

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Большова Александра Вячеславовича «Новый отечественный гербицид имидазолинонового ряда для защиты зернобобовых и масличных культур», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Создание отечественного гербицида Парадокс, ВРК в новой формуляции для защиты зернобобовых и масличных культур принципиально важно и актуально.

Диссертантом проделан большой объем лабораторных исследований в условиях искусственного климата по первичной оценке эффективности образцов препарата и отобрал лучший модельный образец, ПАВ которого создало оптимальные условия для накопления рабочего раствора на поверхности растений и максимального его проникновения в объект, что снизило потери действующего вещества. Лабораторные эксперименты по оценке фитотоксичности примеси имазапика на сое сорта Свапа и горохе сорта Фараон показали, что предложенная рецептура безопасна к защищенным культурам при условии соблюдения качества сырья и норм применения.

Результаты производственных опытов по применению препарата Парадокс, ВРК на горохе и сое в различных почвенно-климатических условиях России свидетельствуют о его высокой биологической эффективности против сорных растений и соответствию уровню эталона Пульсар, ВР в сопоставимых по действующему веществу нормам расхода. Биологическая эффективность применения Парадокс, ВРК в норме 0,4 л/га на гибридах подсолнечника и сортах рапса ярового была на уровне эффективности эталона Евро-Лайтинг, ВРК 1,2 л/га в различных регионах России (рис 13 и 15).

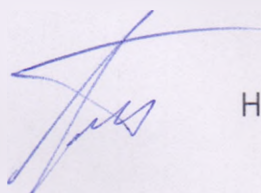
Но в опытах по оценке биологической эффективности Парадокс ,ВРК отсутствуют названия сортов и гибридов защищаемых культур.

На основании проведенных исследований разработан и рекомендован производству гербицидный препарат парадокс, ВРК на основе имазамокса , эффективно снижающий засоренность посевов гороха, сои, подсолнечника и рапса от однолетних сорных растений.

По результатам исследований опубликовано 5 научных работ.

Диссертационная работа отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Большов Александр Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Вед. н.с. ВНИИО – филиал



Н.И. Берназ

ФГБНУ ФНЦО, к.с.-х.н.

06.01.09 – овощеводство, 06.01.01 – общее земледелие

18 апреля 2018 года

Берназ Николай Иванович

140153, Московская область, Раменский район, д. Верея, стр. 500

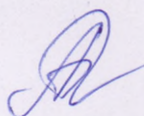
E- mail: vniioh @ yndex. Ru

Тел. 8-496-462-43-64

Подпись Берназ Н.И. заверяю

Начальник ОК ВНИИО – филиал

ФГБНУ ФНЦО



А.А. Тарновская