управлении факторами почвенного плодородия при возделывании подсолнечника на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья»

Г.Г. Касмыниным собраны и обобщены материалы по влиянию различных способов обработки почвы на чернозем выщелоченный, состояние посевов подсолнечника и уровень рентабельности его возделывания. Актуальность и значимость подобных исследований несомненны, поскольку поиск оптимальных приемов обработки почвы способствует повышению ее плодородия и получению стабильной, экономически целесообразной урожайности культуры.

Автор изучил действие вспашки, чизельного рыхления, комбинированной агрегатной обработки почвы и дискования на ряд агрофизических показателей чернозема: общую пористость и плотность почвы, водопрочность структуры, структурно-агрегатный состав и динамику влажности. Показал влияние способов обработки на агробиологические характеристики: засоренность почвы и посевов, аллелопатические взаимодействия между сорняками и подсолнечником, целлюлозолитическую активность чернозема и вынос основных элементов питания культурой.

Все исследования проведены Г.Г. Касмыниным в соответствии с общепринятыми рекомендациями и методиками. Достоверность выводов подтверждена статистической обработкой экспериментального материала и практическим внедрением в производство. Результаты исследований опубликованы в 6 научных работах, 2 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что по объему экспериментального материала, теоретической и практической значимости диссертационная работа Г.Г. Касмынина отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры агроэкологии
и микробиологии ФГБОУ ВПО
«Новосибирский государственный
аграрный университет», д.б.н., доц.

10.12. 2014 г.

Адрес: 630039, Новосибирск, ул. Добролюбова, д. 160,
агрономический факультет.

Телефон, факс (8-383) - 267-36-10.

E-mail: lnkorobova@mail.ru

Коробова Лариса
Николаевна



*Входящий № 15-18/27 - 3450
от 22.12.2014г.*