

Отзыв

на автореферат диссертации Игнатъева Александра Владимировича на тему "Оптимизация питания ячменя при использовании биологических и комплексных минеральных удобрений в Вятско-Камской земледельческой провинции" на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, представленной к защите по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Диссертационная работа посвящена весьма актуальным проблемам современного земледелия – это повышение плодородия почв и получение экологически чистой продукции. Целью работы является изучение оптимизации питания ячменя с помощью биологических удобрений Азотовит, Фосфатовит и комплексных жидких минеральных удобрений Аггее' s на дерново-среднеподзолистых среднесуглинистых почвах Вятско-Камской земледельческой провинции. Применение биологических удобрений на сегодняшний день занимает важное место в структуре сельского хозяйства. Их применение поможет снизить потребность в химических удобрениях, пестицидах и в некоторой степени органических удобрениях. Микроорганизмы, присутствующие в органических удобрениях, восстанавливают естественный цикл питательных веществ в почве, повышают продуктивность почвы и делают её более плодородной, создавая и поддерживая органическое вещество почвы.

Высказанные в публикациях и изложенные в диссертации идеи по применению биологических удобрений и ЖКУ Аггее' s имеют перспективу широкого теоретического и практического применения.

Автором на основании результатов исследований установлено, что использование изучаемых удобрений повышает урожайность и качество зерна ячменя, улучшает агрохимические и биологические свойства дерново-подзолистой среднесуглинистой почвы. Применения Азотовита, Фосфатовита и Аггее' s экономически и энергетически выгодно. Даны рекомендации производству по применению этих удобрений на почвах Вятско-Камской земледельческой провинции. Полученные результаты используются в учебном процессе на агрономическом факультете ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА.

Результаты работы достаточно полно отражены в научных изданиях перечня ВАК, доложены на представительных научных конференциях.

Замечания по автореферату:

1. В автореферате не приведены агрохимические и биологические показатели исходной почвы. Не указана методика определения содержания микроорганизмов в почве.
2. Не указан химический состав применяемых удобрений.
3. К сожалению, в автореферате приведена средняя урожайность за три года в опыте по изучению ЖКУ Аггее' s, поэтому не представляется возможность проследить влияние удобрения при разных климатических условиях на урожайность и качество зерна ячменя.

Указанные результаты не снижают общей положительной оценки работы. Диссертация Игнатъева А.В. представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу.

Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Игнатъев Александр Владимирович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Старший научный сотрудник
отдела аналитических методов исследований,
канд. сельскохозяйственных наук

Леонидова Т.В.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», 141055, Московская область, г.Лобня, Научный городок, корпус 1, vniiokormos@mail.ru, 8(495)577-73-37

Медведев Ю.В.

Иванов

Сидоров

Белушица Ю.В.

