

## АКТ

### виробничої перевірки

1. Назва наукової установи. Інститут зрошуваного землеробства НААН.
2. Назва проблеми поставленої на виробничу перевірку. Дослідити зменшення доз хімічних препаратів у системі захисту рослин пшениці озимої за рахунок застосування препарату Біо-гель, що дозволить знизити пестицидне навантаження на довкілля
3. Автор препарату: ФОБ Осипенко Сергій Борисович.
4. Виробнича перевірка проводилась в ДП ДГ "Копані" ІЗЗ НААН Білозерського району Херсонської області.
5. Відповідальні за виробничу перевірку: Заєць Сергій Олександрович, кандидат с.-г. наук, зав. відділу агротехнологій ІЗЗ НААН і Нестерчук Василь Володимирович, директор дослідного господарства.
6. Умови проведення перевірки. Перевірка проводилась після попередника чорний пар на сорті пшениці озимої Марія. У цілому погодні умови були сприятливими для формування врожаю зерна.
7. Площа посіву виробничого дослідження: 32 га.
8. Рік виробничої перевірки 2017 р.
9. Методика проведення виробничої перевірки шляхом закладки польового виробничого дослідження за схемою:

1. Існуюча технологія (контроль) – у фазу кінця куціння гербіцид Гранстар 20 г/га, і фунгіцид Топ Ефект - 0,5 л/га, а в фазу початку колосіння фунгіцид Ті Рекс- 0,5 л/га і інсектицид Хлорперевіт 700 г/га.

2. Удосконалена технологія – зниження доз хімічних препаратів на 20%: у фазу кінця куціння препарат Біогель 1,5 л/га разом із гербіцидом Гранстар 18 г/га і фунгіцидом Топ Ефект - 0,4 л/га, а в фазу початку колосіння препарат Біогель 1,5 л/га разом із фунгіцидом Ті Рекс- 0,4 л/га і інсектицидом Хлорперевіт 700 г/га;

10. Результати обліку врожаю порівняно до контролю: урожайність зерна на контролі 5,04 т/га, за удосконаленої технології — 5,41 т/га. Прибавка врожаю склала 0,37 т/га.

11. Економічна ефективність: за рахунок приросту врожаю та економії витрат на пестициди додатковий умовно чистий прибуток склав близько 2000 грн/га. Ціна 1 л Біо-гелю складає 60 грн., тобто витрати за дві обробки препаратом становлять 180 грн./га.

12. Що рекомендується для впровадження у виробництво: Сіяти сорт пшениці озимої Марія по чорному пару у третій декаді вересня нормою 4 млн схожих насінин на 1 га. Проводити ранньовесняне підживлення  $N_{34}$  та застосовувати двічі Біогель по 1,5 л/га разом із хімічним захистом знижуючи дози гербіциду і фунгіциду на 20%, що дозволяє знизити пестицидне навантаження на рослинницьку продукцію і довкілля.

Відповідальні виконавці виробничої перевірки:

завідувач відділу агротехнологій ІЗЗ НААН,  
кандидат с.-г. наук

директор ДП ДГ "Копані" ІЗЗ НААН



С.О. Заєць

В.В. Нестерчук

Акт складений 13.07.2017 р.