

**Акт
виробничого випробування препарату «Біо-гель»
при вирощуванні сої 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: 13,5 га.

3. Відповідальні 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.

4. Строк проведення виробничого випробування – квітень – серпень 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.

6. Технологія вирощування сої в господарстві: Сорт – К-4. Зрошувані умови (дощування). Добрива під сою були внесені з осені під глибоке рихлення з розрахунку 100 кг/га нітроамофоски та 50 кг/га безводного аміаку. Протягом вегетації проведено два обприскування рослин сої:

1-е обприскування проведене 18 травня у фазу повних сходів рослин сої гербіцидом Раундап (2,2 л/га).

2-е обприскування проведене 20 червня у фазу стеблування рослин сої баковою сумішкою мікродобрив Новалон (1 кг/га), Паверфол (1 л/га) та Спидфол (1 кг/га), а також фунгіциду Абакус (1,5 л/га).

7. Технологія вирощування сої за рекомендацією компанії «Біо-гель». За регламентом випробування застосування препарату «Біо-гель» проводиться шляхом 2 обприскувань рослин, не порушуючи технологічний комплекс робіт при вирощуванні сої у даному господарстві. Тобто в ємність обприскувача після приготування робочого розчину додавався Біо-гель з розрахунку 2 л/га.

1-е обприскування було проведене 18 травня у фазу повних сходів рослин сої. Препарат «Біо-гель» у дозі 2,2 л/га був внесений у баковій сумішці з гербіцидом Раундап (2,2 л/га).

2-е обприскування було проведене 20 червня у фазу стеблування рослин сої. Препарат «Біо-гель» у дозі 2 л/га був внесений у баковій сумішці з мікродобривами Новалон (1 кг/га), Паверфол (1 л/га) і Спидфол (1 кг/га) та фунгіцидом Абакус (1,5 л/га)..

8. Результати обліку, які характеризують ефективність препарату «Біо-гель» в порівнянні з контролем. Урожайність сої у контролі (базова технологія) склала 38,5 ц/га. Урожайність за технологією з використанням препарату «Біо-гель» - 40,6 ц/га. Прибавка урожайності сої від застосування препарату «Біо-гель» склала 2,1 ц/га, або 5,45 %.

Економічний ефект від застосування препарату «Біо-гель» при вирощуванні сої склав 1906 грн/га. (Вартість 4 л/га препарату 320 грн. Виручка від реалізації 2,1 ц зерна сої – 2226 грн/га (для розрахунку взята вартість сої 10600 грн/т). Ефективність препарату – на 1 грн отримано 6,96 грн доходу).

9. Відповідальні виконавці виробничого випробування:

Від ТОВ «Магістраль-сервіс»

Пров. агроном Орлов Б.А.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Тенсін А.М.

М.П.

Від компанії «Біо-гель»

Агроном Книш В.І.

Агроном Марчук В.А.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Осипенко С.Б.

М.П.

