

НОВИНКА

# Аскра<sup>®</sup> Xpro

Найкращий  
контроль хвороб\*.

Найвища  
врожайність\*.



\* Мається на увазі ефективність препарату в межах спектру дії за умови застосування у спосіб та у нормах, зазначених на етикетці.

# Представляємо

# Аскра<sup>®</sup> Хпро



## Чи знаєте ви?

З початку 2002 року компанія «Байер» винайшла найбільше діючих речовин фунгіцидів для зернових культур.

**ТРИ** діючих речовини  
**ДВА** SDHIs  
**ОДИН** азол

найкращий контроль захворювань + збережений урожай для аграріїв

**Купуй продукти «Байер»,  
інвестуй у майбутній успіх!**

Розвиток Аскра<sup>®</sup> Хпро — це тільки один із прикладів інвестицій, зроблених у майбутнє сільського господарства.

Із кожних 100 євро, витрачених на продукти «Байер», мінімум 1 євро йде на розвиток та дослідження.

Це означає, що ви не просто купуєте рішення проблеми, Ви інвестуєте у майбутнє аграріїв України через відкриття, підтримку та розвиток інноваційних рішень для викликів майбутнього.



**Що означатиме  
Аскра<sup>®</sup> Хпро для вас?**

**Найвища урожайність**  
дає змогу отримати на 0,3т/га більше від основного конкурента

**Вищий рівень контролю септоріозу,**  
на 6% краще від основного конкурента в T1 та T2

**Прибутковість вища**  
від основного конкурента

**Чудова гнучкість,**  
довше вікно використання без падіння продуктивності

**Душевний спокій**  
Урожай під надійним захистом



## Що ж таке

# Аскра<sup>®</sup> Xpro

Аскра<sup>®</sup> Xpro — це перший фунгіцид, у якому поєднано два SDHI з азолом. Це дає змогу контролювати широкий спектр захворювань, включаючи більш потужну лікувальну дію проти септоріозу, ніж інші фунгіциди, та отримати вищий рівень урожайності

### Формуляція

KE

### Діючі речовини

65 г/л біксафен + 65 г/л флуопірам + 130 г/л протіоконазол

### Культури

Пшениця, ячмінь

### Норма

Пшениця — 1,25-1,5 л/га, ячмінь — 0,6-1,25

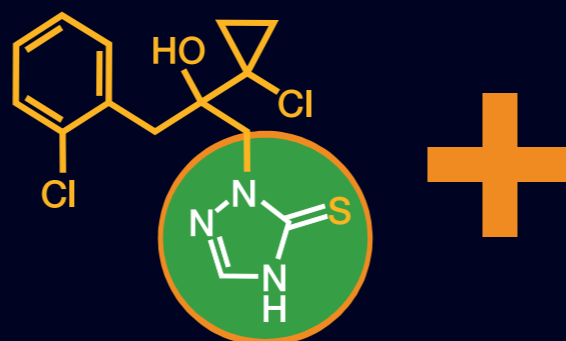
### Спектр хвороб

Септоріоз, піренофороз, борошниста роса, іржа, темно-бура плямистість, сітчаста плямистість, смугаста плямистість, облямівкова плямистість, рамуляріоз, фузаріоз листя

### Максимальна кількість обробок

2

## ПРОТІОКОНАЗОЛ



### Найкращий азол

Найкращий та найновіший серед усіх існуючих азолів

### У нормі 1,2 л/га міститься 80%

Це необхідна кількість протіоконазолу для надійного контролю септоріозу

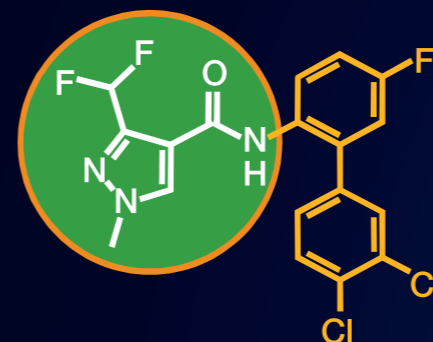
### Найширший спектр активності від будь-яких азолів

Септоріоз, іржа, ламкість стебла, борошниста роса і фузаріоз, плямистості листя

### Краща альтернатива для захисту від резистентності до SDHI

Проникає разом із SDHI усередину листка

## БІКСАФЕН



### Інноваційне друге покоління SDHI

Ефективність перевірена практикою

### Відмінний контроль септоріозу, іржі та плямистостей листя

Потужна довготривала активність

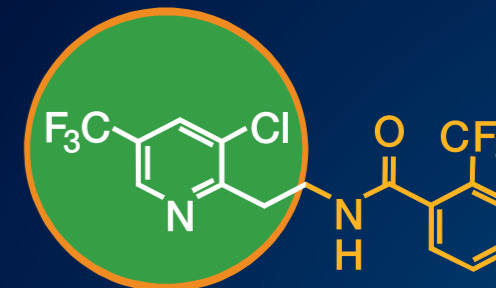
### Підвищення врожаю завдяки покращенню фізіологічного стану рослин

Підвищення урожайності за відсутності хвороб

### Найкраще рішення для захисту в суміші з азолом

Проникає всередину листка

## ФЛУОПІРАМ



### Перший із класу бензамідів SDHI

Доповнює активність біксафену

### Швидке проникнення через листок

Підсилення лікувальної дії проти септоріозу

### Зменшує ризики резистентності до SDHI

Трикомпонентна складова препарату

### Підвищує фізіологічний вплив біксафену для збільшення врожаю

Підсилюється вкорінення та збільшується маса кореневої системи



## Що нам необхідно від фунгіциду?

Наукові дослідження показують, що 70% урожаю пшениці забезпечується завдяки збереженню двох верхніх листків пшениці від хвороб якомога довше, щоб дозволити максимально подовжити процес фотосинтезу під час виповнення зерна. Тож що ми повинні очікувати від фунгіциду?

- Надійний контроль захворювань, покриває всі ризики їх появи та лікує
- Потужна лікувальна дія для зупинки будь-якої хвороби навіть у підпрапорцевому листку
- Пролонгований захист аж до закінчення виповнення зерна
- Стабільна ефективність в різних погодних умовах
- Простота у застосуванні. Стійкість до змивання опадами

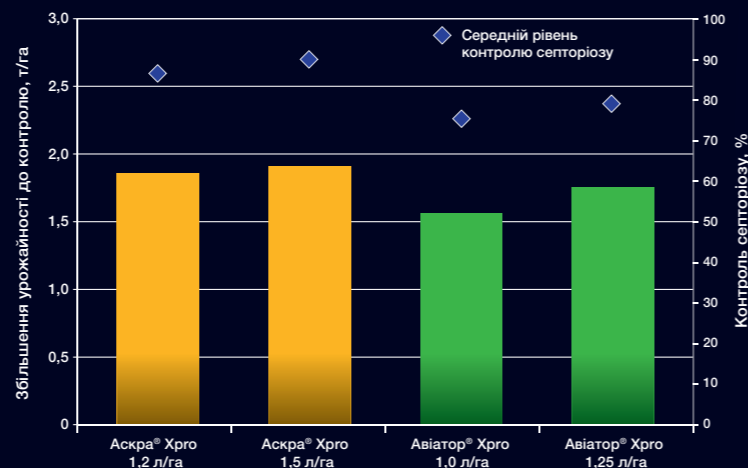


## Контроль захворювань

Унікальні властивості Аскра® Хпро означають, що він ідеально придатний для обробки Т2 на озимій пшениці та Т1-Т2 ячменю. Його здатність контролювати септоріоз, піренофороз, плямистості листя ячменю забезпечує оптимальний захист, підвищення врожайності та збільшення прибутковості.

Аскра® Хпро підсилює контроль над захворюваннями та досягла нових рівнів завдяки потужній азольній складовій протіокназолу і комбінації його з двома SDHI — біксафен та флуопірам. Останні підвищують ефективність лікувальної дії — це означає, що продуктивність уже досягає нового стандарту.

### Що дає флуопірам?

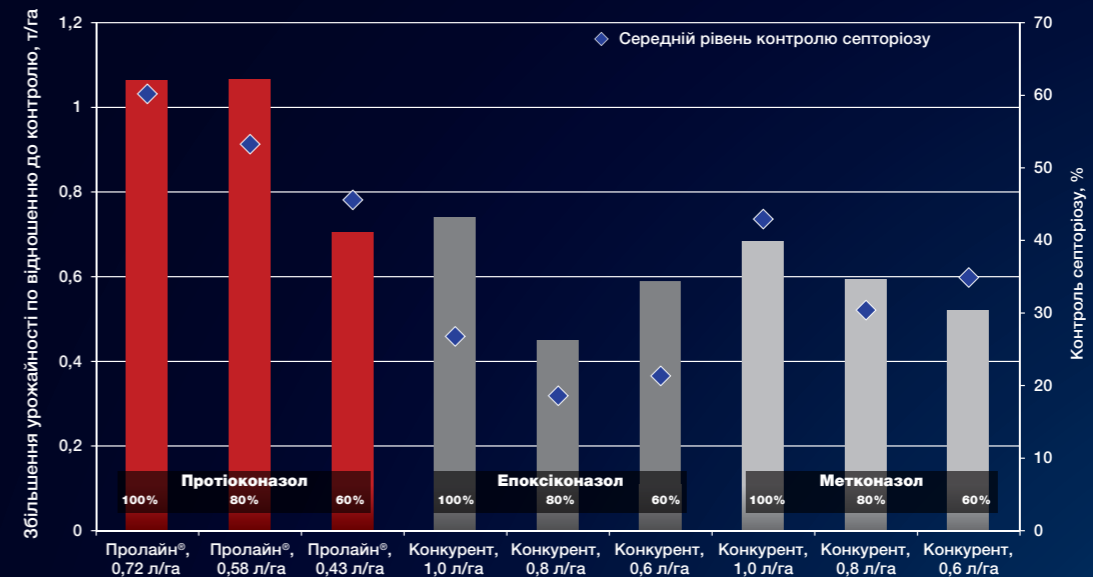


Джерело: Результати 41-го незалежного та внутрішніх досліджень за 2012-2016 роки.

Флуопірам — це швидкодіюча SDHI, яка поширюється набагато швидше у листі, ніж існуючі на ринку SDHI. Ця властивість дає змогу швидко отримати посилений контроль хвороби, яка розвивається у листі — підвищення лікувальної дії.

# Аскра® Хпро

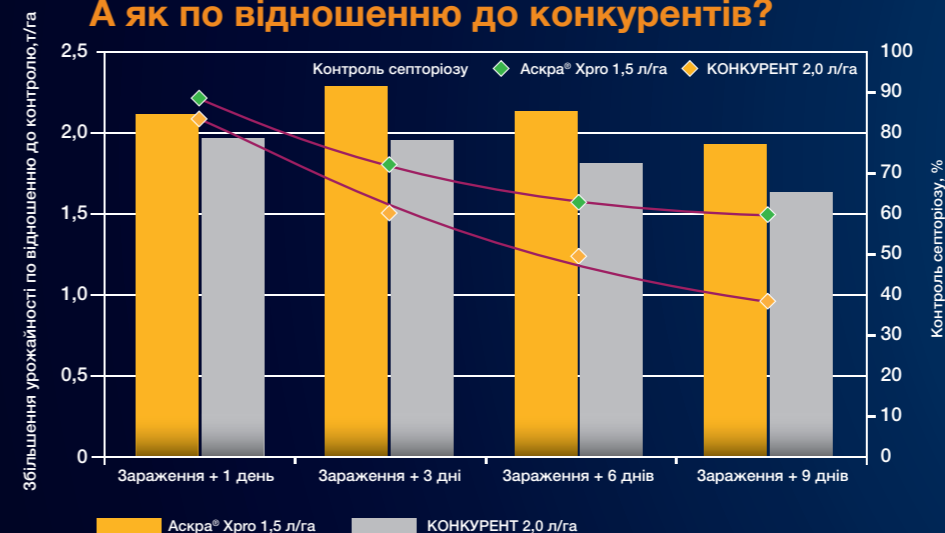
## Підкріплений єдиним справді найкращим азолом — протіокназолом



Джерело: 4 незалежних дослідження 2016 рік

Випробування за останні кілька сезонів довели, що протіокназол у даний час в своєму класі проти *Septoria* у Великобританії стабільно перевершує інші азолі. Це означає SDHI в Аскра® Хпро доводиться порівняно менше працювати над контролем *Septoria*, ніж у продуктах конкурентів, створюючи тим самим більш стійкий рівень контролю захворювання.

### А як по відношенню до конкурентів?



Аскра® Хпро принесла на ринок новий рівень фунгіцидного контролю захворювань листя. Цей рівень лише зростає у міру збільшення потреби в лікувальній дії продуктів. У цьому випробуванні, де Аскра® Хпро і конкурент були використані через 1, 3, 6 та 9 днів після штучного інфікування ділянок септоріозом листя, спостерігалася чітка різниця між контролем і врожайністю від повних норм застосування препаратів як на Аскра® Хпро, так і на конкуренті.

## Як отримати максимум від використання Аскра® Хрго?

### Аскра® Хрго у Т2

Додаткова фунгіцидна лікувальна дія, контроль захворювань та захист урожайності робить Аскра® Хрго ідеальним рішенням для проведення обробки у той час, коли вам потрібно вже захищати листя, що, відповідно, приносить додатковий урожай і блокує будь-яку латентну форму захворювання, яка є наявною у підпрапорцевому листку на момент обробки. Застосовуйте Аскра® Хрго в надійній фунгіцидній програмі захисту, включно з обробкою іншим фунгіцидом у Т0, де це доцільно. Втім, слід брати до уваги інші фунгіциди, які використовують у Т1, аби обрати правильний варіант захисту, не зменшуючи при цьому норми, рекомендованої виробником, для уникнення у подальшому розвитку резистентності.

### Дотримуйтесь рекомендованих норм

Більшу норму препарату доречно застосовувати в умовах високого тиску захворювань або у разі запізнення з обробкою, коли патоген уже розвивається у рослинах. Вища норма використання препарату забезпечує довший контроль патогенів, відповідно, зменшення норми призводить до скорочення періоду захисної дії фунгіциду.

### Гнучкість у строках обробки

Строк обробки має вирішальне значення для отримання найкращих ефектів від фунгіциду і його лікувальної здатності. Проте все це залежить від конкретних погодних-кліматичних умов та виду патогенів. На ячменеві перше обприскування рекомендовано у фазі ВВСН 31-32, початок виходу в трубку, друге обприскування проводять у фазі прапорцевого листка. На пшениці Аскра® Хрго рекомендовано до використання для другої обробки, у фазі прапорцевого листка, який найбільше впливає на продуктивність рослин.

### Чи можемо ми змішувати фунгіцид із мульти-сайтами, такими як хлороталоніл?

Ми можемо змішати кілька сайтів із Аскра® Хрго на Т2, однак, такі суміші залишаються найбільш корисними на початку програми в Т0 і Т1.

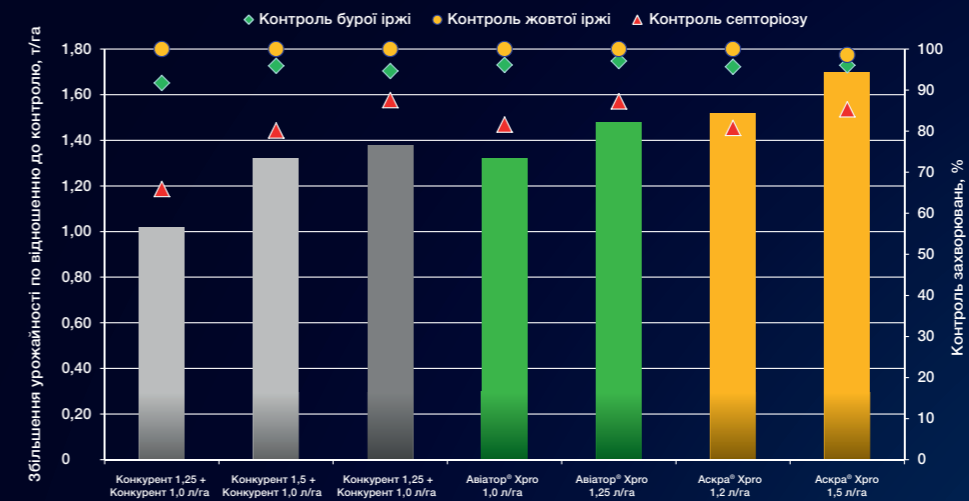


## Найвища урожайність з

Аскра® Хрго прекрасно контролює захворювання та збезпечує найбільшу врожайність. Зазвичай у випробуваннях Аскра® Хрго показувала в середньому близько 0,3 т/га від основних конкурентів на Т2 — додаткові кошти з 1 га для виробників.

# Аскра® Хрго

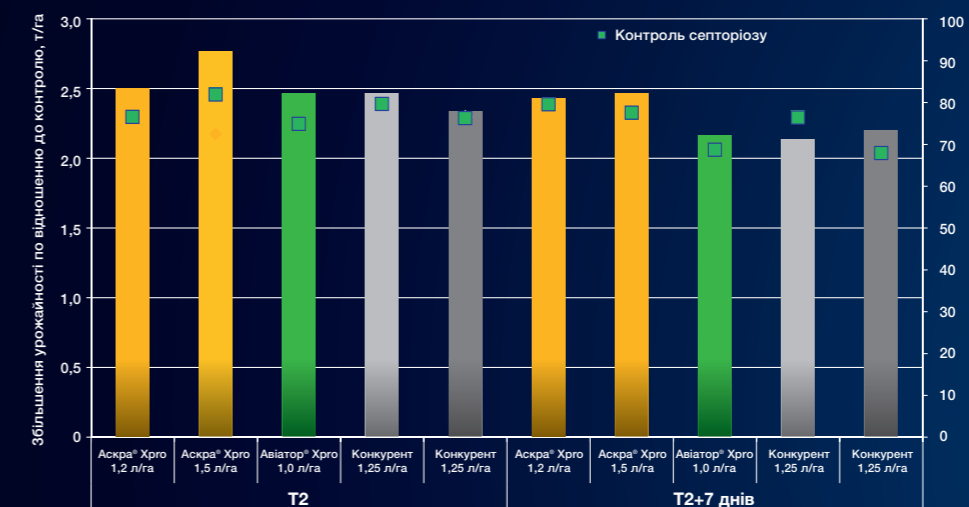
## Досліди з порівняння ефективності, 2016 рік, АІСС, фаза внесення Т2



Джерело: 5 АІСС незалежних дослідів 2016 рік

У п'яти випробуваннях, у яких були присутні три збудники захворювань, Аскра® Хрго показала найкращий результат. Прибавка від використання фунгіциду становила 0,4-0,5 т/га по відношенню до контролю.

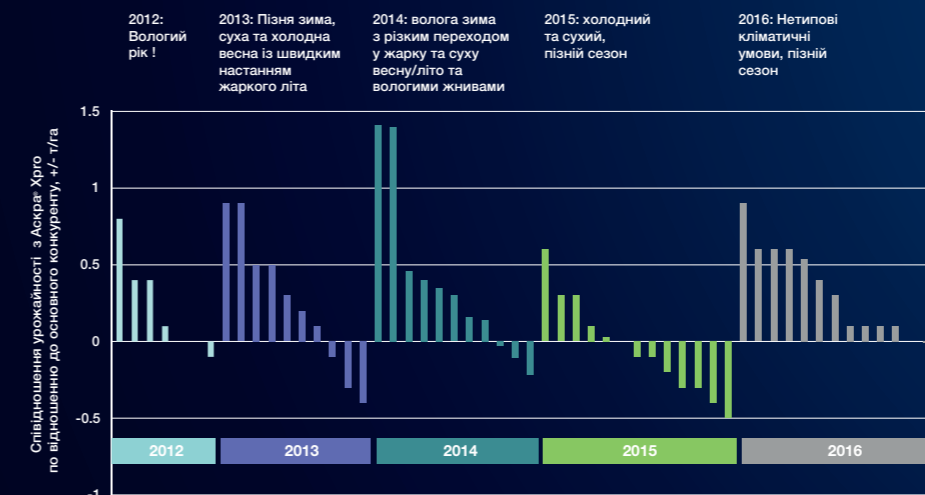
## Аскра® Хрго гнучкість у використанні та лікувальна дія



У трьох незалежних випробуваннях обробки у Т2 знову фунгіцид Аскра® Хрго перевершив своїх конкурентів, і причому на оптимальних строках обробки у Т2, а також навіть із запізненням з обробкою на 7 днів.

Джерело: 3 незалежні дослідження, 2016 рік.

## Як працює Аскра® Хрго по відношенню до конкурентів?



2012: Вологий рік!  
2013: Пізня зима, суха та холодна весна із швидким настанням жаркого літа  
2014: волога зима з різким переходом у жарку та суху весну/літо та вологими жнивими  
2015: холодний та сухий, пізній сезон  
2016: Нетипові кліматичні умови, пізній сезон

Протягом 5 контрастних сезонів препарат Аскра® Хрго показав кращий результат, ніж основний конкурент (майже в 70% випробувань). Чи достатньо Вам цих аргументів для впевненості у фунгіциді?

Джерело: 55 незалежних випробувань та випробувань компанії «Байер» у 2012-2016 рр. (Т2). Зауважимо, що у 2013 році дані по Аскра® Хрго, 1,2 л/га, недоступні, тому замість цього використані дані для Аскра® Хрго, 1,5 л/га.



## Досвід від використання

# Аскра<sup>®</sup> Хпро

### Як працює фунгіцид

У 2016 році ми попросили 42 фермерів із Великобританії використати продукт та поділитись враженнями. Обробку мали проводити у Т2 із нормою 1,5 л/га.

При цьому ми не визначали, якою ця обробка має бути, не рекомендували програму захисту до обробки фунгіцидом, не брали до уваги, що вони використовували в інші строки, тому що у нас була впевненість, що Аскра<sup>®</sup> Хпро реалізує свій потенціал, адже ми це все бачили у наших випробуваннях. Виробників попросили поділитись із нами враженнями від роботи фунгіциду та результатами урожайності.

### Найбільший урожай отримали виробники з Аскра<sup>®</sup> Хпро

Аскра<sup>®</sup> Хпро дала прибавку врожаю більшу, ніж стандартна фунгіцидна обробка у Т2, цей результат був отриманий у 70% із наших 42 учасників фермерських випробувань. У середньому це дорівнювало прибавці врожайності 0,3 т/га.



#### Джеймс Прайс

Ми отримали хороший результат від використання Аскра<sup>®</sup> Хпро: прибавка врожайності — 0,3 т/га, це фантастично. Ми точно будемо використовувати Аскра<sup>®</sup> Хпро знову. Це розумно, оскільки маємо додаткову можливість отримати вищий урожай.



#### Девід Хойлес

Результат урожайності — 11,66 т/га цього року. Це було більше, ніж інший проєкт, у якому ми також брали участь — його результат був 11,29 т/га. Причому забезпечення елементами живлення його було більше порівняно з Аскра<sup>®</sup> Хпро. Додатковий прибуток від використання Аскра<sup>®</sup> Хпро становив близько 30-40 фунтів/га.



#### Саймон Біддовс

Результат цього річного випробування нас порадував, ми отримали прибавку 0,4 т/га. Це збільшення, порівняно з стандартною схемою господарства, і це близько 60 фунтів/га. Якби цього року ми отримали таку прибавку з усіх наших 300 гектарів озимої пшениці, то для нас це була б дуже хороша сума.



Джерело: результати урожайності у 42 незалежних господарствах.

# Сила Хpro+

## Зеленіше листя

Продукти Хpro® можуть збільшувати вміст хлорофілу/фотосинтез у листках, що робить рослини більшими, здоровішими і до того ж вони довше залишаються зеленими. Це дає змогу рослині отримувати енергію в критичний період виповнення зерна, і як результат — отримати вищий урожай.

## Довша коренева система

У польових випробуваннях у рослин, оброблених Аскра® Хpro, збільшився діаметр кореня, порівняно з іншими продуктами, як у верхньому шарі ґрунту, так і на глибині. Це вказує на можливість розкриття потенціалу обробленої культури через засвоєння азоту та інших основних поживних речовин після застосування Аскра® Хpro у T2.

## Витриваліші рослини

Окрім потужнішої кореневої системи у посівах, які обробляли Аскра® Хpro, фунгіцид може зробити рослини більш стійкими до стресу від посухи. Інші випробування на місцях показали, що оброблені рослини ефективніше використовують воду. Це означає, що для отримання врожаю потрібно менше води.

В умовах посухи Аскра® Хpro дала на 0,74 т/га більше, ніж основний конкурент, а в умовах достатнього зволоження — на 0,34 т/га більше (в умовах низького тиску захворювань).



## Зручність у використанні

Технологія Leafshield додатково підсилює Аскра® Хpro, що в свою чергу забезпечує прилипання, контакт та поширення фунгіциду на листку, щоб забезпечити найефективнішу допомогу в боротьбі з хворобою.

## Захищені інвестиції

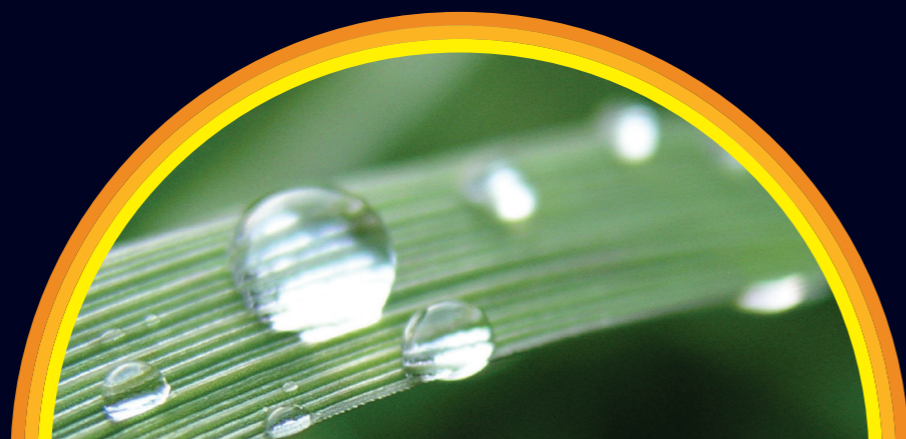
Технологія Leafshield в Аскра® Хpro дає змогу отримати стійкість до змивання опадами всього за кілька хвилин після обприскування, на відміну від інших рецептур Хpro. Це означає, що виробники можуть бути спокійними після проведеного обприскування, знаючи що їхні інвестиції в Аскра® Хpro захищені, навіть якщо протягом кількох хвилин після обприскування пройнуть дощі.

## Краще покриття

Краплини Аскра® Хpro швидше покривають більшу площу листової поверхні, аніж усі конкуренти. Такий високий рівень покриття дає менше шансів патогенам на виживання, а також забезпечує рівномірне поширення у листі та впевненість у використанні різних методів нанесення, типів форсунок або обсягів води.

  
**Leafshield**

технологія та **Аскра**  
Хpro



# Для нотаток

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





# Рекомендації для Аскра<sup>®</sup> Хрго

## Компоненти:

Біксафен, 65 г/л + флупірам, 65 г/л + протіконазол, 130 г/л

## Культури:

Пшениця, ячмінь

## Строки використання:

Пшениця — фаза прапорцевого листка BBCH 37-39

Ячмінь — перше обприскування у фазі кінець кущіння — початок виходу в трубку BBCH 29-30, друге — у фазі прапорцевого листка BBCH 37-39

## Основна мета:

Захист прапорцевого та підпрапорцевого листків від основних хвороб і довше збереження зеленого листя на рослині. Контроль хвороб на листках, які залишились чи з'явилися після Т1 обробки

## Норма використання:

**Пшениця — 1,25-1,5 л/га**

**Ячмінь — 0,6-1,25 л/га**

## Як використовувати:

На ячменеві за двократного застосування фунгіцидів, у разі необхідності лікувальної дії та високого тиску хвороб, Аскра<sup>®</sup> Хрго краще використовувати у Т1 із нормою 0,6\*-1,0 л/га, а далі проводити обробку фунгіцидом Авіатор<sup>®</sup> Хрго у нормі 0,6-0,7 л/га.

\* — рекомендована норма для профілактичної обробки за умов невисокого тиску хвороб, двічі з інтервалом 14-21 день.

На пшениці Аскра<sup>®</sup> Хрго використовується у друге обприскування, залежно від тиску хвороб, із нормою 1,25-1,5 л/га. Відповідно, що більший тиск хвороб і потрібна потужна лікувальна дія, то більша норма препарату.

Будь ласка, завжди читайте інструкцію на етикетці перед використанням продуктів ТМ «Вауер» та інших засобів захисту рослин, які імпортуються ТОВ «БАЙЕР» в Україну (надалі — «Продукти»). Інформація та рекомендації, які містяться у цьому виданні, ґрунтуються на рекомендаціях, інструкціях по застосуванню та дослідженнях щодо безпеки використання Продуктів. Усі Продукти ТМ «Вауер», що імпортується в Україну єдиним офіційним імпортером ТОВ «Байер», є якісними, пройшли державну реєстрацію і відповідають Сертифікату складу препаративної форми, наданому Органам Державної реєстрації засобів захисту рослин в Україні.

Вся інформація й дані, використані під час створення цього видання, базуються на власних розробках та дослідженнях ТОВ «Байер», підтверджених акредитованими профільними державними установами і лабораторіями та є власністю ТОВ «Байер» та/або групи компаній Вауер і не можуть бути використані у комерційних цілях без дозволу правовласника.



ТОВ «Байер»  
04071 Київ, вул. Верхній Вал, 4-6

Тел.: (044) 389-45-00  
(044) 220-33-00

[www.cropscience.bayer.ua](http://www.cropscience.bayer.ua)