ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каримова Алмаза Закияновича «Микроэлементы и микроудобрительные стимулирующие составы – основа формирования высокопродуктивных агроценозов ярового рапса на темных серых лесных почвах Республики Татарстан» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Интерес к возделыванию рапса в мире и в России в последние годы значительно возрос. В современном сельском хозяйстве это одна из наиболее динамично осваиваемых культур. Исследования по оптимизации технологии возделывания рапса имеют большую актуальность.

Среди элементов технологии получения повышенных урожаев рапса одним из наиболее значимых является обеспечение макро- и микроэлементами. В специализирующихся на выращивании рапса хозяйствах Свердловской области в течение вегетационного периода параллельно с элементами защиты растений проводится ряд подкормок многими микроудобрениями и стимуляторами роста. В рамках проведенных исследований о рапсе говорится, прежде всего, как о выгодном источнике растительного масла, но в масштабах Средней полосы Российской Федерации рапс незаменим также и в плане и получения собственного рапсового жмыха для оптимизации рационов КРС. С точки зрения импортозамещения и обеспечения продуктами питания научные результаты диссертации, несомненно, найдут применение во многих регионах.

По автореферату имеются некоторые замечания и пожелания:

Сомнение вызывает низкая 56%-ная полевая всхожесть (на контроле из 250 шт. высеянных семян/м^2 получено 140 всходов). На подобного типа почвах обычно планируется не менее чем 70 %-ная полевая всхожесть. В то же время конечная густота растений для получения максимальной урожайности близка к оптимальной и пониженная всхожесть отрицательно не повиляла.

В таблице 5 отсутствуют единицы измерения (т/га). При этом желательно было оговорить также: в пересчете на какую влажность дан выход товарной продукции.

В селекции рапса в последние годы достигнуты немалые успехи, поэтому в качестве стандарта (контроля) в будущем целесообразно использовать уже более продуктивные районированные сорта.

Высказанные замечания и пожелания не умаляют общей значимости работы. Судя по многочисленным сопутствующим учетам и наблюдениям (площадь листьев, масса листьев, почвенные анализы и др.) проделана большая научная работа, достойная стать диссертационной. Дана всесторонняя оценка влияния действия макро- и микроудобрений на рост растений и динамику питательных веществ в почве. Выявлен экономический и технологический оптимум, после которого при увеличении подкормок происходит «разбавление» содержания сырого жира.

Соискатель сумел в короткий срок систематизировать и обработать

многочисленные полученные данные, сделать выводы и дать предложения производству. Результаты исследований были доложены на трех научно-практических конференциях. Опубликовано 7 работ (в том числе 3 работы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК).

В целом работа оформлена согласно требованиям ВАК и таким образом, Каримов Алмаз Закиянович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ведущий научный сотрудник отдела земледелия и кормопроизводства ФГБНУ «Уральский НИИСХ», к. с.-х. н.

Пономарев Анатолий Борисович

Подпись к.с.-х.н. Пономарева А.Б. заверяю, заместитель директора по производству ФГБНУ «Уральский НИИСХ», к. с.-х.н.

Шанин Александр Андреевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

Почтовый адрес: 620061, г. Екатеринбург, ул. Главная, д. 21

Контактный телефон: 8 (343) 252-7278

Адрес электронной почты: ponomarev502@mail.ru