



Утверждаю

Директор СНИИО

*Г. И. Кобыльский* Г. И. Кобыльский

"27" октября 2000 г.

### А К Т

комиссионной оценки эффективности биологически активного вещества рибав для защиты озимой пшеницы от грибных болезней в ОПХ СНИИО в 2000 г.

Составлен комиссией:

Председатель - зав. лаб. защиты растений к. б. н. Кратенко В. П.

Члены комиссии: с. н. с. к. с. - х. н. Верченев А. В.

н. с. Чекмарев В. В.

Комиссией за период с сентября 1999 года по август 2000 года в полевом мелкоделяночном опыте проведена оценка действия препарата рибав на снижение поражаемости растений грибными болезнями и урожайность озимой пшеницы Мироновская 808.

Опыт был заложен на площади 240 м<sup>2</sup> 4 сентября 1999 г. со следующими вариантами:

1. Контроль (без обработки семян и растений).
2. Рибав, 1 мл/т (обработка семян, без обработки растений).
3. Рибав 1 мл/т и га (обработка семян и растений).
4. Рибав 1 мл/га (без обработки семян, обработка растений двукратно).

Семена обрабатывались полусухим способом. Растение в фазу трубкования и колошения обрабатывались ранцевым опрыскивателем с нормой расхода рабочего раствора 400 л/га. Инфекционный фон - естественное возникновение и распространение болезней.

Перед обработкой и через 10 и 20 дней после опрыскивания посевов проведена оценка развития бурой ржавчины и септориоза на посевах озимой пшеницы.

Комиссией установлено:

1. Биологическая эффективность препарата рибав против бурой ржавчины (в соответствии со схемой опыта) составила - 19,1; 35,3

и 48,9%, септориоза - 36,9; 30,3 и 48,1%, при степени поражения в контроле 53,5 и 54,1% соответственно.

2. Средняя урожайность зерна составила (в соответствии со схемой опыта) - 43,5; 44,5 и 44,6 ц/га, при урожае зерна в контроле 40,5 ц/га. Критерий достоверности (НСР05) составил 3,7 ц/га.

Масса 1000 зерен превышала контроль (37,8 г) на 1,1; 2,0 и 2,0 г соответственно.

Комиссия считает, что на фоне умеренного развития бурой ржавчины и септориоза применение препарата рибав при однократной обработке семян и растений или двукратной обработке растений (без обработки семян) целесообразно. Это снижает уровень развития болезней и способствует повышению урожайности. Обработка семян (без обработки растений) слабо влияет на развитие болезней и урожайность.

Председатель комиссии



В. П. Кратенко

Члены комиссии:



А. В. Верченков

Б. В. Чекмарев