

Отзыв
на автореферат диссертации О.В. Илюшкиной «Диагностика минерального питания, эффективности удобрений и продуктивности козлятника восточного на серой лесной почве в условиях Западно-Сибирского Нечерноземья,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04-агрохимия

Диссертационная работа О.В. Илюшкиной выполнена на актуальную тему, так как обеспеченность животноводства полноценными кормами растительного происхождения является острой проблемой, от решения которой зависит производство животноводческой продукции в регионе. В представленной диссертации, судя по содержанию автореферата, научно обоснованы методы управления урожайностью и качеством биомассы козлятника восточного – ценной бобовой кормовой культуры. В результате проведенных исследований автором разработана и предложена система управления продуктивностью этой культуры с использованием современных, в том числе математических методов ее регулирования. В частности, впервые показано, что за счет применения повышенных доз фосфорно-калийных удобрений (N45P180K360) средняя за 4 года урожайность козлятника восточного составила 35,5 т/га с окупаемостью 1 кг д.в. удобрений 77,6 кг биомассы при рентабельности производства кормовой продукции 87,2%. В целом, научная разработка О.В Илюшкиной характеризуется как новизной подходов к решению проблемы управления продуктивностью козлятника восточного, так и полученными ею результатами, имеющими важное научное и практическое значение. Считаю, что представленная диссертационная работа О.В Илюшкиной заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Главный научный сотрудник ВНИИ агрохимии,
доктор с.-х. наук, профессор

28.01.2021 г.

Докторская диссертация Рафаила Александровича Афанасьева
защищена по специальностям 06.01.12 – луговодство, 06.01.04 – агрохимия.

Место работы – руководитель группы координатного земледелия
ВНИИА, почтовый адрес: 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, 31 а, км.
328. Тел.: 8 919 104 0585. E-mail: rafail-afanasev@mail.ru

