

Отзыв научного руководителя
диссертационной работы Илюшкиной Ольги Владимировны
«Диагностика минерального питания, эффективности удобрений и продуктивности
козлятника восточного (*Galega orientalis* Lam.) на серой лесной почве в условиях
западно - сибирского Нечерноземья» представленную на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия

Илюшкина Ольга Владимировна обучалась в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Омского Государственного аграрного Университета имени П.А. Столыпина» с 2011 по 2016 гг.. За годы обучения проявила себя увлеченным и работоспособным исследователем. В 2018 г. Илюшкина Ольга Владимировна представила к защите диссертационную работу, посвященную изучению влияния различных доз и сочетаний минеральных удобрений на величины качества и урожая многолетней кормовой культуры козлятник восточный на основе метода почвенно-растительной оперативной диагностики «ИСПРОД» предложенный и разработанный в условиях Западной Сибири и Северного Казахстана. В условиях северной зоны Сибирского Нечерноземья, где особо остро стоят вопросы дефицита почвенного плодородия, метод комплексной диагностики минерального питания растений и применения минеральных удобрений остается малоизученным и актуальным. Козлятник восточный как многолетнее бобовое растение относится к нетрадиционным кормовым культурам возделываемым на корм сельскохозяйственным животным на территории Западной Сибири и его агрохимические показатели являются мало изученными. На изучение и анализ данных вопросов и направлена диссертационная работа Илюшкиной Ольги Владимировны.

Аспирантскую подготовку при кафедре агрохимии (заочное обучение) Илюшкина О.В. прошла в 2012-2016 гг. Благодаря высокой работоспособности, добросовестному отношению к работе и любви к опытному делу Ольга Владимировна полностью выполнила программу исследований по диагностике и оптимизации минерального питания козлятника восточного на серой лесной почве Западной Сибири.

Диссертационная работа Илюшкиной О.В. посвящена актуальной проблеме повышения величин качества и урожайности кормовой культуры козлятник восточный в условиях западносибирского Нечерноземья путем разработки сбалансированного минерального питания при использовании удобрений на основе комплексного метода почвенно-растительной оперативной диагностики. Ольга Владимировна впервые в условиях Западной Сибири разработала гибкую систему применения азотных, фосфорных и калийных удобрений под козлятник восточный с учетом количественных нормативных агрохимических и физиологических характеристик. Ею выявлены математические закономерности, отражающие зависимость величины и качества урожая козлятника восточного, химического состава почвы, растений от доз минеральных удобрений, и на основе этого определены оптимальные уровни содержания и соотношения макро- и микроэлементов в почве и растениях козлятника восточного в зависимости от года жизни и периода укоса. Установленные нормативные показатели (вынос основных элементов

03-17
Удостоверение
№ 03-17

ПИСЬМО Ермохина Юрия Ивановича

ЗАВЕРЯЮ: зам. начальника ОБи УИТ

полный Магмешко Н.В.
расшифровка

09 04 20 19 г.

Литва