

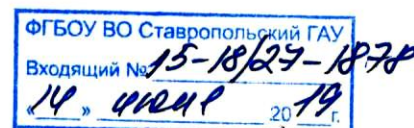
## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаджимарова Расула Гаджимаровича «Продуктивность сои в зависимости от технологии возделывания на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

В мире соя признана ценнейшей сельскохозяйственной культурой и является основой агропродовольственных преобразований. Она получила широкое распространение, особенно в последние 15 лет, по всему земному шару от 58° с. ш. до 50° ю. ш. Соя, обладая уникальным биохимическим составом семян (34-45% белка и 20-25% масла), способна существенно пополнить дефицит пищевого и кормового белка, обогащая жиром продукты питания и корма для животных. Способность сои фиксировать атмосферный азот является фактором, влияющим на повышение плодородия почвы, сохранение экологического равновесия в экосистемах, снижение энерго- и ресурсозатрат на производство продукции растениеводства и улучшение ее качества.

Нулевая технология No-till довольно широко распространена в мировом сельском хозяйстве: в США 27 млн га, в Бразилии 26 млн га, в Аргентине 20 млн га, в Канаде 13 млн га, в Австралии 12 млн га. Для нашего земледелия этот прием является новым и подлежит тщательному изучению, так как обладая определенными преимуществами (снижаются затраты на производство продукции, предотвращается эрозия почвы, накапливается влага в грунте) по некоторым исследованиям имеет и недостатки (увеличение засоренности посевов, активизация вредителей и болезней, рост пестицидной нагрузки, возрастание потребности в азотных удобрениях, высокая стоимость сеялок прямого посева и т. д.).

Автором глубоко проработаны вопросы, поставленные по теме исследований, они обладают научной новизной, а результаты их внедрения имеют важное научное и практическое значение. Объем исследований и методика тщательно спланированы, достоверность полученных данных подтверждена статистически. Оригинальность проведенных исследований заключается в том, что впервые в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья изучено влияние технологии No-till без внесения минеральных удобрений и с их использованием на рост, развитие, урожайность сои и агрофизические, химические и биологические свойства чернозема обыкновенного. Большой интерес представляет оценка фотосинтетической и симбиотической деятельности сои, выращенной по традиционной технологии и без обработки почвы. Заслуживают внимания данные о нега-




тивном влиянии удобрений при возделывании на обыкновенном черноземе Центрального Предкавказья на рост, развитие и продуктивность сои. Автор убедительно доказал, что технология No-till в засушливых условиях региона экономически эффективна.

Заключение и практические рекомендации объективны. Результаты работы отражены в 13-ти печатных работах, 5 из которых опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гаджиумаров Р.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории физиологии и биохимии растений  
ФГБНУ ФНЦ зернобобовых и крупяных культур,  
доктор сельскохозяйственных наук



Екатерина Владиславовна Головина

Адрес ФГБНУ ФНЦ ЗБК: ул. Молодежная, 10, корп. 1, пос. Стрелецкий, Орловский район, Орловская область, 302502, Россия.

E-mail: office@vniizbk.orel.ru

Тел. 8 (4862) 40-32-24.

Подпись Е. В. Головиной

удостоверяю и. о. ученого секретаря ФГБНУ ФНЦ ЗБК,  
кандидат сельскохозяйственных наук



А.А. Молошонок

06.06.19.