

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михно Людмилы Алексеевны «Биологическое обоснование иммуногенетических приемов защиты озимой пшеницы от комплекса фитопатогенов на черноземе выщелоченном», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

В Ставропольском крае, несмотря на большой объем фунгицидных обработок, фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы ежегодно остается неудовлетворительным. Насыщенность севооборотов зерновыми культурами, поверхностные обработки почвы, солома и стерневые остатки, а также другие особенности современных систем земледелия способствуют фитосанитарной дестабилизации, снижению урожайности озимой пшеницы.

В связи с этим, автором диссертации поставлены задачи, в ходе решения которых необходимо было: оценить фитосанитарное состояние агроценоза озимой пшеницы в зависимости от сортовых особенностей, выявить наиболее эффективные баковые смеси и нормы применения четвертичных аммониевых соединений и их комбинаций с наносеребром в борьбе с болезнями.

Работа содержит элементы новизны, состоящие в том, что впервые в условиях Ставропольского края выявлена эффективность таких современных средств защиты от болезней, как дидецилдиметиламмоний бромид в разных дозировках и в сочетаниях с наносеребром.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Соискателем получен большой экспериментальный материал по выбранному направлению. Выводы убедительны и обоснованны.

Однако в автореферате диссертации имеются неточности и недоработки.

1. При описании методики исследований в первом опыте не указаны названия примененных гербицидов, фунгицидов и инсектицидов. Вместо названия указаны действующие вещества, входящие в пестициды.

2. Во втором опыте не указано, применяли ли гербициды для защиты озимой пшеницы от сорной растительности.

3. На стр. 13 (абзац 1) автореферата написано «...как указывает ряд исследователей, ...». Следовало бы дать ссылку на этих исследователей.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, объему выполненных научных исследований и их глубине диссертационная работа «Биологическое обоснование иммуногенетических приемов защиты озимой пшеницы от комплекса фитопатогенов на черноземе выщелоченном» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Михно Людмила Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.07 – защита растений.

Главный научный сотрудник,

