



ТОВ «ЖИВА РІСТ»



ЄДРПОУ 45650178 · 38720, Полтавська обл., с. Тахтаулове, вул. Садова, 15  
тел. +38 (099) 735-00-23 · zhyvapl@gmail.com

## ПРОТОКОЛ ПОЛЬОВОГО ДОСЛІДУ

біостимулянт-антистресант «Жива Ростеко»

ЖР-ПД-004 · № 02 · сезон 2026 р.

### 1. Господарство і поле

|                  |                                                                           |                     |            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| Господарство     | РСТ, Сімон Ф.М.                                                           | Агроном (ПІБ, тел.) | Сімон Ф.М. |
| Місце проведення | Полтавська обл.,<br>Полтавський р-н,<br>Драбинівська ТГ, с. Дудкин<br>Гай | Поле №              | 3          |
| Площа дослід, га | 4                                                                         | Площа контролю, га  | 4          |

### 2. Культура

| Культура      | Сорт            | Попередник | Дата сівби |
|---------------|-----------------|------------|------------|
| Пшениця озима | Катруся одеська | сод        | 3-10-25р   |

### 3. Внесення препарату

| Дата       | Фаза культури | Спосіб внесення                 | Норма     |
|------------|---------------|---------------------------------|-----------|
| 20-04-26р. |               | Позакореневе внесення, 1-ше     | 400 мл/га |
| 14-06-26   |               | Позакореневе внесення, 2-ге     | 400 мл/га |
|            |               | Контрольна смуга, без препарату |           |

Схема дослід: два позакореневих внесення по 400 мл/га. Обробка насіння препаратом не проводилась. Контроль — та сама культура без препарату, решта агротехніки ідентична.

### 4. Що бачили в полі

| Дата | Контроль (без препарату) | «Жива Ростеко» |
|------|--------------------------|----------------|
|      |                          |                |
|      |                          |                |

### 5. Урожайність та якість зерна

| Показник                                    | «Жива Ростеко»      | Контроль            | Різниця   |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| Урожайність (бункерна), т/га                | 5,5                 | 4,4                 | +1,1      |
| Урожайність при 14 % вологості, т/га        | 5,60                | 4,51                | +1,09     |
| Вологість зерна, %                          | 12,4                | 11,8                | +0,6      |
| Натура, г/л                                 | 734                 | 767                 | -33       |
| Білок, % (лабораторія / NIT / середнє)      | 11,7 / 12,61 / 12,2 | 10,6 / 10,69 / 10,7 | +1,5 п.п. |
| Клейковина, % (лабораторія / NIT / середнє) | 17,8 / 21,41 / 19,6 | 15,6 / 18,15 / 16,9 | +2,7 п.п. |
| Седиментація за Зелені, мл (NIT)            | 50,42               | 46,68               | +3,74     |

| Показник                        | «Жива Ростеко» | Контроль | Різниця        |
|---------------------------------|----------------|----------|----------------|
| Якість клейковини, од. ВДК      | 65             | 60       | І група обидва |
| Збір білка (за середнім), кг/га | 586            | 413      | +173           |

## 6. Чистота зерна та класність

| Показник, %              | «Жива Ростеко» | Контроль      | Різниця |
|--------------------------|----------------|---------------|---------|
| Сміттєва домішка, всього | 0,76           | 0,38          | +0,38   |
| Зернова домішка, всього  | 2,78           | 5,04          | -2,26   |
| – у т. ч. пророслі       | 0,44           | 3,46          | -3,02   |
| – у т. ч. невиворнене    | 1,58           | 0,56          | +1,02   |
| Сажкові зерна            | 2,8            | 14,1          | -11,3   |
| Клас за ДСТУ 3768:2019   | 4-й клас       | не відповідає | —       |

## 7. Протоколи лабораторних випробувань

| ОБРОБЛЕНА — «Жива Ростеко»                             |                        | КОНТРОЛЬ                                                                                 |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Пшениця оброблена 4-й клас                             |                        | Пшениця не оброблена<br>не відповідає вимогам ДСТУ 3768:2019<br>по вмісту сажкових зерен |                        |
| Найменування показника, одиниці вимірювання            | Результати випробувань | Найменування показника, одиниці вимірювання                                              | Результати випробувань |
| Вологість, %                                           | 12,4                   | Вологість, %                                                                             | 11,8                   |
| Сміттєва домішка, %                                    | 0,76                   | Сміттєва домішка, %                                                                      | 0,38                   |
| - прохід сита 1,0×20 мм                                | 0,20                   | - прохід сита 1,0×20 мм                                                                  | 0,08                   |
| - органічна домішка                                    | 0,28                   | - органічна домішка                                                                      | 0,18                   |
| - насіння дикорослих рослин                            | 0,06                   | - фузаріозне                                                                             | 0,12                   |
| - фузаріозне                                           | 0,22                   | Зернова домішка, %                                                                       | 5,04                   |
| Зернова домішка, %                                     | 2,78                   | - биті                                                                                   | 1,02                   |
| - биті                                                 | 0,76                   | - невиворнене                                                                            | 0,56                   |
| - невиворнене                                          | 1,58                   | - пророслі                                                                               | 3,46                   |
| - пророслі                                             | 0,44                   | Сажкові зерна, %                                                                         | 14,1                   |
| Сажкові зерна, %                                       | 2,8                    | Натура, %                                                                                | 767                    |
| Натура, %                                              | 734                    | Масова частка білка, у перерахунку на суху речовину, %                                   | 10,6                   |
| Масова частка білка, у перерахунку на суху речовину, % | 11,7                   | Масова частка сирої клейковини, %                                                        | 15,6                   |
| Масова частка сирої клейковини, %                      | 17,8                   | Якість клейковини: одиниць приладу ВДК                                                   | 60                     |
| Якість клейковини: одиниць приладу ВДК                 | 65                     |                                                                                          |                        |

| Експрес-аналіз NIT — оброблена | Експрес-аналіз NIT — контроль |
|--------------------------------|-------------------------------|
|                                |                               |

## 8. Економіка (на 1 га)

| Приріст урожаю, т/га | Ціна продукції, грн/т | Додатковий дохід, грн | Вартість препарату, грн | Чистий прибуток, грн |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| 1,09                 |                       |                       |                         |                      |

Розрахунок:  $\text{приріст} \times \text{ціна} = \text{дохід}$ ;  $\text{дохід} - \text{вартість препарату} = \text{прибуток}$ . Додатково враховується різниця в ціні між 4-м класом та фуражем.

## 9. Фотоматеріали

☐ до обробки ☐ через 10 днів після обробки ☐ перед збиранням ☐ коренева система ☐ відеозапис

## 10. Висновок господарства

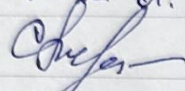
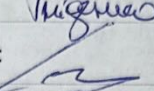
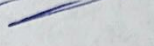
Урожайність зросла на 1,09 т/га (+24 %). Одночасно підвищився вміст білка та сирої клейковини — це підтверджено двома незалежними методами аналізу. Оброблена партія відповідає 4-му класу за ДСТУ 3768:2019.

## 11. Статус документа

Дані отримано в демонстраційному випробуванні в умовах виробництва і відображають результат конкретного господарства в конкретному сезоні.

«Жива Ростеко» не є фунгіцидом; вміст сажкових зерен наведено як фактичний показник партії і не належить до дії препарату.

## 12. Підписи сторін

| Керівник / агроном господарства                                                           | Від ТОВ «Жива Ріст»                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПІБ: Сімох А. М.                                                                          | ПІБ: Гигиас О. С.                                                                         |
| Підпис:  | Підпис:  |
| Дата: 3-09-26р.                                                                           | Дата:    |

Додатки: протоколи лабораторних випробувань зерна (ЖР-ДД-002) · фото- та відеоматеріали





ТОВ «ЖИВА РІСТ»



ЄДРПОУ 45650178 · 38720, Полтавська обл., с. Тахтаулове, вул. Садова, 15  
тел. +38 (099) 735-00-23 · zhyvapl@gmail.com

## ЛАБОРАТОРНІ ПРОТОКОЛИ ЯКОСТІ ЗЕРНА

Пшениця озима, сорт Катруся одеська · с. Дудкин Гай, Полтавський р-н · сезон 2026 р.  
ЖР-ДД-002 · вер. 3.0 · додаток до протоколу ЖР-ПД-004

### 1. Протоколи акредитованої лабораторії

#### ОБРОБЛЕНА — «Жива Ростеко»

два позакореневих висесення · 4-й клас

| Пшениця оброблена 4-й клас                             | Результати випробувань |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Найменування показника, одиниці вимірювання            |                        |
| Вологість, %                                           | 12,4                   |
| Сміттєва домішка, %                                    | 0,76                   |
| - прохід сита 1,0×20 мм                                | 0,20                   |
| - органічна домішка                                    | 0,28                   |
| - насіння дикорослих рослин                            | 0,06                   |
| - фузаріозне                                           | 0,22                   |
| Зернова домішка, %                                     | 2,78                   |
| - биті                                                 | 0,76                   |
| - невиповнене                                          | 1,58                   |
| - пророслі                                             | 0,44                   |
| Сажкові зерна, %                                       | 2,8                    |
| Натура, %                                              | 73,4                   |
| Масова частка білка, у перерахунку на суху речовину, % | 11,7                   |
| Масова частка сирої клейковини, %                      | 17,8                   |
| Якість клейковини: одиниць приладу ВДК                 | 65                     |

#### НЕ ОБРОБЛЕНА — КОНТРОЛЬ

не відповідає ДСТУ 3768:2019

Пшениця не оброблена не відповідає вимогам ДСТУ 3768:2019 по вмісту сажкових зерен

| Найменування показника, одиниці вимірювання            | Результати випробувань |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Вологість, %                                           | 11,8                   |
| Сміттєва домішка, %                                    | 0,38                   |
| - прохід сита 1,0×20 мм                                | 0,08                   |
| - органічна домішка                                    | 0,18                   |
| - фузаріозне                                           | 0,12                   |
| Зернова домішка, %                                     | 5,04                   |
| - биті                                                 | 1,02                   |
| - невиповнене                                          | 0,56                   |
| - пророслі                                             | 3,46                   |
| Сажкові зерна, %                                       | 14,1                   |
| Натура, %                                              | 76,7                   |
| Масова частка білка, у перерахунку на суху речовину, % | 10,6                   |
| Масова частка сирої клейковини, %                      | 15,6                   |
| Якість клейковини: одиниць приладу ВДК                 | 60                     |

### 2. Повторний аналіз експрес-методом NIT (AgriCheck, Bruins Instruments)

#### Зразок 2-28 — ОБРОБЛЕНА

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Продукт: Пшениця   |          |
| Назва зразка: 2-28 |          |
| Волога             | 12.22 %  |
| Протеїн А...       | 12.61 %  |
| Клейковина         | 21.41 %  |
| Зелені             | 50.42 мл |

#### Зразок 1-28 — КОНТРОЛЬ

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Продукт: Пшениця   |          |
| Назва зразка: 1-28 |          |
| Волога             | 11.82 %  |
| Протеїн А...       | 10.69 %  |
| Клейковина         | 18.15 %  |
| Зелені             | 46.68 мл |

### 3. Зіставлення методів

| Показник             | Варіант   | Лабораторія | Експрес NIT | Середнє   |
|----------------------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| Білок, %             | Оброблена | 11,7        | 12,61       | 12,2      |
| Білок, %             | Контроль  | 10,6        | 10,69       | 10,7      |
| Білок — різниця      |           | +1,1 п.п.   | +1,92 п.п.  | +1,5 п.п. |
| Клейковина, %        | Оброблена | 17,8        | 21,41       | 19,6      |
| Клейковина, %        | Контроль  | 15,6        | 18,15       | 16,9      |
| Клейковина — різниця |           | +2,2 п.п.   | +3,26 п.п.  | +2,7 п.п. |

### 4. Седиментація за Зелені (додатковий показник NIT)

| Показник               | Оброблена | Контроль | Різниця  |
|------------------------|-----------|----------|----------|
| Число седиментацій, мл | 50,42     | 46,68    | +3,74 мл |

Число седиментацій характеризує силу клейковини та хлібопекарську цінність зерна. Обидва значення відповідають рівню доброї якості; дослідний варіант вищий.

### 5. Урожайність та збір білка

| Показник                     | Оброблена | Контроль | Різниця | Різниця, % |
|------------------------------|-----------|----------|---------|------------|
| Урожайність (бункерна), т/га | 5,5       | 4,4      | +1,1 т  | +25,0 %    |

| Показник                                  | Оброблена | Контроль | Різниця | Різниця, % |
|-------------------------------------------|-----------|----------|---------|------------|
| Урожайність при 14 % вологості, т/га      | 5,60      | 4,51     | +1,09 т | +24,2 %    |
| Збір білка (за середнім значенням), кг/га | 586       | 413      | +173 кг | +41,9 %    |

#### 6. Примітка

Обидва методи підтверджують вищий вміст білка та клейковини в обробленому варіанті. Оброблена партія відповідає 4-му класу за ДСТУ 3768:2019.

«Жива Ростеко» не є фунгіцидом; вміст сажкових зерен наведено як фактичний показник партії і не належить до дії препарату.

Дані демонстраційного випробування. Оригінали протоколів зберігаються у виробника.

| Керівник / агроном господарства |                 | Від ТОВ «Жива Ріст» |                 |
|---------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| ПІБ:                            | Сімон А.М.      | ПІБ:                | Михайло О.С.    |
| Підпис:                         | <i>[підпис]</i> | Підпис:             | <i>[підпис]</i> |
| Дата:                           | 3-08-26р        | Дата:               |                 |

