

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Большова Александра Вячеславовича на тему: «Новый отечественный гербицид имидазолинонового ряда для защиты зернобобовых и масличных культур», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 «Защита растений».

Поставленная задача разработать отечественный гербицидный препарат на основе имидазолинонов для борьбы с сорными растениями на посевах бобовых и масличных культур с изучением их физико – химических свойств и оценкой биологической эффективности против сорной растительности, токсиколого – гигиенической и экологической, а также разработка регламентов применения в различных зонах РФ, является весьма актуальной и представляет практический интерес для всех сехозтоваропроизводителей занимающихся возделывания данных культур.

Диссертанту впервые в РФ удалось создание первого отечественного гербицидного препарата Парадокс, ВРК (120г/л имазамокса) и оценке его биологической эффективности, экологической безопасности; разработке регламентов его применения. На основе полученных результатов по оценке препарата Парадокс, ВРК осуществлена его регистрация в РФ для защиты бобовых культур (соя, горох) и масличных (подсолнечник и рапс).

Автору удалось, разработать модельные образцы препарата, содержащие разнообразные поверхностно – активные вещества и найти образец в своём составе – этоксилированные эфиры сорбитана, показавшего наилучшие результаты, с использованием его как компонента повышающего биологическую эффективность препарата.

В полевых условиях, была проведена оценка фитотоксичности препарата на сое, горохе подсолнечнике и рапсе, установлена оптимальные нормы препарата в разрезе каждой культуры, сроки применения в зависимости от складывающихся природно-климатических условий, по годам исследования, в семи агроклиматических регионах России. Достаточно широко представлена эффективность препарата Парадокс, (120г/л) в различных регионах РФ на большинстве видов сорных растений, с отражением максимальной чувствительности к гербициду. Кроме того проведено изучение комбинации препарата Парадокс, ВРК с препаратом Грейдер, ВГР (250 г/л имазапира) на озимом рапсе, что позволило обеспечить его защиту на протяжении всего вегетационного периода.

Вместе с тем, в диссертационной работе считаю, имеет место ряд неучтённых моментов для завершения исследования:

- нет отражения влияния применяемого гербицида на масличность маслосемян подсолнечника и рапса;
- не проводилось определение остаточного количества пестицидов в маслосеменах, что очень важно для различных почвенно – климатических зон РФ;
- нет даже намёков последействия препарата Парадокса, ВКР на выращивание культур в севообороте.

В целом считаем, что рецензируемая работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Большов Александр Вячеславович заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук.

Отзыв подготовил: Вошедский Николай Николаевич кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель Научно-исследовательского Федерального Ростовского аграрного научного центра, (ФГБНУ ФРАНЦ).

Адрес ФГБНУ ФРАНЦ: 346735, п. Рассвет, Ростовская область, Аксайский район, ул. Институтская, 1. Тел./факс. 8 (86350) 37389. E-mail: dzniisx@aksay.ru.

Ведущий научный сотрудник, руководитель
Научно-исследовательского центра
ФГБНУ ФРАНЦ
канд. с.-х. наук
06.01.11-защита растений

Н.Н. Вошедский

Подпись Вошедского Н.Н. заверяю
Заместитель директора по персоналу
ФГБНУ ФРАНЦ



И.А. Резван