



Піктор[®]

Досконалість
в кожній краплі

Отримайте більше від своєї землі разом з AgCelence®



AgCelence® – відкриття нового у захисті рослин

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

Компанія БАСФ перебуває в постійному пошуку нових рішень, які допоможуть Вам досягти значних результатів в бізнесі та додадуть впевненості у прийнятті рішень.

Одним з таких рішень є AgCelence®. Бренд AgCelence® ототожнює собою препарати БАСФ, застосування яких, крім ефективного захисту рослин, дозволяє отримати ряд істотних переваг у порівнянні з іншими ЗЗР. Ґрунтуючись на фізіологічних ефектах, препарати бренду AgCelence®, крім ефективного захисту рослин, дозволяють:

Високий врожай

Посилення ростових функцій рослин

- посилення фотосинтетичної активності
- покращене споживання азоту

Ефективний контроль хвороб

- контроль основних хвороб ріпаку і соняшнику (склеротиніозу, альтернаріозу, фомозу)

Підвищення стійкості до стресів

- біотичних
- абіотичних

Піктор®

Піктор®

Піктор®

Олійність

Здорові рослини

Якість олії

Підвищення врожайності забезпечує досягнення максимального прибутку

- **підвищити врожайність не лише завдяки контролю хвороб;**
- **поліпшити якість продукції;**
- **підвищити рентабельність виробництва;**
- **підвищити стійкість рослин до впливу стресових факторів.**

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

Піктор® — характеристика фунгіциду

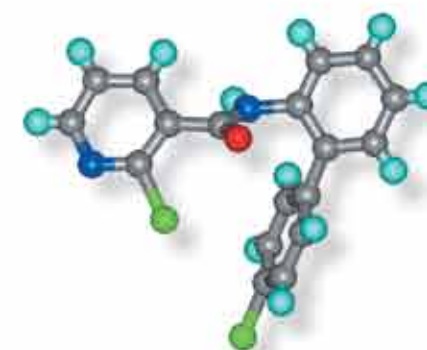
Піктор® – ефективна комбінація діючих речовин

Піктор® – це системний комбінований фунгіцид, що містить нові діючі речовини боскалід і дімоксістробін. Діючі речовини мають різні механізми дії на широкий спектр збудників найважливіших хвороб сільськогосподарських культур. Препаративна форма фунгіциду Піктор® – концентрат суспензії – оптимальна для його розподілу на поверхні рослини і ефективного поглинання діючих речовин.



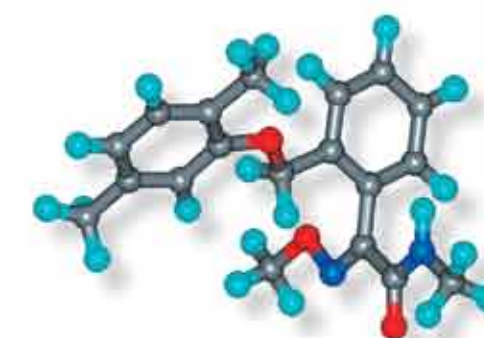
Діючі речовини	боскалід (200 г/л) + дімоксістробін (200 г/л)	
Препаративна форма	концентрат суспензії (КС)	
Розподіл діючих речовин	системний і трансламінальний	
Дія	профілактична і лікувальна	
Норма витрати	0,5 л/га	
Строки застосування	Ріпак	період цвітіння
	Соняшник	стадія 8 – 10 листків та/або в період цвітіння
Спектр дії	Ріпак	склеротиніоз (<i>Sclerotinia</i>), альтернаріоз (<i>Alternaria</i>), фомоз (<i>Phoma</i>)
	Соняшник	склеротиніоз (<i>Sclerotinia</i>), альтернаріоз (<i>Alternaria</i>), фомоз (<i>Phoma</i>), сіра гниль (<i>Botrytis</i>), борошниста роса (<i>Erysiphe</i>), іржа (<i>Puccinia</i>), пероноспороз (<i>Peronospora</i>)
Норма витрати робочої рідини	100 – 400 л/га	

До складу фунгіциду Піктор® входять дві нові діючі речовини – боскалід і дімоксістробін. Кожна з них має широкий спектр фунгіцидної активності. Дімоксістробін і боскалід чудово доповнюють один одного у своїй дії, створюючи винятково ефективну комбінацію для захисту культурних рослин від збудників цілого ряду грибних хвороб.



Боскалід

Боскалід належить до нового хімічного класу фунгіцидів – карбоксианлідів. Боскалід має новий унікальний механізм дії на збудників хвороб. Він починає працювати там, де цикл трикарбонових кислот і дихальний ланцюг клітин гриба безпосередньо пов'язані один з одним – у так званому комплексі II, що є центральним розподільним пунктом в обміні речовин гриба. Тут боскалід і блокує процес обміну речовин патогену.



Дімоксістробін

Діюча речовина дімоксістробін належить до нового покоління стробілуринів, здійснює швидкий і тривалий контроль над хворобами, блокуючи виробництво енергії в клітинах гриба на рівні комплексу III, що входить до мітохондріального дихального ланцюга.

Піктор® – розподіл діючих речовин

Піктор® – розподіл діючих речовин

Мобільність боскаліду

Боскалід характеризується середньою жиро- і водорозчинністю. Ці властивості є важливою передумовою для системного розподілу діючої речовини в рослині. Боскалід частково поглинається рослиною і трансламінарно проникає до протилежної сторони листка. Частина діючої речовини, що поглинулась системно (акропетально), просувається до верхівки і країв листової пластинки. Крім того, певна частина діючої речовини залишається на поверхні рослини і захищає її від зараження спорами, що прилітають.

Розподіл боскаліду в рослині



24 години після застосування

Область розподілу боскаліду: 20 мм за 24 години

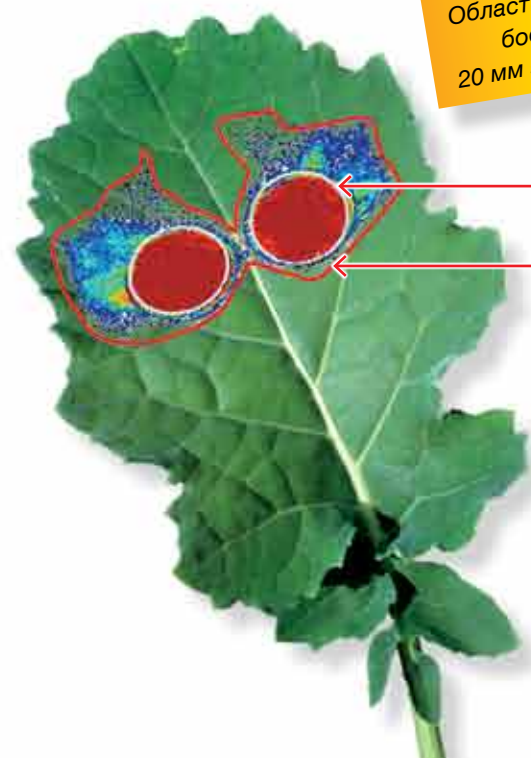
Під час застосування

Область, оброблена боскалідом

Область розподілу боскаліду (через 24 години)

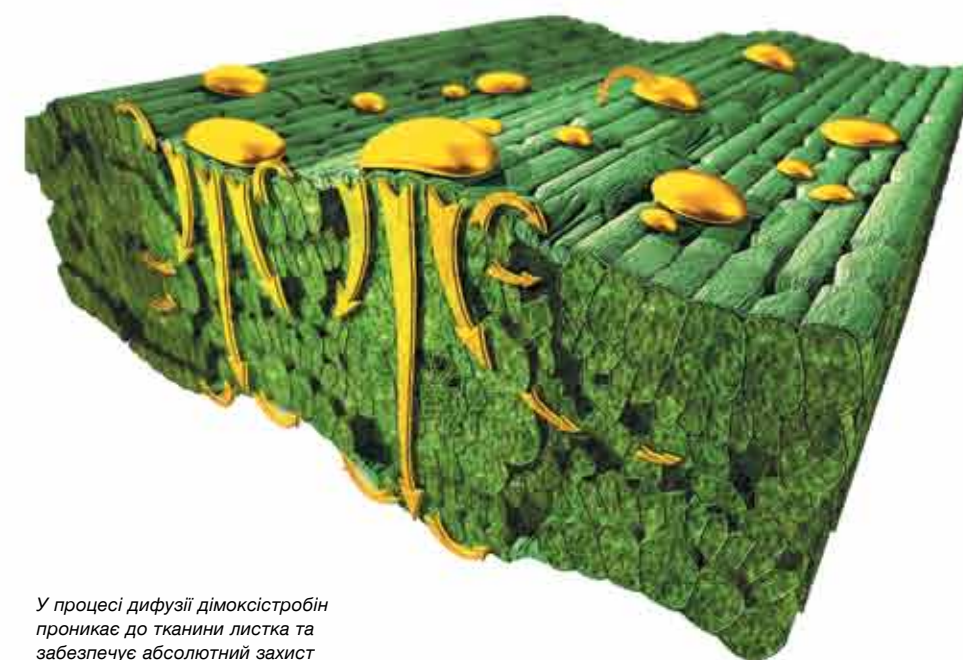
Концентрація боскаліду

Висока Низька



Мобільність дімоксістробіну

Вже протягом декількох хвилин після обробки частина розчиненої діючої речовини проникає до листка. У тканинах листка в процесі дифузії відбувається перенесення дімоксістробіну на невеликі відстані. На листках же і плодах формуються міцно пов'язані з їхньою поверхнею запаси діючої речовини (так звані «депо»), завдяки чому забезпечується висока стійкість препарату до дії атмосферних опадів. У той же час, при надходженні вологи запаси дімоксістробіну постійно вивільняються. Навіть незначної її кількості достатньо для нового перерозподілу діючої речовини.



У процесі дифузії дімоксістробін проникає до тканини листка та забезпечує абсолютний захист

Піктор® – препаративна форма

Рідка препаративна форма фунгіциду Піктор® (концентрат суспензії) забезпечує оптимальне нанесення його на рослини, високу надійність дії і зручність у застосуванні препарату.

Висока стійкість до змивання опадами

Препаративна форма фунгіциду Піктор® відрізняється високою стійкістю до змивання опадами. Це забезпечує більш надійну дію фунгіциду навіть за несприятливих погодних умов.

Якість обробки

Досліди з якості нанесення фунгіциду Піктор® показують, що робочий розчин рівномірно розподіляється на поверхні рослини, оптимально утримується на ній, а отже, виявляє свою надійну і тривалу дію.

Флуоресцентне зображення:
гомогенний розподіл фунгіциду Піктор®
на листку



Ріпак – перспективна культура

Високий попит на насіння ріпаку, обумовлений будівництвом нових підприємств з переробки ріпакової олії на харчові і технічні потреби, призвів до небувалого росту площ, що культивуються у країнах Західної й Східної Європи.

У сфері переробки ріпаку в європейських країнах останніми роками простежуються дві тенденції:

- загальна потреба в ріпаковій олії чітко зростає;
- починає превалювати переробка ріпаку для енергетичних і технічних потреб.

За всіма прогнозами ці тенденції збережуться і в майбутньому.

Зростаючий попит спровокував і ріст цін на насіння ріпаку на світових ринках. У деяких країнах, як, наприклад, у Німеччині, власне виробництво ріпаку сьогодні не може задовольнити зростаючий попит на продукти його переробки.

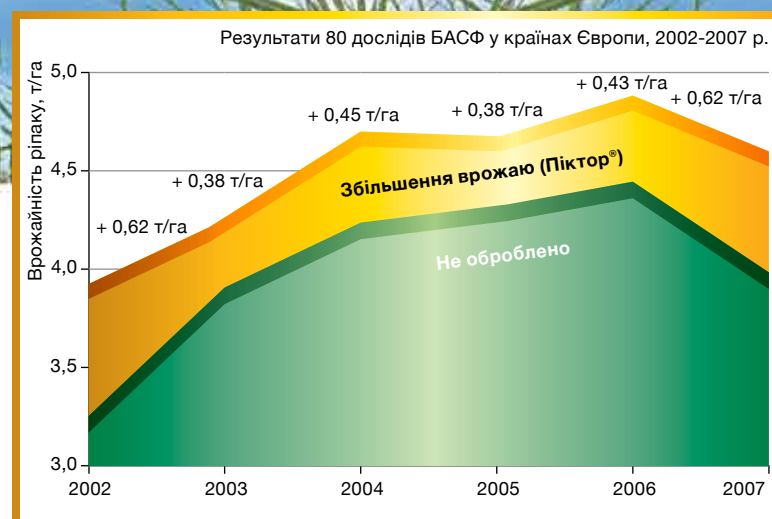
Виробники зацікавлені в застосуванні інтенсивних технологій при вирощуванні цієї культури, оскільки технології є запорукою високої рентабельності вирощування ріпаку. Ріст цін на олієнасіння ріпаку робить його ще привабливішим з виробничо-економічної точки зору. Крім того, з агрономічної точки зору, ріпак має цінність як попередник.

Основною передумовою для досягнення високої врожайності і рентабельного вирощування ріпаку є забезпечення надійного захисту культури від грибних хвороб.



Піктор® – препарат брэнда AgCelence® для ріпаку

Разом з ефективною боротьбою із хворобами, такими як склеротиніоз, альтернаріоз і фомоз, важливим фактором підвищення врожайності є фізіологічна дія фунгіцидів, що застосовуються у період цвітіння ріпаку.



Вплив обробки препаратом Піктор® у період цвітіння на врожайність ріпаку

Результати численних дослідів і господарська практика останніх років показують, що обробка ріпаку фунгіцидом Піктор® у період цвітіння незмінно призводить до істотного надпланового виторгу. Така обробка є одним із економічно найвигідніших заходів в інтенсивному ріпаківництві. З огляду на стабільно високі і навіть зростаючі ціни на ріпак, кожен центнер насіння, зібраний понад план, прямо відбивається на валовому прибутку підприємства. У період з 2002 по 2007 р. у країнах Західної і Східної Європи нами було проведено 80 польових дослідів. Незмінним результатом застосування препарату Піктор® було підвищення врожаю олієнасіння ріпаку. Так, наприклад, у 2007 році був отриманий додатковий прибуток у середньому 186 євро/га при закупівельній ціні на ріпак в 30 євро/ц. Економічна ефективність використання фунгіциду Піктор® у період цвітіння незалежно від погодних умов протягом вегетації, інтенсивності розвитку хвороб або їхньої відсутності не викликає сумнівів. Така обробка не лише захищає рослини від хвороб, але і дозволяє підвищити врожайність у середньому на 10%.

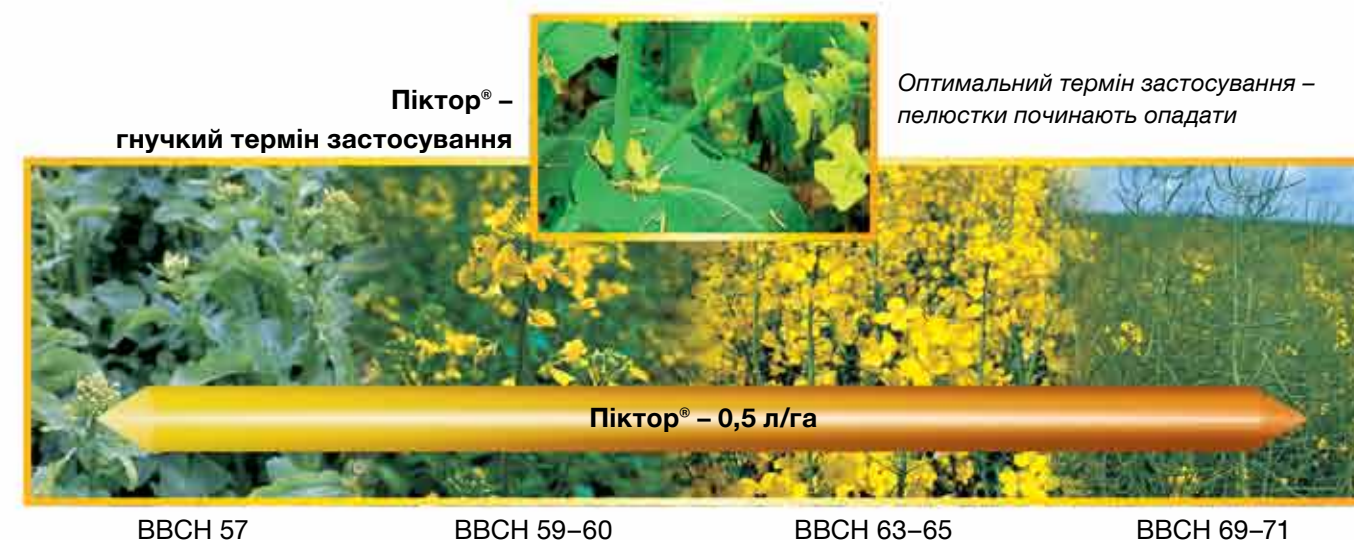
Піктор® – рекомендації щодо застосування

Обробка фунгіцидом Піктор® у період цвітіння зарекомендувала себе як стандартний захід для надійного захисту посівів ріпаку від комплексу найбільш шкідливих хвороб у період дозрівання культури (склеротиніоз, альтернаріоз, фомоз тощо).

Ми рекомендуємо застосовувати Піктор® у середині цвітіння (початок опадання перших пелюсток), тому що результати численних дослідів і господарська практика показують високу ефективність саме цієї обробки з метою контролю хвороб і підвищення врожайності ріпаку.

Піктор® – переваги фунгіциду

- Сприяє підвищенню врожайності ріпаку
- Надійно захищає культуру від основних грибних хвороб
- Сприяє рівномірному дозріванню стручків
- Знижує втрати насіння у передзбиральний і збиральний період (за рахунок зменшення розтріскування стручків)
- Сстійкий до змивання опадами
- Зручна препаративна форма
- Збільшення олійності насіння



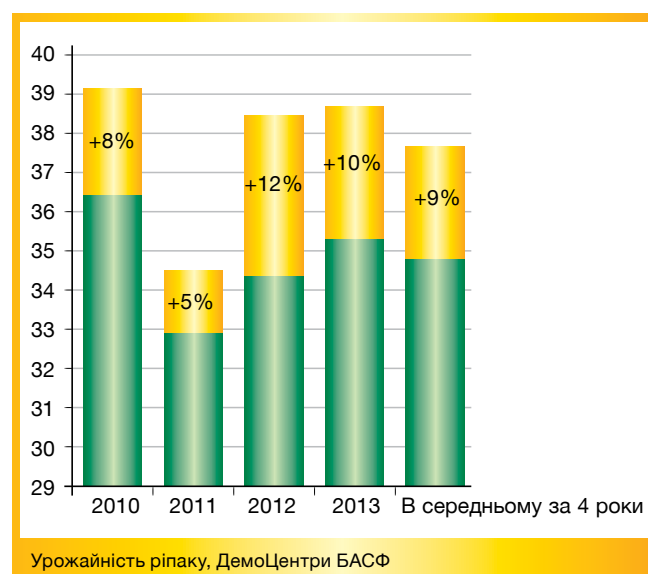
Піктор® – досвід України

Ефект позитивного впливу на врожайність ріпаку при застосуванні фунгіциду Піктор® у період цвітіння був наявний усі роки випробувань та використання цього фунгіциду.

Так, наприклад, високі результати застосування препарату Піктор® були відзначені в 2008 році на ділянках АгроЦентру БАСФ у Білій Церкві. Дані обліків хвороб і економічні розрахунки показали високий рівень рентабельності застосування препарату Піктор® у системі захисту ріпаку препаратами БАСФ.

У варіанті дослідження на озимому ріпаку, де були проведені 2 обробки регулятором росту Карамба® (восени і навесні) і одна обробка фунгіцидом Піктор® (у середині цвітіння), були отримані наступні результати:

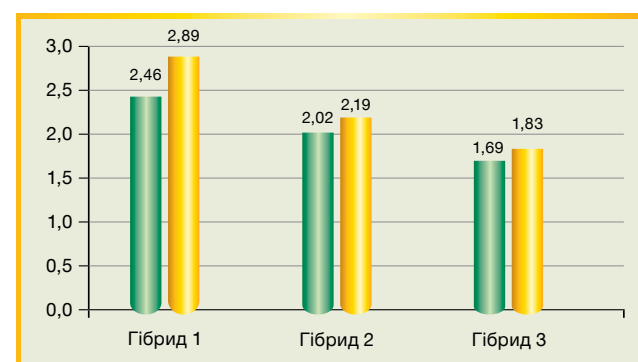
- у середньому по 4 гібридах приріст врожайності склав 4,6 ц/га;
- при ціні на ріпак 2600 гривень/т це означало підвищення прибутку на 656 гривень/га (вартість додаткового врожаю мінус вартість фунгіциду Піктор® і вартість внесення).



Без обробки Піктор®, 0,5 л/га

Урожайність озимого ріпаку у демоцентрі БАСФ на базі ФГ «Відродження» у 2010 році (с. Хутірське, Петриківський р-н, Дніпропетровська обл.)

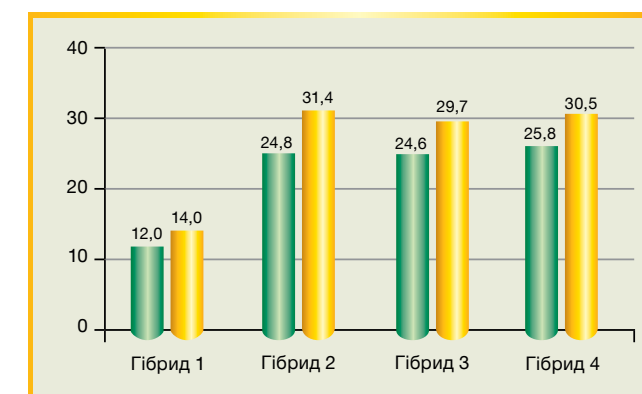
Гібрид	Урожайність		Прибавка	
	Контроль	Піктор®, 0,5 л/га ES-60	т/га	%
Гібрид 1	2,46	2,89	0,42	17
Гібрид 2	2,02	2,19	0,18	9
Гібрид 3	1,69	1,83	0,14	8



Контроль Піктор®, 0,5 л/га ES-60

Урожайність ярого ріпаку у демоцентрі БАСФ на базі ТОВ «Еліта» у 2010 році (с. Терезине, Білоцерківський р-н, Київська обл.)

Гібрид	Урожайність		Прибавка	
	Контроль	Піктор®, 0,5 л/га	ц/га	%
Гібрид 1	12,00	14,00	2,00	16,7
Гібрид 2	24,80	31,40	6,60	26,6
Гібрид 3	24,60	29,70	5,10	20,7
Гібрид 4	25,80	30,50	4,70	18,2

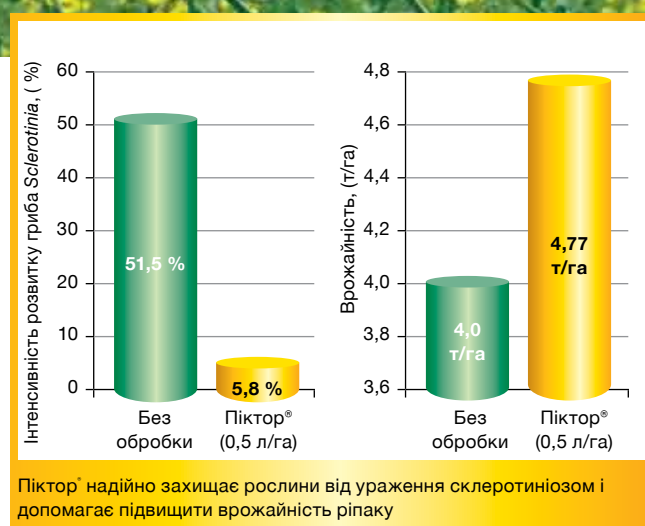


Контроль Піктор®, 0,5 л/га ES-60

Піктор® – спектр дії на ріпаку

Склеротиніоз (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Основним захворюванням у період дозрівання ріпаку є склеротиніоз (біла гниль), що викликається грибом *Sclerotinia sclerotiorum*. Склеротиніоз може стати причиною втрат до 30% урожаю. У регіонах із насиченою сівозміною ріпаком через високий ризик ураження цією хворобою профілактична обробка препаратом Піктор® стала важливим захисним заходом.



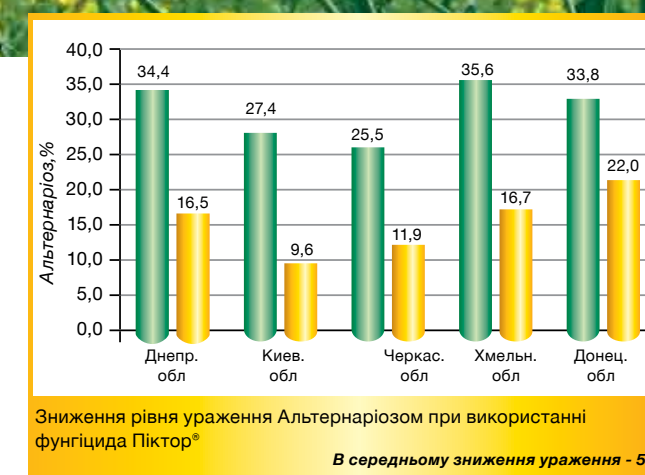
Ефективність фунгіциду Піктор® у боротьбі із склеротиніозом. Досвід Німеччини



Піктор® – спектр дії на ріпаку

Альтернاریоз (чорна плямистість) ріпаку (*Alternaria brassicae*)

Альтернاریоз наявний в усіх регіонах оброблення ріпаку і вважається найпоширенішим захворюванням культури. При ранньому ураженні рослин, вологій і теплій погоді з короткими сухими періодами альтернاریоз може істотно зменшити асиміляційну поверхню стручків.



Піктор®, 0,5 л/га (жовтий стовпчик) / Не оброблено (зелений стовпчик)

Не лише втрата асиміляційної поверхні, але і передчасне розтріскування стручків призводить до значних втрат врожаю, що можуть становити понад 20%. Хвороба особливо поширюється при підвищеній вологості повітря на ділянках, захищених від вітру.



Застосування Піктор® зупиняє подальший ріст та розвиток патогену



Поява альтернاریозу на стручках ріпаку



Піктор®

Переваги з першого погляду



Хвороби соняшнику



Ураження кошиків сірою гниллю
(*Botrytis cinerea*)



Ураження листа соняшнику альтернаріозом
(*Alternaria spp.*)

Соняшник – одна з найважливіших і прибуткових сільськогосподарських культур.

В Україні він вирощується на площі понад 4 млн га в різних природно-кліматичних зонах. Незважаючи на великий асортимент сортів і гібридів, адаптованих до різних умов, врожайність соняшнику в цілому залишається невисокою. Причина цього — хвороби, втрати від яких можуть сягати 75% і більше. Серед хвороб соняшнику найбільш розповсюдженими і шкідливими є біла гниль (*Sclerotinia sclerotiorum*) і сіра гниль (*Botrytis cinerea*). При масовому ураженні кошиків соняшнику гнилями недобір врожаю може скласти 50 – 65%. З початку 90-х років минулого століття на соняшнику поширюється нова небезпечна хвороба — фомосис (*Diaporthe helianthi*). Крім того, потенційно небезпечними залишаються також фомоз (*Phoma macdonaldii*), іржа (*Puccinia helianthi*), борошниста роса (*Erysiphe cichoracearum*), а також деякі хвороби, що мають локальний характер.



Ураження соняшнику склеротиніозом
(*Sclerotinia sclerotiorum*)



Піктор® – препарат брэнда AgCelence® на соняшнику

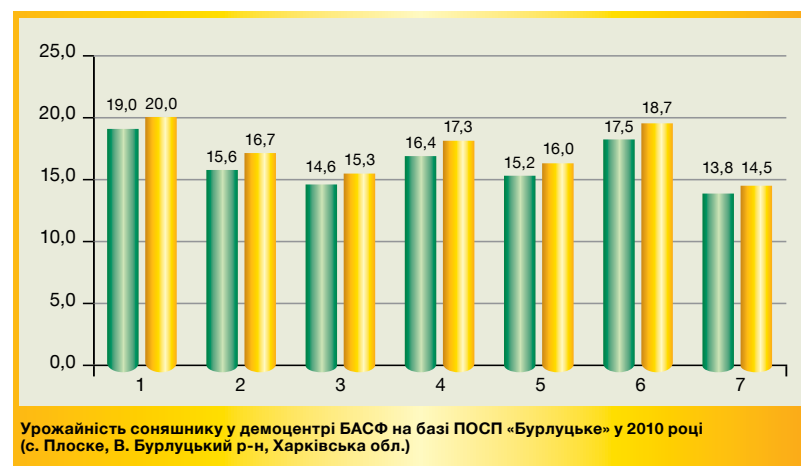
Рекомендовані строки обробок фунгіцидом Піктор®



- Сприяє підвищенню врожайності соняшнику
- Надійно захищає культуру від основних грибних хвороб
- Сприяє підвищенню олійності насіння
- Стійкий до змивання опадами
- Зручна препаративна форма



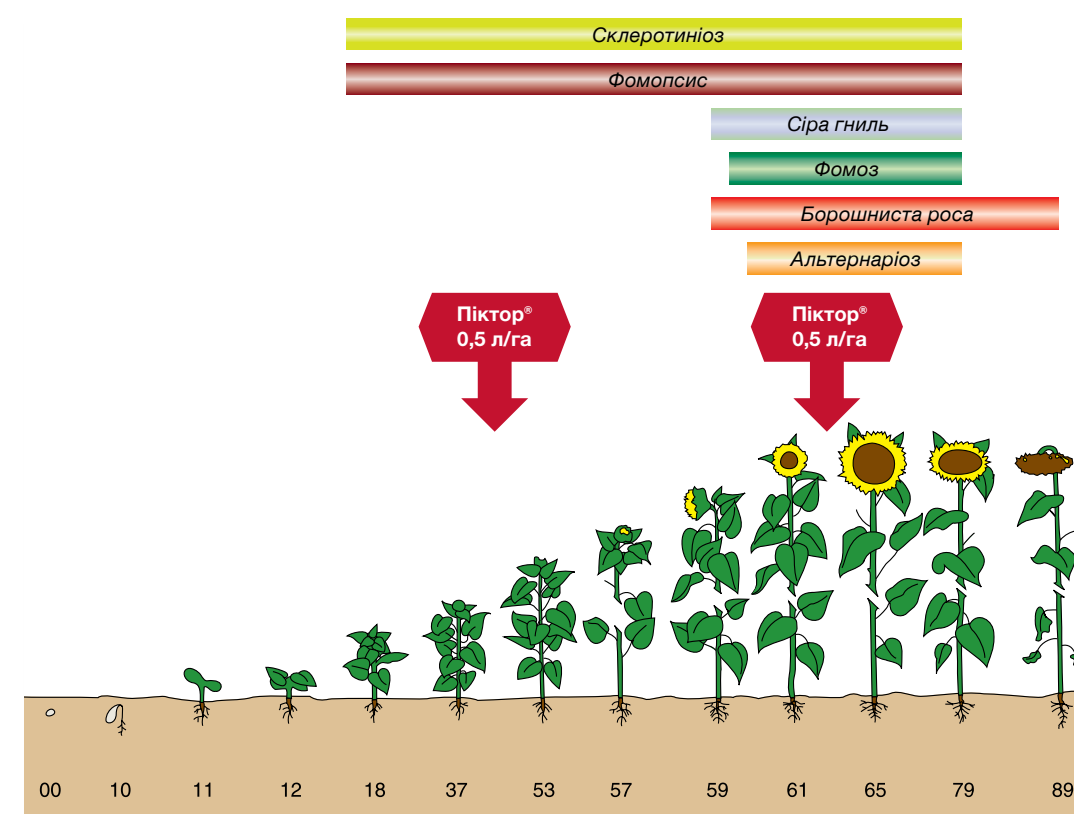
■ Без обробки ■ Піктор®, 0,5 л/га



■ Контроль ■ Піктор® 0,5 л/га (внесення в фазу 8 листків)

На стійких до хвороб сортах і гібридах ми рекомендуємо проводити одну обробку фунгіцидом Піктор® у фазі росту рослин соняшнику 8 – 10 листків (СЗ 16 – 18). Ця обробка допоможе попередити розвиток комплексу хвороб соняшнику і підвищити показники врожайності. При очікуваному високому рівні ураження соняшнику хворобами обробку рослин соняшнику необхідно провести в стадії цвітіння.

Строки застосування фунгіциду Піктор® і строки появи хвороб



ТОВ «БАСФ Т.О.В.»:

01042, м. Київ
бул. Дружби народів, 19
тел.: (044) 591 55 99
факс: (044) 591 55 98

Технічна підтримка:

моб. (095) 284 14 74 (Керівник технічної підтримки)
моб. (050) 310 19 81 (Центр)
моб. (095) 271 89 83 (Центр)
моб. (095) 272 39 12 (Захід)
моб. (050) 381 52 01 (Захід)
моб. (050) 353 82 43 (Схід)
моб. (095) 284 45 05 (Схід)
моб. (095) 312 99 23 (Південь)
моб. (050) 355 69 17 (Південь)
моб. (050) 356 12 53 (Південь)

Регіональні бюро компанії БАСФ

Центральний регіон:

моб. (050) 418 36 72 (Керівник регіону)
моб. (050) 388 47 56 (Вінниця, Житомир)
моб. (050) 446 01 89 (Кіровоград)
моб. (050) 449 98 60 (Київ)
моб. (050) 448 23 36 (Черкаси)
моб. (050) 442 81 95 (Чернігів)

Південний регіон:

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

Східний регіон:

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

Західний регіон:

моб. (050) 331 85 73 (Керівник регіону)
моб. (050) 417 55 38 (Волинь, Рівне)
моб. (050) 418 36 80 (Івано-Франківськ, Чернівці)
моб. (050) 383 53 43 (Львів, Закарпаття)
моб. (095) 196 26 26 (Хмельницький, Тернопіль)

Загальні вказівки щодо застосування / Відповідальність виробника

Дані рекомендації ґрунтуються 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, рекомендованого офіційними установами, але не 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 витрат, бакові 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 невідрегульована техніка для використання та ін. 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 чинного законодавства щодо безпечного використання пестицидів.