

# АД'ЮВАНТИ 2019





## Нертус «рН-коректор»

Нертус «рН-коректор» – це високоефективний оптимізатор показника рН бакових сумішей, з функцією антивипаровувача.

### Опис

Агрохімічний засіб **Нертус «рН-коректор»** – це високоефективний рН-коректор, який застосовується для приготування бакових сумішей всіх видів ЗЗР і водорозчинних добрив. Завдяки оригінальному складу має здатність знижувати рН води та бакової суміші, пом'якшувати воду та зменшувати поверхневий натяг. Підкислюючий ефект здійснюється через знищення надлишку іонів-гідроксилу (ОН) і перетворення їх у воду. Застосування рН-коректора для води допомагає уникнути руйнування (гідролізу) ЗЗР, зберігаючи їх високу ефективність і надійність, не залежно від початкового рН води або бакової суміші. Антивипаровувач, що входить до складу препарату дозволяє продовжити час ефективного контакту бакової суміші з листовою поверхнею.

### Призначення

Агрохімічний засіб **Нертус «рН-коректор»** призначений для приготування бакових сумішей, що містять засоби захисту рослин (ЗЗР), добрива, регулятори росту рослин (РРР), самостійно або в комбінації між собою, і може бути застосований як для ґрунтового внесення, так і для листових (позакореневих) обробок.

**Склад:**  
Нейтралізатор.....30%  
Антивипаровувач .....20%

**Фізико-хімічні показники:**  
рН .....2,5-3,5  
Густина ..... 1100-1200 г/л  
Розчинність у воді ..... 100%

**Формуляція:**  
ВРК (водорозчинний концентрат)

**Види фасування:** 1 л, 5 л

**Виробник:**  
ТОВ «Харків Хімпром»,  
Україна

### Регламент застосування препарату

**Завжди додавайте рН-коректор перед внесенням ЗЗР!!!**

Норма витрати рН-коректора визначається візуально, спостерігаючи хід зміни кольору розчину. При додаванні препарату у воду рН буде поступово знижуватись до необхідного рівня

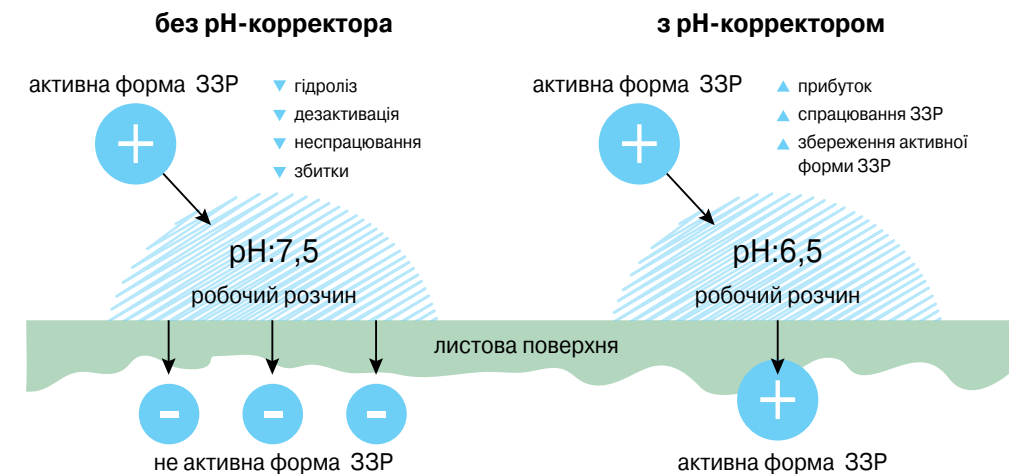


Варіант застосування	Кольорова шкала та рН		
	Витрата, мл/100 л		
	рН = 7,85	рН = 6,5	рН = 6,0 та нижчий
Вода + рН-коректор + ЗЗР*	Початкова вода	40-60	60-75

\*ЗЗР вносять після досягнення потрібного кольору робочого розчину

### Що дає застосування засобу

- Зниження рН води до прийнятного рівня;
- Пом'якшення води, усунення негативної дії солей постійної і тимчасової жорсткості;
- Зниження поверхневого натягу;
- Збереження високої ефективності застосовуваних ЗЗР;
- Попередження руйнування (гідролізу) ЗЗР;
- Отримання максимальної ефективності ЗЗР, за рахунок зменшення кута змочування;
- Економію коштів, пов'язану з перевитратою дорогих ЗЗР;
- 100% гарантію «спрацювання» ЗЗР, на фоні таких факторів як високий рН і жорсткість води або бакової суміші;
- Збільшення «часу ефективного контакту» розчинів ЗЗР та добрив з листовою поверхнею за рахунок запобігання швидкого випаровування води.



### Переваги засобу Нертус «рН-коректор»

- Висока ефективність, що обумовлена використанням оригінальної композиції коректора рН, ПАР-прилипача та високоефективного антивипаровувача;
- Можливість використання води з будь-яких джерел;
- Максимальний коефіцієнт засвоєння добрив, як при листовому так і при кореновому підживленні, за рахунок збільшення «часу ефективного контакту»;
- Повна сумісність з більшістю ЗЗР;
- 100% розчинність при приготуванні робочих розчинів, відсутність проблем із забитими форсунками та системами крапельного зрошення;
- Екологічність: безпека для навколишнього середовища.

### Час гідролізу деяких ЗЗР, в залежності від рН робочого розчину:

Діюча речовина	Період напіврозпаду Д.Р.		
	рН < 6	рН=7	рН 8 та >
Фолпет	6,5 годин	40 хвилин	Дуже швидко
Диметоморф	1 година 5 хвилин	10 хвилин	Дуже швидко
Циперметрин	Стабільний	Стабільний	1 година 45 хвилин
Манкоцеб	36 годин	55 годин	16 годин
Трифенсульфурон-метил	20 годин	40 годин	20 хвилин
Каптан	32 годин	8 годин	10 хвилин



## Нертус «dH-коректор»

Нертус «dH-коректор» – це вискоєфективний нейтралізатор солей жорсткості з функцією змочувача.

### Опис

Агрохімічний засіб **Нертус «dH-коректор»** – це кондиціонер для води, являє собою унікальну композицію високо-ефективного секвестранту та поверхнево-активної речовини, виготовленої із натуральної сировини. Застосування засобу дозволяє знижувати до прийнятної рівня або зводити нанівець негативну дію солей жорсткості (кальцій  $\text{Ca}^{+2}$  і магній  $\text{Mg}^{+2}$ ) на ефективність ЗЗР. Ефект нейтралізації іонів солей жорсткості базується на утворенні надмічних хелатних сполук з секвестрантом, який входить до складу препарату. Після утворення хелатного з'єднання, іони  $\text{Ca}^{+2}$  і магній  $\text{Mg}^{+2}$  більше не здатні взаємодіяти з компонентами ЗЗР, що забезпечує їх 100%-ву дію і дозволяє досягти максимальної ефективності. Додатковою функцією засобу є його здатність знижувати поверхневий натяг робочого розчину, що позитивно відображається на його площі ефективного контакту з листовою поверхнею.

### Призначення

Агрохімічний засіб **Нертус «dH-коректор»** призначений для приготування бакових сумішей, що містять засоби захисту рослин (ЗЗР), добрива, регулятори росту рослин (РРР), самостійно або в комбінації між собою, і може бути застосований як для ґрунтового внесення, так і для листових (позакоренових) обробок. Засіб ідеально підходить для малооб'ємних відповідальних обробок.

### Склад:

Секвестрант.....30%  
ПАР .....10%

### Фізико-хімічні показники:

pH ..... 7,0-8,0  
Густина ..... 1100-1200 г/л  
Розчинність у воді ..... 100%

### Формуляція:

ВРК (водорозчинний концентрат)

**Види фасування:** 1 л, 5 л

### Виробник:

ТОВ «Харків Хімпром»,  
Україна

### Регламент застосування препарату залежно від рівня жорсткості води

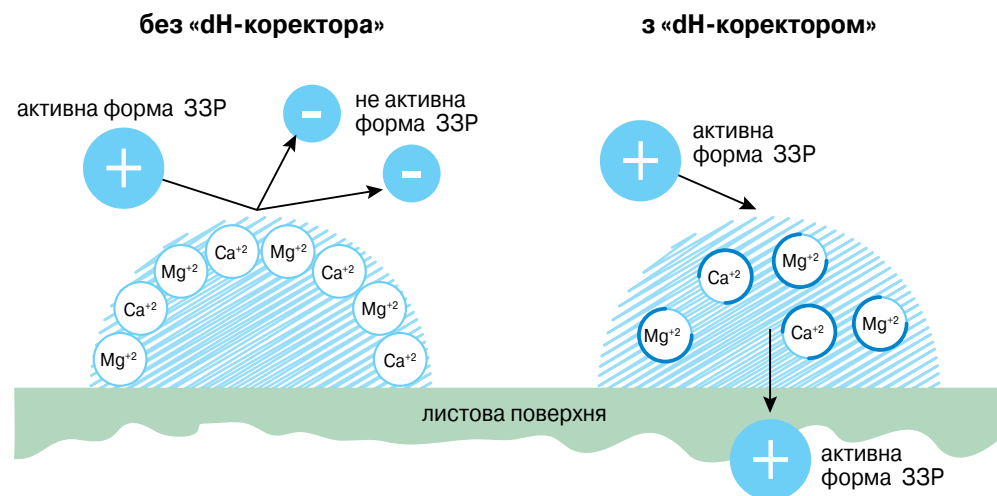
Початкова жорсткість моль/м <sup>3</sup> (ppm)	л препарату/100 л води	Кінцева жорсткість, оптимальний показник (м'яка вода) моль/м <sub>3</sub> (ppm)
10-15 (250-375)	1,0-1,5	0-5 (0-125)
15-20 (375-500)	1,5-2,0	
20-25 (500-1250)	2,0-2,5	
25-30 (1250-1500)	2,5-3,0	

### Корисна інформація

Жорсткість води (dH) – одна з властивостей води, обумовлена присутністю в ній розчинних солей кальцію ( $\text{Ca}^{+2}$ ) і магнію ( $\text{Mg}^{+2}$ ). Розрізняють тимчасову (карбонатну) та постійну (некарбонатну) жорсткість. Висока жорсткість води може негативно позначатися на ефективності ЗЗР. Агрохімічний засіб Нертус «dH-коректор» дозволяє боротися з обома видами жорсткості, нейтралізуючи солі кальцію і магнію та перетворювати їх в легкодоступні елементи живлення.

### Що дає застосування засобу

- Швидку та ефективну нейтралізацію солей жорсткості, іонів кальцію  $\text{Ca}^{+2}$  і магнію  $\text{Mg}^{+2}$ ;
- Зниження поверхневого натягу робочого розчину;
- Забезпечення максимальної ефективності ЗЗР;
- Забезпечення максимальної площі ефективного контакту робочого розчину і листової поверхні.



### Переваги засобу Нертус «dH-коректор»

- Висока ефективність застосування обумовлена унікальною композицією секвестранта і ПАР;
- Максимальна ефективність навіть при екстремальних значеннях pH;
- Безпека для рослин при використанні з дотриманням рекомендацій;
- Повна сумісність в бакових сумішах з ЗЗР і добривами (крім сильно кислих);
- Екологічність: безпека для навколишнього середовища.



## Нертус «Theta-коректор»

Нертус «Theta-коректор» – це вискоєфективний змочувач-пенітратор на кремнійорганічній основі.

### Опис

Агрохімічний засіб **Нертус «Theta-коректор»** – це вискоєфективний змочувач на основі полієфір трисилоксану. Його використовують для приготування бакових сумішей ЗЗР, добрив та інших агрохімікатів або їх сумішей. Застосування засобу дозволяє зменшувати крайовий кут змочування, утворений краплею і поверхнею листа з 75-60° до 25-20°, що дозволяє збільшити площу ефективного контакту на 100-500%. Унікальна кремнійорганічна основа засобу дозволяє проявити його максимальну ефективність (зниження поверхневого натягу до 21,5 мН/м) при середній концентрації 0,1%, в порівнянні з ефективністю «класичних» змочувачів на основі етоксилатів жирних спиртів, у яких цей показник ледь сягає 30 мН/м при робочій концентрації 1% і вище.

### Призначення

Агрохімічний засіб **Нертус «Theta-коректор»** призначений для приготування бакових сумішей, що містять засоби захисту рослин (ЗЗР), добрива, регулятори росту рослин (РРР), самостійно або в комбінації між собою, і може бути застосований як для ґрунтового внесення, так і для листових (позакореневих) обробок.

### Склад:

Полієфір трисилоксан..... 100%

### Формуляція:

ВРК (водорозчинний концентрат)

**Види фасування:** 1 л, 5 л

### Виробник:

Peters&Burg Ltd, Угорщина

## Рекомендації щодо застосування препарату

50-100мл препарату на 100 л робочого розчину.

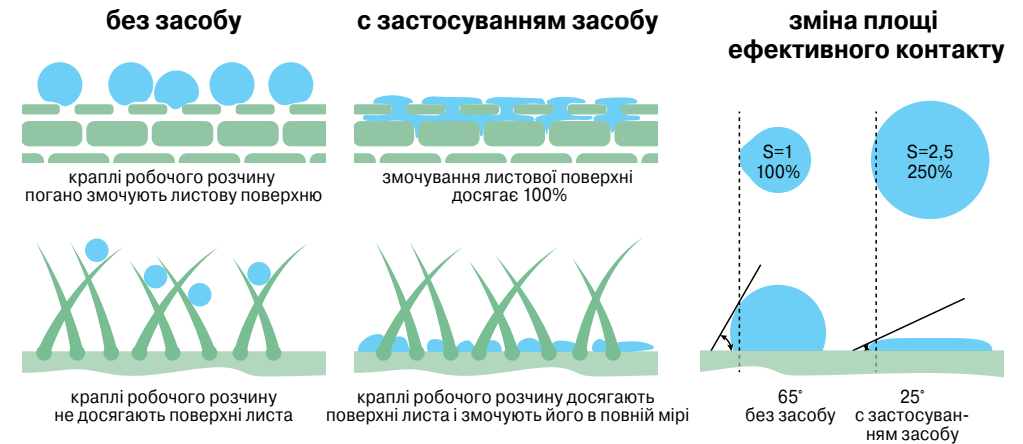
## Інструкція щодо застосування препарату

1. Налити у бак оприскувача три чверті води, увімкнути мішалку та додати необхідну кількість ЗЗР.
2. Заповнити бак оприскувача водою.
3. Вимкнути мішалку та додати необхідну кількість препарату «Theta-коректор», після чого знову увімкнути мішалку.
4. Не вимикати мішалку протягом усієї обробки.

Перед використанням препарату, рекомендується провести попереднє пробне змішування.

## Що дає застосування засобу

- ▶ Збільшення площі ефективного контакту бакової суміші з листовою поверхнею на 100-500%;
- ▶ Зниження поверхневого натягу бакових сумішей з 70-80 мН/м до 21,5 мН/м;
- ▶ Збільшення стійкості обробленої поверхні до змивання препаратів під час дощів;
- ▶ Збільшення ефективності ЗЗР;
- ▶ Збільшення ефективності малооб'ємних обробок;
- ▶ Поліпшення проникнення робочої рідини в важкодоступні частини рослин;
- ▶ Поліпшення проникнення робочої рідини крізь добре розвинену кутикулу, з товстим восковим шаром, або сильно опушене листя.



## Переваги засобу Нертус «dH-коректор»

- ▶ Мінімальні витрати;
- ▶ Максимальна ефективність в широкому діапазоні рН бакових сумішей 5,0-8,0;
- ▶ Відсутність фітотоксичності, навіть при дворазовому збільшенні максимально рекомендованої дози;
- ▶ Максимальна ефективність, зумовлена використанням вискоєфективної кремнійорганічної ПАР;
- ▶ Унікальний склад, який не має аналогів у світовій практиці виробництва агротехнічних засобів;
- ▶ 100% сумісність з більшістю ЗЗР (протруйників);
- ▶ Екологічність: безпека для навколишнього середовища.

## УВАГА!!!

Препарат може підсилювати дію гербіцидів, що може нашкодити культурній рослині! Реалізувати на практиці тільки перевірені схеми застосування.

Під час роботи з препаратом необхідно працювати у захисному одязі. Під час приготування робочого розчину уникати потрапляння препарату на шкіру, в очі та дихальні шляхи. У разі потрапляння препарату в очі, змити великою кількістю води і звернутися до лікаря.

## Контакти:

**Контакт центр:**

0 800 30 00 97

(безкоштовно  
по всій території України)

[www.nertus.ua](http://www.nertus.ua)

**Харків:** (057) 719 61 42

**Київ:** (044) 529 78 12

**Миколаїв:** (067) 573 54 64

**Черкаси:** (096) 243 13 82

**Дніпро:** (067) 575 46 30

**Кропивницький:** (067) 573 96 62

**Полтава:** (095) 274 96 99

**Одеса:** (067) 540 81 80