

Абакус[®]

Все працює
на максимальний урожай



Отримайте більше від своєї землі разом з AgCelence[®]



Будьте впевнені, що Ви приймаєте вірне рішення та отримуєте вищий врожай. Як? З AgCelence[®] Ви можете повністю використати потенціал Вашої культури з точки зору здоров'я та росту, а завдяки цьому бути максимально успішним.

Препарати AgCelence[®] забезпечують не лише захист рослини від хвороб, вони також дають додаткові переваги, серед яких:

- вища урожайність;
- вища стійкість до стресу;
- вища якість продукції;
- вища ефективність виробництва.

AgCelence® – відкриття нового у захисті рослин

Ведення будь-якого сільськогосподарського підприємства – це бізнес, у якому Ви щодня приймаєте важливі рішення щодо інвестицій у свої поля. Кожен сезон приносить нові проблеми та сумніви щодо правильності прийнятих рішень – це реалії бізнесу. Ви успішно справляєтесь із цими завданнями, день за днем працюючи на землі та розраховуючи на те, що Вашу працю буде винагороджено.

Компанія БАСФ знаходиться в постійному пошуку нових рішень, які допоможуть Вам досягти значних результатів в бізнесі та додадуть впевненості у Вашій нелегкій праці.

Одним з таких рішень є AgCelence®.

Бренд AgCelence® об'єднав препарати БАСФ, застосування яких, крім ефективного захисту рослин, дозволяє отримати ряд істотних переваг у порівнянні з іншими засобами захисту рослин.

Базуючись на фізіологічних ефектах, препарати бренду AgCelence®, крім ефективного захисту культурних рослин від шкідливих організмів, дозволяють підвищити:

- **урожайність;**
- **якість продукції;**
- **рентабельність виробництва;**
- **стійкість рослин до впливу стресових факторів.**

Високий урожай



Обираючи препарати бренду AgCelence®, наприклад фунгіцид Абакус®, Ви можете бути впевнені в правильності свого рішення, у тому, що Ви робите максимум можливого для отримання більшого прибутку.

Вищий врожай → Більше прибутку →



Абакус® – це інноваційний фунгіцид, застосування якого комбіновано впливає на рослини: ефективний контроль основних хвороб доповнюють фізіологічні ефекти, що зменшують вплив стресових умов і сприяють оптимізації показників урожайності, що загалом веде до підвищення врожаю і його якості.

Фактично Абакус® покращує здоров'я Ваших рослин, поліпшуючи їхню стійкість до несприятливих факторів. Це дозволяє рослинам направляти свою енергію на виробництво більшої кількості зерна. Ми називаємо це AgCelence® – впевненість у тому, що Ви по максимуму використовуєте свої інвестиції в культуру.

Потенційні фізіологічні ефекти при застосуванні фунгіциду Абакус®:

- **Підвищення концентрації хлорофілу в листі**
 - ▶ Вища ефективність фотосинтезу, а відповідно – підвищення врожайності
- **Активація роботи нітратредуктази**
 - ▶ Ефективне використання азотних добрив
- **Зменшення синтезу етилену**
 - ▶ Підвищення толерантності до температурного стресу
 - ▶ Менше втрат врожаю за посушливих умов



Більше впевненості в рішеннях



Посилення фотосинтетичної активності

Під час проведення численних обліків у лабораторних і польових дослідженнях було відмічено збільшення щільності хлорофілу в листі рослин, що були оброблені фунгіцидом Абакус®. Висока концентрація хлорофілу означає посилення інтенсивності процесу фотосинтезу, що сприяє зв'язуванню більшої кількості вуглекислого газу і, як наслідок, більш інтенсивному утворенню вуглеводів. В результаті це веде до більш високого виходу зерна (збільшення кількості зерен у качані, збільшення маси тисячі зернин тощо).

Підвищення ефективності використання азоту

Джерелом азоту для рослин можуть служити нітрати, нітроти, аміак. Найбільше значення для живлення рослин мають нітрати і аміак. Нітрати засвоюються кореневою системою рослин і за допомогою ферментів беруть участь у біосинтезі білка. Важливою ланкою у процесі метаболізму азоту в рослині є його перехід з нітратної в нітритну форму. Цей процес каталізує фермент нітратредуктаза. Піраклостробін, що входить до складу фунгіциду Абакус®, підвищує активність нітратредуктази, що призводить до посилення поглинання азоту і стимулює ріст вегетативної маси рослини. Наприклад, кукурудза, оброблена фунгіцидом Абакус®, краще засвоює азот з ґрунту і краще асимілює його протягом вегетації.

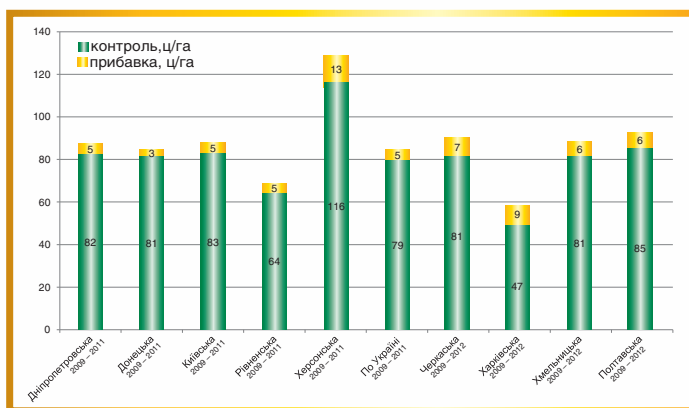
Підвищення стійкості рослин до стресу

У період вегетації на рослини особливо негативно впливають такі стресові фактори, як дефіцит вологи, пошкодження хворобами і шкідниками, надлишок ультрафіолетового випромінювання тощо. В умовах стресу рослина посилено виробляє етилен, який називають гормоном старіння, в організмі рослини утворюються реактивні вільні радикали кисню, що руйнують життєво важливі структури рослинної клітини. Під дією етилену суттєво знижується фотосинтетична активність, рослина передчасно старіє. Наслідок всього цього – невідворотна втрата врожаю і явне зниження його якості. В результаті численних дослідів було доведено, що фунгіцид Абакус® інгібує (сповільнює) виробництво етилену і сприяє утворенню антиокисних ферментів у рослині. Ці ферменти здатні нейтралізувати шкідливі оксидативні сполуки і оптимізувати фізіологічний стан рослинних клітин.

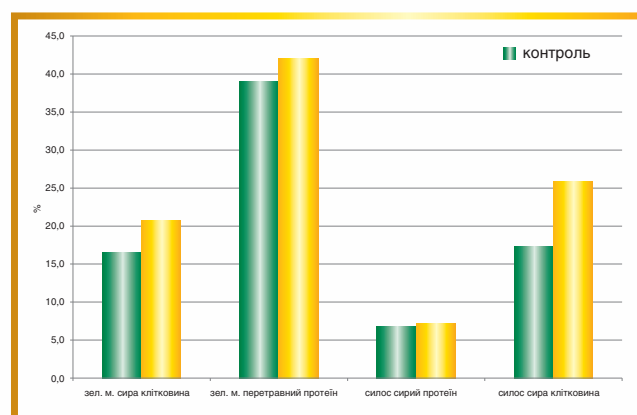


Абакус® – досвід застосування в Україні

В 2009 – 2012 рр. в основних регіонах вирощування кукурудзи в Україні компанія БАСФ провела широкомасштабні дослідження ефективності застосування фунгіциду Абакус® на кукурудзі. Разом з Інститутом захисту рослин ми оцінювали урожайність, структуру та якість урожаю зерна. Дослідження впливу Абакус® на показники якості зеленої маси кукурудзи та силосу проводилися у 2010 р. на базі Інституту кормів НААНУ м. Вінниця (див. Діаграму 2 та Табл. 1).



Діаграма 1. Прибавка урожаю кукурудзи від застосування Абакус® 1,5 л/га у фазу GS 17, середнє за 2009 – 2012 р.р.



Діаграма 2. Хімічний склад зеленої маси кукурудзи та силосу у АСР, %

Таблиця 1. Характеристика вуглеводно-лігнінового складу зеленої маси кукурудзи та силосу, % у АСР.

№	Варіант дослідю	Цукор	Крохмаль	Геміцелюлоза	Целюлоза	Лігнін
Зелена маса кукурудзи						
1	Контроль (без фунгіцидів)	5,10	25,83	12,96	12,64	2,50
2	Абакус®, 1,5 л/га	5,37	21,59	20,35	15,64	2,90
Силос кукурудзяний						
3	Контроль (без фунгіцидів)	0,79	21,14	11,56	13,07	2,83
4	Абакус®, 1,5 л/га	0,38	21,56	14,13	19,41	3,54

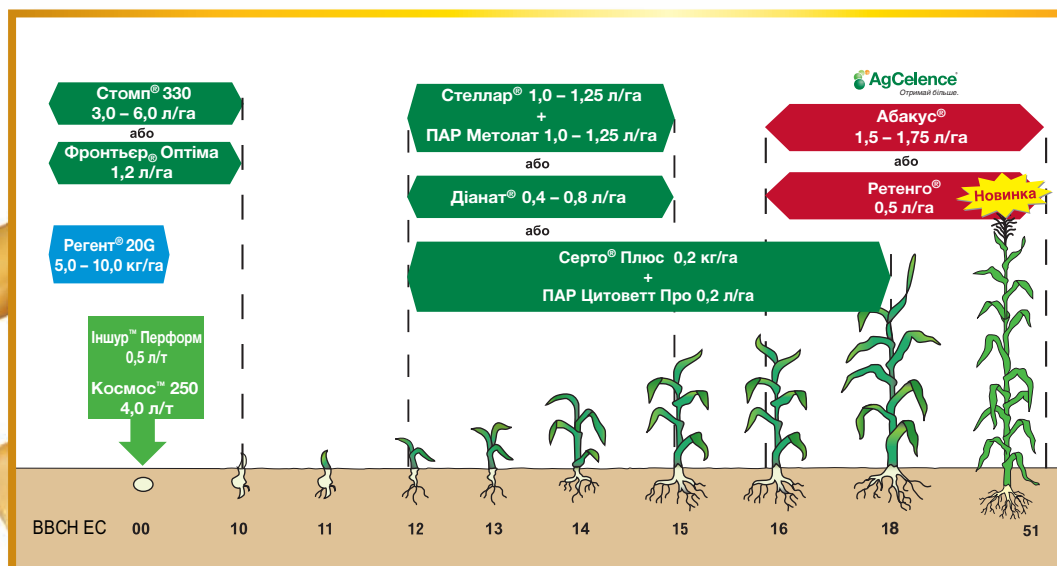
Абакус® – терміни застосування на кукурудзі

В залежності від інтенсивності технології вирощування кукурудзи та наявності техніки для внесення Абакус® рекомендується застосувати 2-ма способами:

- 1-кратно в фазу 8 – 10 листків або на початку викидання волоті;
- 2-кратно:
 - перший раз – у фазу 6 – 8 листків;
 - другий раз – у фазу викидання волоті.



Система захисту кукурудзи



ТОВ "БАСФ Т.О.В.":

04070, м. Київ
вул. Набережно-Хрещатицька, 9
тел.: (044) 591 55 99
факс: (044) 591 55 98

Технічна підтримка:

моб. (095) 284 14 74
моб. (050) 310 19 81 (Польові культури)
моб. (050) 414 25 36 (Овочеві та плодові культури)
моб. (050) 356 12 53 (Південь)
моб. (095) 271 79 38 (Південь)
моб. (050) 353 82 43 (Схід)
моб. (050) 381 87 30 (Захід)
моб. (095) 271 89 83 (Центр)

Регіональні бюро:

Центральний регіон:

моб. (050) 441 69 41
моб. (050) 449 98 60 (Київ)
моб. (050) 442 81 95 (Чернігів)
моб. (050) 388 47 56 (Вінниця, Житомир)
моб. (050) 448 23 36 (Черкаси)
моб. (050) 446 01 89 (Кіровоград)

Південний регіон:

моб. (050) 310 23 40
моб. (050) 383 53 19 (Одеса)
моб. (050) 414 25 34 (Первомайськ)
моб. (050) 315 87 03 (Дніпропетровськ)
моб. (050) 332 84 98 (Запоріжжя)
моб. (050) 414 74 84 (Крим)

Східний регіон:

моб. (050) 384 83 68
моб. (050) 358 92 24 (Полтава)
моб. (095) 271 79 39 (Луганськ)
моб. (095) 271 79 41 (Донецьк)
моб. (050) 900 17 74 (Харків)

Західний регіон:

моб. (050) 331 85 73
моб. (050) 383 53 43 (Львів)
моб. (050) 417 55 38 (Волинь, Рівне)
моб. (050) 381 52 01 (Хмельницький, Тернопіль)
моб. (050) 414 60 21 (Закарпаття, Івано-Франківськ, Чернівці)

Загальні вказівки із застосування / Відповідальність виробника

Дані рекомендації засновані на нашому сьогодишньому досвіді і відповідають регламентам, затвердженим реєструючими органами. Вони не звільняють користувача від власної оцінки та врахування великої кількості факторів, які обумовлюють використання та обіг нашого препарату.

Оскільки виробник не впливає на зберігання та використання і не може передбачити всі пов'язані з цим умови, відповідно, він не несе відповідальності за наслідки неправильного зберігання та використання. Відповідальність за неправильне зберігання препаратів, суворе дотримання вимог технології та регламентів несуть виробники сільськогосподарської продукції, в тому числі колективні, фермерські господарства та інші організації, які використовують пестициди.

Використання препарату в інших виробничих сферах або за іншими регламентами, перш за все, на культурах, які не вказані в наших рекомендаціях, нами не вивчалось. Особливо це стосується використання, що рекомендоване офіційними установами, але не рекомендоване нами. З нашого боку ми виключаємо будь-яку відповідальність за можливі наслідки такого використання препарату.

Різні фактори, обумовлені місцевими та регіональними особливостями, можуть впливати на ефективність препарату. Перш за все, це погодні та ґрунтово-кліматичні умови, сортова специфіка, сівозмінна, строк обробок, норми витрати, бачкові суміші з іншими препаратами та добривами (не вказаними в наших рекомендаціях), наявність резистентних організмів (патогенів, рослин (бур'янів), комах та інших цільових організмів), невідповідна або не відрегульована техніка для використання тощо. При особливо несприятливих умовах, не врахованих користувачами, не можна виключити зміну ефективності препарату чи навіть пошкодження культурних рослин, за наслідки яких ми та наші торгові партнери не можемо нести відповідальності.

Користувач засобів захисту рослин безпосередньо несе відповідальність за техніку безпеки при використанні, зберіганні та транспортуванні пестицидів, а також за дотримання діючого законодавства щодо безпечного використання пестицидів.