

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации заведующего лабораторией ГБУ РБ «НИТИГ АН РБ» Кузнецова Вячеслава Марковича на тему «Физико-химические методы разработки и совершенствования технологии гербицидных гетерофазных препаративных форм на основе органических веществ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.17.04 – Технология органических веществ.

Применение широкого ряда органических веществ - продуктов нефтехимических производств в технологии химических средств защиты растений от вредителей, болезней и сорняков в настоящее время имеет очень большое значение. Использование различных химических препаратов в сельском хозяйстве позволяет сохранить не менее трети урожая и существенно снизить затраты труда на единицу вырабатываемой продукции. Возможности борьбы сорняками в последние годы значительно расширились за счет применения эффективных гербицидных препаратов, количество и ассортимент которых непрерывно возрастают, совершенствуются формы их применения.

В связи с этим является актуальным и имеет большое практическое значение обобщение соискателем накопленного им материала в диссертации по химической технологии препаративных форм на основе продуктов нефтехимии. Представляемая работа выполнена в соответствии с федеральной целевой научно-технической программой РФ «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» в рамках проекта РФФИ №06-03-96900 на 2005-2007 годы, а также республиканской отраслевой программой научно-технических исследований и разработок по созданию и освоению производства перспективных гербицидов и регуляторов роста растений на 1998-2001 годы, согласованной Правительством Республики Башкортостан и утвержденной Президентом Академии наук Республики Башкортостан.

Цель данной работы, поставленная автором, была достигнута благодаря решению ряда определенных задач с помощью теоретических и практических научных основ и положений химической технологии гетерофазных систем, разработанных крупнейшими отечественными и зарубежными учеными.

Работа имеет большое практическое значение. По результатам исследований выданы исходные данные на проектирование производства высокоэффективных гербицидных препаратов октиген, чисталан, флютар, сурам, антигор, вигокс. Подготовлено 9 лабораторных регламентов и 19 производственных методик процесса приготовления гербицидных препаратов. На опытно-экспериментальном производстве НИТИГ за период с 1993 по 2011 г. наработано и отгружено потребителям 5195 тонн препарата чисталан, 2653 тонны препарата октапон-экстра, 2076 тонн препарата октиген, 642 тонны препарата чисталан-экстра, а также опытная партия – 8,5 тонн препарата эфилон и 4,1 тонны препарата вигосурон.

По данным Государственного унитарного предприятия по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства Республики Башкортостан – «Башплодородие» РБ в 2009-2010 гг. в сельскохозяйственных предприятиях Республики Башкортостан осуществлялось широкое производственное применение против сорняков в посевах зерновых культур (пшеница, рожь, овес, ячмень) гербицидных препаратов чисталан, октапон-экстра, октиген, чисталан-экстра, наработанных в цехе ОЭП НИТИГ в объеме 1039 тонн, на площади посевов 950 тыс. га. В результате производственного применения гербициды проявили высокую техническую эффективность против сорняков на уровне 90-95 % . Прибавка урожая зерна сельскохозяйственных культур составила около 3-х центнеров с гектара.

Разработка препарата чисталан отмечена Дипломом I степени на Международной специализированной выставке АГРО-2002, г. Уфа, в номинации “За освоение производства новых высокоэффективных средств

защиты растений, удобрений и стимуляторов роста сельскохозяйственных культур”.

В целом следует отметить, что диссертация, выполненная автором в ГБУ РБ «НИТИГ АН РБ», является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены современные научно-обоснованные технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны, в частности, в увеличение производства сельскохозяйственной продукции, что соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней. Результаты исследований соискателя защищены авторскими свидетельствами СССР и патентами Российской Федерации, опубликованы в рецензируемых научных журналах, определенных ВАК, представлены в материалах международных, всесоюзных, всероссийских научных конференций, обобщены в монографии «Химико-технологические основы разработки и совершенствования гербицидных препаративных форм» объемом 320 с., изданной тиражом 500 экз.

Диссертационная работа отвечает критериям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор Кузнецов Вячеслав Маркович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Директор Башкирского НИИ
сельского хозяйства д.б.н, проф.
03.00.13 – Физиология
Заведующий лабораторией
защита растений БНИИСХ,
д.б.н, проф.

06.01.11 – Защита растений
Подпись В.М. Шириева и
А.М. Ямалеева заверяю:
Ученый секретарь института, к.б.н

450059, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19, тел. 8 (347) 223-07-08
02 марта 2015 г.

e-mail: bniish@rambler.ru

Шириев Вакиль Миргалиевич

Ямалеев Альберт Магсумович

Аминова Альбина Ленаровна