

1) виробнича перевірка дії біологічного препарату «**Біогель-плюс**» комплексної дії на посівах пшениці озимої

1. Назва підприємства (господарства): _Інститут зрошуваного землеробства НААН.

4. Попередник: чорний пар.

5. Культура: пшениця озима на неполивних землях з внесенням N_{60} .

6. Рік виробничої перевірки 2020.

7. Схема випробувань і урожайність пшениці озимої сорту Херсонська 99 за обробки насіння перед сівбою

Препарат	Маса зерна з жілянки (1,8x10 =18 м ²), кг	Урожайність, т/га
Протруйник (Грінфорт Стар) 1,5 л/т	7,29	4,05
Протруйник (Грінфорт Стар) 1,5 л/т + Біогель-плюс 2 л/т	8,26	4,59
Протруйник (Грінфорт Стар) 1,05 л/т	7,21	4,01
Протруйник (Грінфорт Стар) 1,05 л/т + Біогель-плюс 2 л/т	8,69	4,83
Протруйник (Грінфорт Стар) 0,75 л/т	7,24	4,02
Протруйник (Грінфорт Стар) 0,75 л/т + Біогель-плюс 2 л/т	7,65	4,25

. За результатами виробничої перевірки виявлено наступне :

За обробки насіння баковою сумішшю (протруйником Г рінфорт Стар повною нормою -1,5 л/т, 0,75% норми – 1,05 л/т і 0,50% норми -0,75 л/т та Біогель-плюс нормою 2 л/т) найбільший ефект забезпечило обробка протруйником нормою 1,05 л/т у суміші з Біогель-плюс 2 л/т – 0,82 т/га.

Фенологічні спостереження і біометричні виміри на фоні «Біогель-плюс» виявили позитивні зміни у порівнянні з контролем у вегетативному розвитку дослідної культури, а саме: препарат «Біогель-плюс» зпрацював, як ефективний коренеутворювач і збільшував кущистість рослин.

Застосування препарату «Біогель-плюс» дозволило підвищити резистентність до хвороб, забезпечило посилення ростових процесів, збільшило кущистість та кількість продуктивних стебел рослин на 7,2 %.

Удосконалена технологія сприяла зниженню доз хімічних препаратів (протруювача) – на _25 %.

2) виробнича перевірка дії біологічного препарату «**Біогель-плюс**» комплексної дії на посівах пшениці озимої

1. Назва підприємства (господарства): _Інститут зрошуваного землеробства НААН.
4. Попередник: чорний пар.
5. Культура: пшениця озима на неполивних землях з внесенням N_{60} .
6. Рік виробничої перевірки 2020.
7. Схема випробувань і урожайність пшениці озимої сорту Херсонська 99 за обробки посівів у фазу весняного кущіння через 10 днів після поновлення вегетації

Варіант	Маса зерна з жілянки (1,8x10 =18 м2), кг	Урожайність, т/га
Контроль	7,20	4,00
Біогель-плюс 1,5 л/га	7,84	4,36
Біогель-плюс 2,0 л/га	8,42	4,68

За результатами виробничої перевірки виявлено наступне :

За обробки посівів у фазу весняного кущіння через 10 днів після поновлення вегетації найбільшу прибавку забезпечила норма 2 л/га - 0,68 т/га.

Фенологічні спостереження і біометричні виміри на фоні «Біогель-плюс» виявили позитивні зміни у порівнянні з контролем у вегетативному розвитку дослідної культури, а саме: препарат «Біогель-плюс» зпрацював, як ефективний коренеутворювач і збільшував кущистість рослин.

Застосування препарату «Біогель-плюс» дозволило підвищити резистентність до хвороб, забезпечило посилення ростових процесів, збільшило кущистість та кількість продуктивних стебел рослин на 11,1 % і масу коренів на одній рослині у шарі ґрунту 0-20 см на 21,0%.

3) виробнича перевірка дії біологічного препарату «**Біогель-плюс**» комплексної дії на посівах гороху зимуючого типу

1. Назва підприємства (господарства): _Інститут зрошуваного землеробства НААН.
4. Попередник: пшениця озима
5. Культура: гороху зимуючого типу на неполивних землях з внесенням. N_{30} .
6. Рік виробничої перевірки 2020.

7. Схема випробувань і урожайність гороху зимуючого типу сорту Мороз за обробки насіння перед сівбою

Варіант	Маса зерна з жілянки (1,8x10 =18 м ²), кг	Урожайність, т/га
Контроль	4,00	2,22
Біогель-плюс 2,0 л/га	5,20	2,88

За результатами виробничої перевірки виявлено наступне :

Обробка насіння перед сівбою нормою 2 л/га забезпечила прибавку на 0,66 т/га , що складає 29,7%.

Фенологічні спостереження і біометричні виміри на фоні «Біогель-плюс» виявили позитивні зміни у порівнянні з контролем у вегетативному розвитку дослідної культури, а саме: препарат «Біогель-плюс» зпрацював, як ефективний коренеутворювач.

Застосування препарату «Біогель-плюс» дозволило підвищити резистентність до хвороб, забезпечило посилення ростових процесів, збільшило гілок на одній рослині на 22,2% і кількості бобів – на 24,2%.