

**Отчет о проведенных итоговых полевых испытаниях Препарата комплексного действия МиГиМ на посевах яровой пшеницы в 2019 году на полях ЗАО «Мордовский бекон».**

В 2019 году, по распоряжению Главного агронома Борисова С.В., под контролем главного агронома Харитонов А.И., с участием представителя предприятия-производителя Самарина В.Н., старшим агрономом Кукиным В.Н. на полях ЗАО «Мордовский бекон» были проведены итоговые испытания Препарата комплексного действия (ПКД) МиГиМ, завершающие пятилетний цикл испытаний.

Целью проведенных испытаний было:

1. Оценить действие ПКД МиГиМ на урожайность зерновых культур (Яровой пшеницы), в зависимости от дозы внесения препарата, при оптимальной технологии применения препарата, адаптированной к штатной технологии выращивания зерновых, принятой в ООО «Мордовский бекон».

В испытаниях применялись следующие марки ПКД МиГиМ:

1. ПКД МиГиМ зерновой для обработки семян;
2. ПКД МиГиМ зерновой для обработки по вегетации.

Схема испытаний приведена на рисунке 1.

Испытания проводились на поле 4-42 общей площадью 130 гектар.

Поле было разбито на 3 части: две части по 30 гектар (опытные участки) и оставшаяся часть – контроль.

На опытных участках были высеяны семена, в предпосевной обработке которых использовался ПКД МиГиМ зерновой из расчета 4 литра препарата на 1 тонну семян.

На первом опытном участке проводилась двукратная обработка по вегетации из расчета 2 литра ПКД МиГиМ зерновой для вегетации на 1 гектар посевов при каждой обработке.

На втором опытном участке проводилась двукратная обработка по вегетации из расчета 1 литр ПКД МиГиМ зерновой для вегетации на 1 гектар посевов при каждой обработке.

Обработка проводилась совместно с гербицидной и инсектицидной обработкой в одной баковой смеси.

За две с половиной недели до уборки была проведена оценка состояния посевов. На рис. 2 приведена фотография посевов, где «К» - контроль, «1» - опыт № 2, «2» - опыт № 3.

Уборка урожая производилась 20.08.2019 г комбайном JohnDeere.

Результаты испытаний показаны в таблице на рис. 2.

Анализ испытаний.

Урожайность зерновых при обработке семян из расчета 4 литра ПКД МиГиМ на 1 тонну семян и последующей обработке по вегетации из расчета 1+1 увеличилась на 9,71 ц/га, длина стебля увеличилась на 22,06%. Пробы зерна на протеин не брались.

Урожайность зерновых при обработке семян из расчета 4 литра на 1 тонну семян и последующей обработке по вегетации из расчета 2+2 увеличилась на 11,71 ц/га, длина стебля увеличилась на 7,35%, протеин увеличился на 0,8%, масса 1000 зерен увеличилась на 4,3%.



Генеральный директор

ООО «Подворье «Альбин»

В.Н.Самарин



3

2

1