

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации ИЛЮШКИНОЙ ОЛЬГИ ВЛАДИМИРОВНЫ
ДИАГНОСТИКА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ, ЭФФЕКТИВНОСТИ УДОБРЕНИЙ И
ПРОДУКТИВНОСТИ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО (GALEGA ORIENTALIS LAM.)
НА СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЕ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО
НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ, представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия**

Актуальность темы. В условиях Западной Сибири и Северного Казахстана разработан комплексный метод растительной оперативной диагностики «ИСПРОД». Данный метод получил широкое применение при возделывании овощных, зерновых, кормовых культур и лекарственных растений в условиях черноземной зоны Омской области. Однако 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.

Новизна исследований. Впервые в условиях Западно-Сибирского Нечерноземья, используя принципы почвенно-растительной основания данных полевых опытов, лабораторных исследований и статистических методов анализа разработаны математические модели продуктивности кормовой культуры козлятника восточного. Выявлены математические закономерности, отражающие зависимость влияния химического состава почвы, доз применяемых минеральных удобрений на формирование величины и качества урожая козлятника восточного. Определены нормативные агрохимические в почве и физиологические показатели минерального питания культуры, позволяющие оптимизировать питание в процессе роста и развития козлятника восточного, используя показатели «ИСПРОД» прогнозирования величины и качества урожая.

Значимость для науки и производства. Разработанные зональные нормативные характеристики комплексного метода «ИСПРОД» позволяют диагностировать оптимизировать минеральное питание козлятника восточного, разработать гибкую систему применения удобрений и тем самым управлять почвенным плодородием, питанием культурного растения и производственными затратами элементов питания удобрений на единицу продукции.

Достоверность и обоснованность выводов и предложений производству подтверждаются правильно спланированными полевыми опытами и четко

сформулированными задачами. Автореферат диссертации, по нашему мнению, соответствует требованиям ВАК по оформлению кандидатских диссертаций. Он написан понятным и простым языком, неплохо оформлен. Исходя из содержания автореферата считаем, что диссертация представленная автором является законченным трудом, в котором осуществлено решение проблемы, имеющей важное значение для представленного сельскохозяйственного региона.

Выше изложенное позволяет с большой уверенностью говорить о том, что диссертация **Илюшкиной Ольги Владимировны**, представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, отвечает требованиям ВАК, а сам автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук
(03.00.16 – «Экология»,
06.01.04 – «Агрохимия»),
профессор кафедры агрохимии
и физиологии растений ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»
Адрес: 355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический-12
Тел. 8 (8652) 35-64-50

А.Н. Есаулко

Доктор сельскохозяйственных наук
(агрохимия – 06.01.04),
доцент кафедры агрохимии
и физиологии растений ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»
Адрес: 355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический-12
Тел. 8 (8652) 35-64-50

Ю.И. Гречишко

