

Акт
виробничого випробування препарату «Біо-гель»
при вирощуванні пшениці озимої в агрофірмі «Фрідом Фарм Інтернешнл»

1. Назва господарства: ТОВ «Магістраль-сервіс» (Запорізька область, Мелітопольський район, с. Ромашки), агрофірма «Фрідом Фарм Інтернешнл».

2. Об'єм виробничої перевірки: 15 га.

3. Відповіальні за проведення виробничого випробування препарату «Біо-гель»: від компанії «Біо-гель» агрономи-дослідники Книш В.І. та Марчук В.А.

від ТОВ «Магістраль-сервіс» провідний агроном Орлов Б.А., директор Тенсін А.М.

4. Строк проведення виробничого випробування – квітень – липень 2018 року.

5. Умови проведення виробничого випробування: ТОВ «Магістраль-сервіс» розташоване на типових для зони ґрунтах чорноземі південному суглинковому з середнім вмістом гумусу в орному шарі 2,7%.

Діяльність господарства – виробництво зерна озимої пшениці та сої, насіння соняшника. Агрометеорологічні умови 2018 року були дуже не типовими, ріст і розвиток пшениці озимої відбувався за значного дефіциту вологи в ґрунті – за період виробничого випробування (з 1 дек. квітня і до кінця червня) ефективних атмосферних опадів не відмічено. Температурний режим весняного і особливо літнього періоду був на багато вищим від середньобагаторічних даних. Врешті це привело до повітряної та ґрунтової посухи.

6. Технологія вирощування озимої пшениці в господарстві: Сорт – Шестопаловка. Попередник – чорний пар. Удобрення: з осені під передпосівну культивацію внесено 100 кг/га нітроамоfosки, рано весною 320 кг/га КАС (32%). Проведено два обприскування рослин озимої пшениці:

1-е обприскування проведено 30 квітня у фазу виходу в трубку баковою сумішкою гербіциду Гранстар Голд (0,03 л/га) та фунгіциду Рекс дуо (0,5 л/га).

2-е обприскування було проведено 3 червня у фазу наливу зерна баковою сумішкою інсектициду Децис профі (0,046 л/га) та мінерального мікродобрива сульфат магнію (2 кг/га).

7. Технологія вирощування озимої пшениці за рекомендацією компанії «Біо-гель». За регламентом випробування застосування препарату «Біо-гель» проводиться шляхом 2 обприскувань рослин, не порушуючи технологічний комплекс робіт при вирощуванні озимої пшениці у даному господарстві. Тобто в бакову суміш контролю добавляється по 1,5л «Біо-гелю» після внесення хімічних препаратів.

1-е обприскування проведено 30 квітня у фазу виходу в трубку. Препарат «Біо-гель» у дозі 1,5 л/га був внесений у баковій сумішці з гербіцидом Гранстар (0,03 л/га) та фунгіцидом Рекс дуо (0,5 л/га).

2-е обприскування проведено 3 червня у фазу наливу зерна. Препарат «Біо-гель» у дозі 1,5 л/га був внесений у баковій сумішці з інсектицидом Децис профі (0,046 л/га) та мінеральним мікродобривом сульфат магнію (2 кг/га).

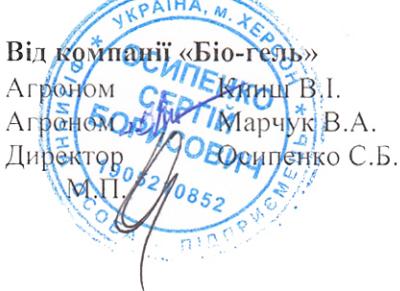
8. Результати обліку ефективності препарату «Біо-гель» в порівнянні з контролем. Урожайність озимої пшениці у контролі (базова технологія) склала 43,5 ц/га. Урожайність за технологією з використанням препарату «Біо-гель» - 46,8 ц/га. Прибавка урожайності від застосування препаратору «Біо-гель» склала 3,3 ц/га, або 7,6%. Відмічалося суттєве збільшення кореневої частини рослин, що дозволило використовувати вологу з нижніх шарів ґрунту.

Економічний ефект від застосування препаратору «Біо-гель» склав 1410 грн/га. (Вартість 3 л/га препаратору 240 грн. Виручка від реалізації 3,3 ц зерна пшениці – 1650 грн/га (для розрахунку взята вартість зерна 5000 грн/т). Ефективність препаратору – на 1 грн, вкладених у придбанні «Біо-гело», отримано 6,87 грн доходу).

9. Відповіальні виконавці виробничого випробування:



Прв. агроном
Директор
Орлов Б.А.
Тенсін А.М.



Агроном
Агроном
Директор
Книш В.І.
Марчук В.А.
Орищенко С.Б.