

агрономіка

Альманах компанії "Байер КропСайенс" про сучасне сільське господарство

1/2007

Надійним препаратам – безпечне використання

Проблеми злакових бур'янів
можна вирішити

Зміни в керівництві
ТОВ "Байер" в Україні



Bayer CropScience

Зміст

До читачів 3

Звернення генерального директора ТОВ "Байер"
(Україна)

Бізнес

Звіт за чотири роки 4

Йорг Ребайн про своє перебування в Україні

Технології

Надійним препаратам — безпечне використання 6

Сучасні стандарти застосування агрохімічних препаратів, засобів і методів індивідуального захисту користувачів та захисту навколишнього середовища

Злакові бур'яни на хлібному полі і як з ними боротись 14

Допоможе Пума® Супер

Як діє БіоПауер 18

Новий прилипач від компанії "Байер КропСайенс"

Актуальне питання

Про так звані "аналоги" 12

Не варто ризикувати врожаєм

Обережно — підробка 17

Захисні відмінності на каністрах Раксіла Ультра

Новини 7

Акції 2007 8

Бліц-інтерв'ю 19

Поштова адреса:

04050 Київ

вул.Тургенєвська, 55

"Агрономіка"

Наклад 20000 примірників

Передрук матеріалів, опублікованих в журналі "Агрономіка", здійснюється тільки з дозволу редакції.

Раксіл® Ультра

Подвійна перевага визнаної якості



 Сучасна
технологія
обробки насіння



Раксіл® Ультра — покращена та удосконалена розробка всесвітньо відомого препарату, яка поєднує надійний контроль з порівняно недорогим захистом від комплексу збудників хвороб, що передаються через насіння і ґрунт, на всіх зернових культурах та має добре виражений росторегулюючий ефект.

Звернення до читачів



Тобіас Менне,
Генеральний Директор
ТОВ "Байер"

Шановні читачі «АГРОНОМІКИ»!

Ви тримаєте в руках перший номер альманаху «АГРОНОМІКА» від компанії "Байер КропСайенс". У Вас може виникнути питання – навіщо "Байер" започатковує ще один журнал, адже наразі існує багато видань сільськогосподарського напрямку? Відповідь одна: щоб бути ближче до наших партнерів – господарств, дистриб'юторів,— до всіх тих, хто має справу з сільським господарством України. Ми хочемо оперативно інформувати Вас про всі новинки та новини від нашої компанії. "Байер КропСайенс" є світовим лідером в області захисту рослин, спеціалісти компанії мають великий досвід в сучасних технологіях сільського господарства. Наша мета — поділитися цим досвідом з Вами на сторінках «АГРОНОМІКИ».

Інше питання, яке може у Вас виникнути – чому нове видання називається «АГРОНОМІКА»?

По-перше, ця назва, з нашої точки зору, найкращим чином відображає сутність нашого видання, яке в першу чергу присвячене проблемам рослинництва. По-друге, фахівці зі стажем можуть пригадати, що альманах «АГРОНОМІКА» вже видавався компаніями "АгрЕво" та "Авентіс КропСайенс" в 90-роках минулого сторіччя. Плинув час, компанія "Авентіс КропСайенс" стала складовою частиною компанії "Байер КропСайенс", і ми,— команда "Байер КропСайенс" — хочемо на новому рівні відродити видання «АГРОНОМІКИ».

Мені особисто дуже приємно, що «АГРОНОМІКА» починає видаватись одночасно з моїм призначенням керівником бізнесу "Байер КропСайенс" в Україні, і буде дуже цікаво розвивати цей проект з командою спеціалістів "Байер КропСайенс", дізнаючись про Україну та українське село кожний день щось нове. Найважливіше, щоб «АГРОНОМІКА» зацікавила Вас і щоб Ви чекали кожного нового номера, а ми зі свого боку зробимо все можливе для цього.

Гасло компанії "Байер КропСайенс" — «Партнерство заради зростання». Сподіваюсь, що «АГРОНОМІКА» стане важливим знаряддям такого партнерства.

Звіт за чотири роки

Для ТОВ “Байєр” (Україна) 2006 рік закінчився непересічною подією — зміною керівництва. Генеральний директор ТОВ “Байєр” Йорг РЕБАЙН, пропрацювавши на цій посаді чотири роки, отримав призначення керівником бізнесу “Байєр КропСайєнс” у Південній Кореї. Новим генеральним директором ТОВ “Байєр” (Україна) призначено Тобіаса МЕННЕ, який до цього керував відповідним бізнесом в Болгарії.

“АГРОНОМІКА” пропонує читачам інтерв’ю з Йоргом РЕБАЙНОМ, яке він дав напередодні далекої подорожі до Південно-Східної Азії.

Які зміни, на Ваш погляд, відбулися в українському сільському господарстві та в бізнесі протягом останніх років?

Я вважаю, що останні роки яскраво засвідчили той факт, що сільське господарство України впевнено іде шляхом інтенсифікації (впровадження інтенсивних технологій вирощування сільськогосподарських культур). Майже на всіх культурах спостерігається підвищення врожаю. Застосовуються не тільки найсучасніші засоби захисту рослин, але й зростають інвестиції в сучасну техніку і все більше і більше використовується якісних сортів і гібридів, в тому числі імпортованих.

Відбувається також консолідація і удосконалення структур усіх вертикально інтегрованих учасників ринку. Слід зазначити формування великих агрохолдингів, інвестування значних коштів з інших сфер економіки в розвиток сільськогосподарського виробництва.

Цікавим і перспективним також є помітний розвиток впродовж останніх двох років в сфері вирощування олійних культур, особливо сої і ріпака.

На жаль, за останні роки спостерігалися стримуючі фактори розвитку, такі як, наприклад, прагнення державних інститутів втрутитись шляхом врегулювання вільного ринку реалізації продукції, а також негативні аспекти, що стосуються сертифікації і реєстрації нових технологій, в тому числі засобів захисту рослин.

Також Україна стала ринком збуту для контрабандної продукції, наприклад, сфальсифікованих засобів захисту рослин.

Які найбільші досягнення “Байєр КропСайєнс” за ці 4 роки Ви могли б назвати?

На мою думку, найважливіше досягнення — це те, що ми відразу після створення “Байєр КропСайєнс” (а такий процес в деяких компаніях проходив досить болісно) зуміли сформувати нову сильну команду і вже за перший рік роботи завоювали перше місце серед постачальників на ринку засобів захисту рослин, яке ми тримаємо і нині. Цей успіх завдячує різним чинникам: по-перше, була чітко сформульована дистриб’юторська політика, яка дозволяє розвиватись регіональним та національним компаніям і яка побудована на довготривалих і взаємовигідних умовах. Всі дистриб’юторські компанії, з якими ми співпрацюємо, давно присутні на ринку засобів захисту рослин і мають кваліфікований персонал та необхідні структури для супроводу продажу наших препаратів. По-друге, ми не послабляли темп інновації в асортименті продукції. Щороку ми впроваджували 3-4 препарати, в тому числі світові новинки, такі як Гроділ® Максі в 2005 році або Ламардор® в 2006 р. По-третє, — це наші співробітники, які визнані висококваліфікованими в галузі впровадження, продажу і консультацій щодо застосування засобів захисту рослин.

Ми постійно оновлюємо свої маркетингові інструменти для впровадження і навчання, такі як, наприклад, демонстраційні центри, а також інструменти роботи з кінцевими споживачами на основі новоствореної комп’ютерної програми для покращення спілкування і обслуговування.

Ви відвідували багато країн і жили також в багатьох країнах. На Вашу думку, що відрізняє Україну від інших країн, що Вам запам’ятається про Україну найбільше?

Якщо йдеться про людей, то, я думаю, вони відрізняються відкритістю, доброзичливістю, а жінки, звичайно, — визаною красою. Відносини в бізнесі скоріше всього будуються на особистих довірчих відносинах, ніж на контрактних. Але хочу сказати, що, не беручи до уваги декілька винятків, ці відносини з приватним бізнесом за 4 роки будувались добре.

Україна відрізняється своїми звичаями, національною кухнею з такими стравами як борщ, сало, вареники, деруни та інші, які доводилося не тільки німцям, але й іншим гостям. Якщо вечір завершується посвяченням в козаки, тоді це дійсно незабутня подія.

Без сумніву, запам’ятовуються українські пейзажі (ліси, поля, чорнозем), а також українські церкви. Якщо мова йде про сільське господарство, то тоді згадається його величезний потенціал розвитку. Дивлячись на поля, які знаходяться не в дуже гарному стані і навіть інколи в занедбаному, відразу думаєш про те, скільки сільськогосподарської продукції тут можна отримати через 10-20 років.

Що Ви побажали б українським фермерам і Вашим партнерам по бізнесу?

На мою думку, найважливішим для виробника є те, щоб ринкові умови, перш за все для реалізації своєї продукції, були прогнозованими. Це дозволило б йому отримати той прибуток, який дає можливість вигідно інвестувати в своє виробництво. Важливу роль тут відіграє доступ до світових і європейських ринків.

Я також бажаю, щоб мораторій на продаж сільськогосподарських земель був зупинений і щоб створились функціональні ринки землі.

Нашим прямим партнерам, тобто дистриб’юторам, я бажаю подальшого сприятливого розвитку їхнього бізнесу, мінімізації фінансових ризиків і довготривалих, сприятливих, вигідних відносин зі своїми клієнтами та з постачальниками.

Що Ви побажали б Вашому наступнику на посаді керівника "Байєр КропСайєнс"?

По-перше, як і кожній людині, яка приймає справу на новому місці, я бажаю, щоб його також зустріли з відкритістю, з добрими і корисними порадами, а також з намаганням продовжувати і розвивати бізнес-відносини і взаєморозуміння, як цього мені бажали мої колеги та партнери 4 роки тому.

Я бажаю йому продовжувати спільно з нашою міцною командою і нашими партнерами розвивати і берегти позитивні умови для ведення бізнесу на українському ринку.

Всім читачам журналу «Агрономіка» я вдячний не лише за довіру, але й за внесок у бізнес нашої компанії впродовж останніх 4 років. І хотів би попросити повністю довіряти нашій подальшій роботі під керівництвом мого наступника — пана Тобіаса Менне.

Впродовж багатьох років “Байєр КропСайєнс” веде в усьому світі активну кампанію щодо удосконалення стандартів застосування агрохімічних препаратів, засобів і методів індивідуального захисту користувачів та захисту навколишнього середовища. У 2006 році за ініціативою “Байєр КропСайєнс” ця кампанія отримала своє продовження і в Україні.

Євгенія УСТИМЕНКО,
менеджер з логістики
ТОВ “Байєр”

Надійним препаратам — безпечне використання

Метою проекту “Надійним препаратам — безпечне використання” є навчання задіяного в процесі протруєння персоналу методам правильного застосування препаратів, безпеки їхнього використання та підвищення рівня знань про необхідність використання особистих засобів захисту під час роботи з препаратами для захисту рослин.

Сама назва проекту говорить за себе: кожен учасник процесу повинен мати необхідні знання на кожному етапі і мусить розуміти, що захист власного здоров'я та охорона довкілля — це ті фактори, які сприяють загальній безпеці та забезпечують бережливе ставлення до навколишнього середовища.

Ініціативи стосовно безпечного застосування засобів захисту рослин знаходять своє втілення в інструктажах та тренінгах, які проводяться на місцях, в наглядній демонстрації застосування індивідуальних засобів захисту оператора, в консультаціях і допомозі тим, хто працює з агрохімічними препаратами.

Наша концепція — це якість та повний супровід препаратів від етапу продажу до застосування

Компанія “Байєр КропСайєнс” пропонує не просто препарати для передпосівної обробки сільськогосподарських культур, а цілісну концепцію.

По-перше, ми пропонуємо препарати відмінної якості, які мають високу ефективність, стимулюють ріст культури, позитивно впливають на підвищення врожайності.

По-друге, компанія забезпечує повний цикл супроводу препаратів. Це передбачає відповідальність за їхню дистрибуцію, за мінімальний вплив на довкілля при максимальному прибутку від їхнього застосування, впровадження навчальних програм для кінцевих споживачів та дистрибуторів. Кінцевою метою є довіра споживачів до препаратів завдяки отриманим знанням про них.

Етапи застосування препаратів

Повний цикл безпечного застосування препаратів компанії “Байєр КропСайєнс”, зокрема продуктів для передпосівного протруєння насіння, полягає у відслідковуванні наступних етапів:

- дослідження шкідників і хвороб сільськогосподарських культур;
- логістика та постачання засобів захисту рослин;
- транспортування та зберігання препаратів;
- наявність на тарних етикетках детальних інструкцій по застосуванню;
- застосування спеціального технологічного обладнання для протруєння насіння;
- класифікація/обробка;
- очищення/подальша обробка;
- використання персоналом індивідуальних засобів захисту;
- перевезення та зберігання протруєного насіння;

- посів;
- утилізація відходів;
- гігієна праці та перша медична допомога.

Переваги наших препаратів — висока якість і надійний результат

Які ж переваги використання насіння, що пройшло процес передпосівної обробки, з точки зору раціонального ведення сільського господарства і отримання якісного врожаю?

Наразі, протруєння насіння — це один з найефективніших методів хімічного захисту рослин: відносно невеликої кількості діючої речовини досить для того, щоб забезпечити потрібний об'єм посівного матеріалу захистом від різних грибних хвороб і шкідників врожаю.

Протруєння насіння вигідне не лише з економічної точки зору, але має також екологічні переваги, якщо порівняти його з обприскуванням. Посівна площа має чіткі межі, і територія застосування обробленого препаратом насіння чітко визначена. Під час обприскування 1 гектара поля територія, яка знаходиться в контакт з агрохімічним препаратом, становитиме 10000 кв.м, тоді як при посіві обробленого насіння відбувається кардинальне зменшення контактної території до лише 60 кв.м, що складає менше 1%.

Крім того, протруєння насіння майже не впливає на нецільові організми і не спричиняє зміщення ґрунту, бо препарат застосовується контрольовано, відповідно до правил захисту довкілля і незалежно від наявних погодних умов.

Таким чином, протруєння насіння — це важлива складова процесу Інтегрованого контролю над шкідливими організмами.

Закупівля препаратів для протруєння насіння

До того як препарат отримує державну реєстрацію, він проходить ретельне і детальне тестування. Препарат отримує реєстрацію лише у тому випадку, якщо його застосування не несе ризиків для здоров'я людей та для довкілля. Для безпечного застосування існує декілька простих, але важливих правил.

Слід використовувати лише високоякісні оригінальні препарати, які спеціально створені і зареєстровані як засоби передпосівної обробки насіння, а, отже, мають високу гарантію ефективності і безпеки.

Можна застосовувати лише ті препарати, які розфасовані в закриту заводським способом тару і не викликають сумнівів у придбанні не оригінального продукту.

Купуйте препарати, що належать відомим виробникам з доброю репутацією, звертаючи особливу увагу на терміни використання.

Якість насіння

Для посіву слід використовувати лише ретельно очищене насіння, протруєне високоякісними препаратами.

Умови зберігання обробленого насіння

Оброблене насіння дозволяється зберігати насипом або в мішках на бетонній підлозі. У тому випадку, коли оброблене насіння не використовується в день протруєння, його слід зберігати під дахом (захищеним від дощу) аби уникнути можливого вимивання препарату та проникнення його у ґрунтові води. Місце зберігання має бути вибране подалі від водойм та загальнодоступних місць. Територія зберігання має бути недоступною для сторонніх (наприклад, для дітей та свійських тварин) та забезпечена достатнім освітленням і вентиляцією.

На складі, де зберігається протруєне насіння, мають бути в наявності документи з відомостями про назви препаратів та їхню кількість, реєстраційний робочий журнал і відповідна складська документація.

Потрійне промивання тари

Використана тара має бути ретельно вимита! Контейнери для препаратів не вважаються повністю чистими, доки з них не вимиті залишки. Не промиті контейнери вважаються небезпечними відходами і мають бути утилізовані відповідно до інструкцій щодо утилізації цього класу відходів.

Залишені або просто закопані не вимиті контейнери можуть спричинити забруднення підземних вод та території, де вони залишені.

Після промивки залишків воду з залишками слід вилити в міксер обладнання для протруєння. В жодному разі не можна вилити цю воду просто на землю!

Ніколи не можна викидати використані порожні контейнери в річку, канал або ставок!

Інформація на етикетці

Етикетка — це офіційний документ, де міститься вся інформація про препарат, його належне застосування та необхідні рекомендації.

До початку використання препарату завжди слід прочитати інформацію на етикетці і діяти далі відповідно до зазначених там інструкцій. Особливу увагу слід звертати на рекомендації щодо безпеки.

Якщо ви не розумієте якихось інструкцій, порадьтеся з тими, хто вже знайомий з подібними інструкціями.

Прочитайте всю інформацію, навіть якщо вам здається, що ви вже читали щось подібне. Ніколи не думайте, що на всіх етикетках міститься однакова інформація для всіх препаратів.

Звертайте увагу на інструкції щодо безпеки

Запам'ятайте попереджувальну інформацію щодо роботи з концентрованою формуляцією. Переконайтесь, що окрім міцного взуття, комбінезона і рукавиць, при необхідності, у вас є додаткові захисні засоби (маска, окуляри, фартух та ін.).





З деякими препаратами слід працювати обережніше, ніж з іншими. Звертайте увагу на знаки безпеки, піктограми та/або додаткові інструкції, бо, можливо, вони більш детальні, ніж загальні інструкції.

Безпека оператора — застосування індивідуальних засобів захисту

Всі, хто бере участь в процесі протруєння, знають, що оператор перш за все мусить дотримуватись особистої гігієни. До початку роботи слід уважно прочитати інструкцію на етикетці, а потім послідовно і чітко її виконувати. Найголовніше правило — це те, що оператор обов'язково мусить одягати захисні рукавиці. Ці рукавиці слід мити після роботи, їх треба замінювати якомога частіше, а у випадку розриву або пошкодження — негайно.

На робочому місці неприпустимо палити або вживати їжу. Після роботи або в перервах слід ретельно мити обличчя і руки проточною водою. Оператор обладнання для протруєння насіння повинен бути захищеним спеціальним одягом. Це може бути закритий комбінезон або широка сорочка, заправлена в брюки. Якщо немає спеціального одягу то оператор може бути вдягнений, зрештою, в звичайну сорочку з довгими рукавами, довгі брюки, закриті взуття і, звичайно, довгі по лікоть рукавиці. Одяг має бути просторим і не стримувати рухи, бажано, щоб він був з бавовняної тканини. Кожен оператор мусить максимально захистити тіло — чим більше закрито тіло людини від можливого потрапляння на нього препарату, тим безпечніше почувається сам оператор.

Під час переливання, змішування і заправки препаратів рекомендується одягати захисні окуляри або маску і респіратор для захисту органів дихання від пилу. Це правило особливо важливе для дотримання під час роботи в умовах підвищеної вологості або в спеку.

Робочий одяг має бути в гарному стані, без дірок; препарат не повинен потрапляти на шкіру. Зношене взуття слід регулярно лагодити та замінювати.

Робочий одяг слід регулярно прати окремо від повсякденного одягу і зберігати у відведеному для цього місці.

Перша медична допомога у разі нещасного випадку

Якщо під час або після процесу обробки насіння ви відчуваєте себе погано, зверніться до лікаря. Не ставте собі діагноз самостійно, пов'язуючи ваше самопочуття з робочим процесом, і не займайтесь самолікуванням. Вам потрібна лише допомога лікаря.

Покажіть лікарю етикетку препарату. Вона містить всю необхідну інформацію для відповідного лікування у разі потреби.

Якщо препарат випадково потрапив в очі, промийте їх під проточною водою впродовж 10 хвилин.

До консультації з лікарем нічого не пийте, особливо алкоголь або молоко! Не паліть!

В сучасному світі безпека іноді не сприймається настільки серйозно як це має бути. Однак, слід зазначити, що необхідність дотримання правил безпеки знаходить все більше розуміння у працівників сільського

господарства. Наразі все більша кількість ферм і господарств виступають з ініціативою проведення інструктажу для своїх працівників та проведення навчання з питань правил безпеки. Правила безпеки — це основний елемент курсів підготовки операторів обладнання для протруєння насіння.

В 2006 році працівники компанії «Байер КропСайенс» в Україні провели велику роботу по забезпеченню безпеки в процесі обробки насіння. Оскільки ринок вимагає дотримання міжнародних стандартів, головним було запровадити супровід препаратів від першого етапу їхнього продажу клієнтам аж до інструктажу в місцях застосування препаратів. Чітке і послідовне дотримання стандартів відповідає інтересам як виробників агрохімічних препаратів, так і кінцевих споживачів, бо це сприяє охороні здоров'я робітників та збереженні довкілля.

«Байер КропСайенс» проводить спеціальні тренінги і впроваджує програми по навчанню персоналу, задіяного в процесі протруєння насіння. Працівники компанії надають різноманітну технічну підтримку стосовно всіх аспектів застосування засобів захисту врожаю. Побудована система взаємовідносин з дистриб'юторами і споживачами не лише для просування продукції на український ринок, але й для практичної підтримки на місцях операторів обладнання для протруєння.

Поряд з учбовими програмами компанія демонструє зразки індивідуальних засобів захисту для операторів. До комплекту входить бавовняний комбінезон, захисні окуляри, довгі рукавиці і респіратор. Більшість постійних клієнтів компанії отримали такі комплекти в подарунок до сезону протруєння.

Восени 2006 року, в сезон протруєння регіональні представники компанії «Байер КропСайенс» проводили регулярні інструктажі для операторів і інших працівників сільського господарства. Компанія провела конкурс на краще господарство по застосуванню засобів індивідуального захисту під час протруєння насіння та по дотриманню правил безпеки при використанні препаратів компанії «Байер КропСайенс».

Ми підготували також учбовий відеофільм, який буде демонструватися нашими представниками в регіонах. В цьому фільмі наглядно продемонстровані інструкції з безпеки застосування препаратів для обробки насіння.

Кампанія з безпечного застосування препаратів «Байер КропСайенс» була підготовлена і успішно проведена влітку-восени 2006 року. Найголовніше в ній те, що знайдено розуміння необхідності дотримання правил безпеки в господарствах та важливості цих правил для захисту здоров'я людей і охорони довкілля. Багато ще залишилось зробити, і співробітники компанії «Байер КропСайенс» будуть продовжувати ініціативи проекту «Надійним препаратам — безпечне використання» в 2007 році.

Наші дистриб'ютори і клієнти знають, що «Байер КропСайенс» — це не лише постачальник засобів захисту рослин, але й надійний помічник і партнер в бізнесі.

14-16 лютого 2007 року

в пансіонаті "Пуща-Озерна" поблизу Києва відбулася чергова щорічна конференція партнерів компанії "Байер КропСайенс". Учасники ринку агрохімікатів знайомилися з новітніми пропозиціями провідної хімічної компанії в галузі захисту рослин. Серед новинок — революційний фунгіцид для боротьби з фітофторою картоплі та томатів **Інфініто**[®], який належить до абсолютно нового хімічного класу *ацилніколідів* та відкриває нові можливості для контролювання цієї найнебезпечнішої хвороби, особливо нових, стійких до традиційних фунгіцидів ізолятів, що з'явилися останнім часом.



Важливою темою дискусії стали також питання захисту ріпака від шкідників. Перебуваючи в авангарді іноваційного процесу, ТОВ "Байер" (Україна) пропонує для цієї культури інсектицид **Каліпсо**[®] — єдиний, який дозволяє обробляти культуру безпосередньо під час цвітіння, під час запилення її бджолами.

3 8 по 10 лютого 2007 року

в Берліні під час міжнародної виставки-ярмарку *Fruit Logistica 2007* (Фрут Лоджістика) представники харчової промисловості, роздрібних торговельних мереж, гуртові компанії, політики, мас-медіа змогли обговорити з експертами компанії "Байер КропСайенс" власне бачення стратегії взаємовідносин різних ланок загального харчового ланцюга.



Стенд компанії "Байер КропСайенс" під гаслом „Забезпечити основу здорового харчування” змогли відвідати також гості з України та Молдови — бізнес-партнери компанії та учасники програми партнерства „Від гармонії виробництва до гармонії життя”. Разом з україно-молдавською групою делегації з різних країн знайомилися на стенді компанії "Байер КропСайенс" з результатами діючих проектів партнерства в Словенії, Німеччині, Туреччині, Кенії. Представники компаній-партнерів з цих країн приїхали на виставку, щоб засвідчити ефективність такої співпраці.

22 лютого 2007 року

у Києві в конференц-залі готелю „Опера” протягом цілого дня тривала лонч-конференція програми партнерства „Від гармонії виробництва до гармонії життя” та одноименого проекту з національною мережею супермаркетів „Велика Кишеня”. Мета програми — сприяння забезпеченню споживачів якісними та безпечними продуктами харчування. Проект з „Великою Кишенею” об'єднує можливості, зусилля, компетентність усіх — від агровиробника, постачальника ресурсів до виробництва, доробки, збереження продукції, агрохімічної лабораторії, сертифікаційної компанії — задля отримання якісної свіжої плодовоовочевої продукції українського виробництва, належного представлення її українському споживачеві.



Близько 50 учасників конференції змогли у відкритому форматі представити себе, запропонувати послуги та обговорити внесок кожного для досягнення кінцевої цілі проекту. Розуміння необхідності об'єднати зусилля, щоб отримати додану вартість для кожного окремо було продемонстровано. Труднощі, які можуть виникати в щоденній роботі при реалізації проекту потрібно буде долати також разом.



Результати пілотного проекту програми партнерства "Байер КропСайенс" **Від гармонії виробництва до гармонії життя** по управлінню якістю та безпечністю виноробної продукції в Молдові були представлені на прес-конференції **21 лютого 2007 року** під час виставки *EXPOVIN Moldova`2007* та V Міжнародної конференції *InWine`2007* „Правила гри на європейському ринку”.

Прес-конференція партнерів проекту компаній "Байер КропСайенс" та "Chateau Vartely" SRL, Молдова — виробництво вишуканих вин з найкращих європейських сортів винограду Центрального та Південного регіонів Молдови — віповідала тематиці виставки та конференції, оскільки знайомила учасників ринку з реальним шляхом підвищення якості та безпечності винопродукції. Суть проекту — впровадження системного підходу в програмі вирощування і захисту винограду, виносировини, який дозволяє планувати необхідну врожайність, якість продукції, забезпечувати її постійність. Індивідуально розроблена програма агрохімічного захисту за принципом „Як можна менше, але щоб достатньо” на основі сучасних інноваційних препаратів компанії "Байер КропСайенс", поставка оригінальних продуктів через авторизованого дистрибутора "Байер КропСайенс", навчальні тренінги для персоналу, постійний моніторинг фітосанітарного стану виноградників, своєчасне проведення технологічних заходів, гнучкість в управлінні термінами очікування до збору врожаю, тестування отриманої сировини — винограду — та кінцевого продукту — вина — в незалежній акредитованій лабораторії в Німеччині, відкритість та послідовність у діях партнерів проекту, забезпечили його позитивний результат. А саме — отримання підвищеного врожаю, оправдані витрати на агрохімічний захист, необхідну якість сировини та безпечний продукт з неї — відповідність максимально допустимого рівня застосованої діючої речовини у вирощеному винограді та виробленому з нього вині Cabernet Sauvignon (результати звітів лабораторії Dr. Specht Laboratorien EUROFINS ANALYTIK GmbH, Гамбург Німеччина) чинним регламентам German Maximum Residue Level Regulations (GER) та EU Directives (EU). **Досвід, набутий партнерами в проекті, є прийнятним для усіх виноробів, хто піклується про підвищення конкурентноспроможності своєї продукції не лише на локальному ринку, але й готується бути повноцінним гравцем експортних ринків.**

Шановні колеги!
Компанія „Байер” бажає Вам гарних врожайів та достатку і має честь запропонувати Вам

Призову Акцію 2007

У 2007 році, дотримуючись умов акції, Ви маєте можливість збирати так звані „умовні бали”, які в кінці 2007 року зможете обміняти на подарунки, що будуть до Вашого смаку.

Для забезпечення максимально широкого спектру вибору подарунків у 2007 році Ви зможете обирати їх з наступних категорій:

- Побутова техніка
- Аудіо-відео техніка
- Дрібна побутова техніка
- Вбудована техніка
- Фото
- Кліматичні системи
- Засоби зв'язку
- Господарчі товари
- Автоелектроніка
- Комп'ютерна техніка
- Hi-Fi техніка

Більше 1000 варіантів подарунків з вищеперахованих категорій Ви зможете переглянути та вибрати для себе на сторінках інтернет-магазину

www.microsell.ua,

роблячи оплату заробленими Вами умовними балами з розрахунку: 1 бал = 2 умовні одиниці* інтернет-магазину.

* 1 умовна одиниця = 2 долари США за курсом інтернет-магазину. Грошовий еквівалент подарунка не виплачується.

Умови накопичення балів та перелік препаратів, що беруть участь в акції

10 балів нараховуються за кожні



Акція триває з 1 квітня по 15 листопада 2007 року.

В акції беруть участь всі бажаючі, хто придбав і оплатив препарати компанії "Байер КропСайенс", на які поширюються умови акції. Всі учасники акції мають можливість отримати приз, залежно від об'єму закупки. При купівлі препаратів тільки у авторизованого дистриб'ютора компанії "Байер КропСайенс" слід заповнити купон придбання препарату, який Ви можете отримати у регіональних представників ТОВ "Байер" або у авторизованих дистриб'юторів Купон буде також надрукований в № 3/2007 "Агрономіка". Заповнений купон слід завірити печаткою дистриб'ютора. В купоні слід зазначити, яку кількість (в літрах або кілограмах) якого препарату Ви придбали.

Купони дійсні лише при наявності в них підпису керівника господарства, печатки господарства та печатки дистриб'ютора. Якщо Ви купуєте препарати у декількох дистриб'юторів компанії "Байер", кожен з них повинен завірити купон печаткою (дозволяється використовувати ксерокопії купонів, але не печаток).

В обмін на заповнений купон Ви отримаєте персональний унікальний код доступу до інтернет-магазину та до Вашого віртуального рахунку, на якому буде вказана сума Ваших балів, на які Ви зможете обрати подарунки.

Анкета не береться до уваги, якщо на ній немає підпису керівника господарства, печатки господарства, печатки дистриб'ютора, прізвища менеджера, що продав препарат (ти), відсутні копія паспорта (1,2 сторінка та приписка) та копія ідентифікаційного коду, не заповнені всі обов'язкові графи: поштовий індекс, адреса та ін.

Від білого хліба до чорного континента

Якщо Ви придбали і оплатили 200 л Гроділа Максі + 1000 л Фалькона + 100 л Раксіла Ультра (або 70 л Ламардора),

Ви гарантовано станете учасником подорожі до Південно-Африканської Республіки у лютому 2008 року

Для участі в акції слід подати заявку, підписану керівником господарства і завірену печаткою господарства та печаткою дистриб'ютора, який продав препарати.
Термін подачі заявок — до 1 листопада 2007 року.
Обов'язкова умова — наявність закордонного паспорта, чинного до кінця 2008 року.
Організатор акції не несе відповідальності у разі відмови посольства у наданні візи.



Якщо Ви придбали і оплатили 2000 л Бетанала Експерт + 500 л Дерозала + 500 л Фалькона

Ви гарантовано станете учасником навчального семінару з питань вирощування цукрових буряків у Німеччині у вересні 2007 року

Для участі в акції слід подати заявку, підписану керівником господарства і завірену печаткою господарства та печаткою дистриб'ютора, який продав препарати.
Термін подачі заявок — до 15 серпня 2007 року.
Обов'язкова умова — наявність закордонного паспорта, чинного до кінця 2007 року.
Організатор акції не несе відповідальності у разі відмови посольства у наданні візи.



Якщо Ви придбали і оплатили 6000 л Бетанала Експерт + 1000 л Дерозала + 1000 л Фалькона

Ви гарантовано зможете відвідати карнавал у Бразилії у лютому 2008 року

Для участі в акції слід подати заявку, підписану керівником господарства і завірену печаткою господарства та печаткою дистриб'ютора, який продав препарати.
Термін подачі заявок — до 1 грудня 2007 року.
Обов'язкова умова — наявність закордонного паспорта, чинного до кінця 2008 року.
Організатор акції не несе відповідальності у разі відмови посольства у наданні візи.



Увага! Та кількість закуплених препаратів, яка була використана для участі в спеціальних акціях, не бере участі в накопиченні балів для загальної акції. Спеціальна пропозиція "Кум-свят-брат!" не діє.

Нещодавно вирішив я підрахувати, скільки зареєстровано пестицидів, що увійшли до «Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні». Щоб не довелось вам вгадувати, і, повірте мені, що це не зовсім легко (коли б сам не рахував, не повірив би) — скажу, що до кінця року буде за 700 найменувань! От і куди бідному селянину-агроному йти і що купувати?! Але всі «чудові новинки» зроблено з діючих речовин та за рецептурою, яка була розроблена більш як 20 років тому. Отакої! Все як на східному базарі: гучно та гарно називається і в яскравій упаковці (головне — продати), а далі якось буде. От і росте список так званих «аналогів» як гриби після дощу. І це закономірно, адже попит (поки що) на слабенку якість є, отже треба швиденько реєструвати і продавати. В Європі та і в світі уже «нагналися та наекспериментувалися» з такими продуктами, а тому тепер перекинувся такий ринок на країни Африки та СНД. Дуже не подобається мені цей термін — «аналоги». Адже аналог — це щось подібне за багатьма факторами. Хочу навести для порівняння ось такий приклад. В Україні зареєстровано понад 30 гербіцидів на цукрові буряки, що мають у своєму складі різні комбінації трьох діючих речовин — *фенмедіфаму, десмедіфаму та етофумезату*. Ці речовини, які були створені компанією «Байер КропСайенс», увійшли до складу гербіцидів із славнозвісної родини Бетаналів. За 40 років існування Бетаналів компанія вклала сотні мільйонів на вдосконалення та покращення гербіцида, і сьогодні на вершині таких досліджень стоїть лідер ринку гербіцидів на цукрових буряках в усьому світі — **Бетанал® Експерт**. Це препарат, який має спеціальну запатентовану формуляцію, і жодного його «аналога» бути не може.

Я часто запитую на зустрічах з агрономами, яка головна мета внесення гербіциду на цукрових буряках? У відповідь чую різне: і «щоб директор не сварив...», і «щоб бур'янів не було», і про токсичність кажуть, і т.д. Але чомусь забувається, що основне — це отримати високий та здоровий урожай буряків.

Ми провели досліді в різних ґрунтово-кліматичних зонах України, де порівнювали ефективність **Бетанала Експерт** у порівнянні з так званими «аналогами».

Хочу відзначити, що при правильному внесенні більшість із них дали ефективність у боротьбі з бур'янами. Але коли ми підраховували урожайність, то на ділянках, оброблених **Бетаналом Експерт**, вона була вищою. І це зрозуміло — токсичність для культури, короткий період захисту, кристалізація, випадання в осад (див.фото) дали свої результати. Все як на базарі — і упаковка яскрава, і вміст наче схожий, а якості немає (та і бути не може). Прикро, що часто ми свідомо купуємо гарний непотріб з надією, що може цього року повезе.

Але, можливо, і ми вже прийшли до того рівня, що досить ризикувати, і що потрібно цінувати себе і свою працю, і що ми маємо реалізувати потенціал культури на всі сто відсотків, і що ми варті кращого...

Мабуть, ви вже звернули увагу на нову рекламу гербіцида **Бетанал® Експерт**. Компанія «Байер КропСайенс» застерігає: «не ризикуйте з аналогами-підробками! Не потрібно повторювати помилки! Виберіть оригінальний продукт від виробника та отримайте гарантовану якість!»

Високих вам врожаїв та міцного здоров'я!

З повагою,

Едуард МУЛЯР

канд. с-г наук
ТОВ «Байер»

Розчинність гербіцидів у воді

Сита, через які відфільтровувався водний розчин **Бетанала Експерт**



Сита, через які відфільтровувався водний розчин гербіцида-«аналога»



Не ризикуй.

ДЕШЕВИЙ

ДЕШЕВШИЙ

НАЙДЕШЕВШИЙ

Візьми



Бетанал Експерт –
найкращий вибір спеціаліста!

Злакові бур'яни на хлібному полі і як з ними боротись

Андрій КАРПЕЦЬ,

кандю біол. наук
ТОВ "Байєр"

Подорожуючи дорогами України, останнім часом все частіше зустрічаєш поля зернових культур, в основному пшениці та ячменю, засмічених злаковими бур'янами. Особливо помітно це, коли сорт пшениці чи ячменю напівкарликовий або низькорослий. Тоді, понад рівною стіною колосся розливається сизувато-рожеве марево метлюга звичайного, або вітер грає хвилями волотей вівсюга. Іноді буває так, що самої культури не видно.

З кожним роком злакові бур'яни засмічують все більші і більші площі основних зернових культур — пшениці та ячменю. Особливо у роки з вологою весною, коли створюються оптимальні умови для росту і розвитку цих бур'янів, відбуваються сильні спалахи засмічення ними посівів зернових культур.

З однорічних злакових бур'янів вівсюг та метлюг звичайний є найбільш поширеними та такими, що завдають найбільшої шкоди зерновим культурам.

Які ж вони, ці бур'яни?

Вівсюг звичайний — однорічний, дуже схожий на овес посівний, волосистий злаковий бур'ян. Сходи з'являються навесні, у березні-травні. Максимальна глибина проростання — до 20 см, основні

сходи дає з глибини 2–5 см. Цвіте влітку, дозріває у липні-серпні і до вересня. Середня продуктивність однієї рослини вівсюга — 500 зернівок. Маса 1000 зерен — 15–25 г, плід — пливчаста зернівка з пухнастою підковкою і майже чорним остюком. Насіння вівсюга зазвичай зберігає життєздатність до 5 років.

Вперше опис вівсюга дав Додонеус (1517-1585 р.р.). На території нашої країни вівсюг з'явився набагато пізніше.

Як зазначає Колмаков у своїй монографії «Вівсюг», на сьогодні нараховують 8 видів вівсюга: звичайний, північний, довгоплодний, товстоплодний, південний, безплідний, волосистий та бородатий. Найбільш поширеним є вівсюг звичайний (*Avena fatua* L.), близький до посівного вузькоплодного вівса та вівсюг північний, який нагадує пухнастовузлий посівний овес.

Вівсюг звичайний засмічує в основному ярі зернові культури, такі як ячмінь та овес. В період росту вівсюг за зовнішнім виглядом дуже нагадує овес, тому сходи їх часто плутають. Колір листя майже однаковий, але у вівсюга листові пластинки закручені проти руху годинникової стрілки. До викидання волоті доброю розпізнавальною ознакою вівсюга серед культурного вівса є вйчастість листя по краях. У культурного вівса язичок сильно розвинутий, загострений, у вівсюга піхви листя опушені, перша піхва — бура. Після появи волоті кожне зерно вівсюга у колоску несе дуже скручений довгий остюк. У культурного вівса він або відсутній взагалі, або є тільки у одного нижнього зерна, зазвичай короткий і не скручений.



Вівсюг звичайний

Вівсюг розмножується виключно насінням. Від кількості сформованих зернівок, їх особливостей, часу дозрівання та осипання залежить ступінь засміченості зерна та ґрунту. Багаторазово відзначалось, що насіння вівсюгу, яке тільки що осипалось, не проростає. Ступінь проростання зернівок багато в чому залежить від їх місцезнаходження у колоску. Наприклад, при температурі 20-25 °С, нижні насінини колосу виходять зі стану спокою за 2,5-3 місяці, середні за 6-7, а верхні тільки за 16-17 місяців. При підвищенні температури тривалість періоду спокою зернівок скорочується. Найбільш крупні нижні зернівки в колоску у дозрілому стані можуть залишатись у волоті протягом 30-40 днів, в той час як середні та дрібні висипаються набагато раніше. Тому при збиранні та обмолоті крупні зернівки вівсюга найчастіше потрапляють у бункер, а звідтіля у посівний матеріал. Вони важко відділяються від зерен ячменю та вівса. Більшість дрібного насіння вівсюга встигає дозріти та осипатись до початку збирання і створити засмічення. Таким чином, можна вважати, що дрібні та середні зернівки вівсюга засмічують ґрунт, а великі – насіннєвий матеріал. Причому дрібні зернівки, які мають найдовший період спокою, є своєрідним резервом для збереження виду та вторинного засмічення.

Іншим шкодочинним та доволі поширеним злаковим бур'яном є метлюг звичайний. Це здебільшого факультативно дворічний, тобто іноді зимуючий, рідко однорічний волосистий злак. Росте він переважно на легких ґрунтах і є індикатором дефіциту кальцію. Сходи метлюга з'являються восени, іноді навесні.

Цвіте він улітку. Насіннєва продуктивність цього бур'яну дуже висока і становить в середньому 2000 насінин з однієї рослини, а максимальна – 12000.

Метлюг найбільше поширений у західних областях України, переважно у Львівській, Рівненській та Волинській областях, на вологих та легких за механічним складом ґрунтах. Хоча на сьогодні він стає проблемним бур'яном насіннєвих господарств та селекційних закладів в Україні.

Метлюг засмічує посіви озимих зернових культур, переважно озиму пшеницю.

Чому ж ці бур'яни такі небезпечні для зернових культур?

При високій їх густоті вони, по-перше, конкурують з культурними рослинами за площу живлення та світло, по-друге, – відбирають у культур поживні речовини і вологу, причому засвоюють їх ефективніше, ніж культурні рослини. Все це призводить до значних втрат урожаю. Наприклад, вже 15-20 рослин вівсюга на квадратному метрі зернового поля – це економічний поріг шкодочинності цього бур'яну. А при густоті цього бур'яну 30-40 рослин на квадратний метр втрати врожаю досягають 30%. Така ж картина і з метлюгом. Крім того, насіння злакових бур'янів, особливо вівсюга, при збиранні зернових засмічує врожай. Плaskі зернівки вівсюга належать до важковідокремлюваних домішок у продовольчому зерні. Очищення врожаю від насіння злакових бур'янів потребує додаткових затрат ресурсів та коштів. А насінницькі посіви, у яких наявне значне засмічення злаковими бур'янами, взагалі вибраковуються, тому що домішки вівсюга у насінні неприпустимі. До того ж, при додатковому

очищенні насіння травмується, і його посівні якості різко погіршуються.

Однією з причин поширення вівсюга та метлюга у посівах зернових культур останнім часом, стало те, що у господарствах, які займаються насінництвом, приділяється недостатньо уваги контролю злакових бур'янів, що призводить до засмічення посівного матеріалу, який реалізується. До того ж, як було зазначено вище, значна частина зрілого насіння злакових бур'янів, зокрема вівсюга, не проростає відразу, а може зберігатись протягом порівняно тривалого часу у ґрунті, створюючи потенційну засміченість поля.

Яким же чином запобігти втратам врожаю та іншій шкоді, яку спричиняють ці злакові бур'яни у посівах зернових культур?

Єдиний шлях – це чітке дотримання технології вирощування. Це і дотримання оптимальної системи сівозмін, і виконання на належному рівні агротехнічних прийомів. І звичайно, незамінним ланцюгом технології та найбільш дієвим заходом є застосування хімічних засобів захисту рослин.

У світі для боротьби зі злаковими бур'янами використовується велика кількість різноманітних протизлакових гербіцидів для застосування на усіх сільськогосподарських культурах. Значно менший перелік тих, що придатні для застосування на зернових культурах. Компанія "Байер КропСаєнс" з препаратами на основі діючої речовини **феноксапроп-п-етил** є світовим лідером у боротьбі зі злаковими бур'янами на посівах зернових.

На даний час в Україні зареєстровано і застосовується два гербіциди для контролю цих бур'янів на зернових. Єдиним гербіцидом, унікальним за своєю ефективністю проти багатьох однорічних злакових бур'янів, є препарат **Пума® Супер 7,5% е.м.в.** на основі вищезгаданої діючої речовини **феноксапроп-п-етил**. Дія цього гербіциду проти вівсюга та метлюга, а також проти інших злакових бур'янів, таких як лисохвіст мишоховстиковий, мишій та півняче просо сягає 95-98%.

Причому для ефективного знищення вівсюга у стадії кущення бур'яну достатньо мінімальної норми застосування – 0,8 л/га. Для успішного контролю метлюга у такій же стадії розвитку потрібна норма 1л/га.



Метлюг звичайний

В той же час, Пума® Супер є найбільш безпечним для зернових культур гербіцидом, тому що його можна використовувати до фази прапорцевого листка у зернових. Тобто при визначенні часу обприскування потрібно орієнтуватись на стадію розвитку бур'янів. Найбільш повного та ефективного їх контролю можна досягти застосовуючи гербіцид у період між фазою 2-3-го листка та до появи 2-го вузла.

Після обприскування діюча речовина Пуми Супер феноксапроп-п-етил швидко проникає через листя бур'янів до точки росту біля кореня рослини і призводить до її загибелі внаслідок порушення біосинтезу жирних кислот у її клітинах. Ріст бур'янів припиняється вже упродовж декількох годин, а повна їх загибель настає через 10 днів після обприскування.

Антидот *мефенпір-диетил*, що входить до складу гербіцида Пума® Супер, захищає культуру від впливу діючої речовини. Він у сотні разів прискорює розклад *феноксапроп-п-етилу* у рослинах зернових, а в бур'янах він залишається неактивним. Завдяки антидоту Пуми Супер можна застосовувати на всіх зернових колосових культурах – озимій та ярій пшениці, ячмені, житі, трітїкале.

Багаторічний досвід застосування гербіцида Пума® Супер у посівах зернових культур демонструє значну вигоду від його використання. Наприклад, при врожайності ячменю на рівні 30 ц/га і щільності засмічення вівсюгом 40 рослин на квадратний метр застосування Пуми Супер дозволяє зберегти 6,5 ц/га врожаю зерна, а при показниках засмічення 80 рослин на квадратний метр збережений врожай сягає 10,5 ц/га. Тому економічна вигода від використання на посівах зернових Пуми Супер є очевидною. Крім того, застосування Пуми Супер запобігає засміченню зерна при збиранні, що дозволяє зекономити кошти на очищенні врожаю. Цей гербіцид незамінний на насінницьких посівах та при вирощуванні пивоварного ячменю, бо при додатковому очищенні насіння воно травмується, і його посівні якості, зокрема такі важливі показники як схожість та енергія проростання, погіршуються. До того ж, використання Пуми Супер виключає потенційне засмічення злаковими бур'янами у сівозміні.

Таким чином, злакові бур'яни у посівах зернових культур і, зокрема, вівсюг та метлюг, що є найбільш поширеними, завдають значних втрат врожаю культур та його якості.

Запобігти цьому дозволить Пума Супер!



Пума® Супер

Нещадна до бур'янів,
лагідна до культури

Пума® Супер - високоселективний післясходовий гербіцид для цілеспрямованої боротьби з однорічними злаковими бур'янами на зернових культурах. Відмінна селективність. Високоєфективний контроль шкодочинних злакових бур'янів. Гнучкість у бакових сумішах. Гербіцид стійкий до змивання дощем вже через годину після застосування. Легкість у використанні.

Обережно — підробка

Вже більше 10 років протруйники компанії «Байер КропСайенс», що належать до славної родини Раксілів, посідають перше місце в асортименті сучасного агронома.

Раксіл® Ультра, завдяки високій біологічній ефективності та росторегулюючій дії, є лідером ринку протруйників в Україні. Тому, як і кожен популярний продукт, він став об'єктом для шахраїв. От і їдуть до господарств горе-бізнесмени, які пропонують **Раксіл® Ультра** за «цікавими» цінами (начебто завезли без ПДВ, купили без посередників у Німеччині, на заводі і т.п.). Виглядає така каністра з підфарбованою рідиною дуже схожою на оригінальний продукт. Та й діюча речовина частенько має належну концентрацію — так і задумано, адже вони добре знають, що той, хто захоче перевірити, перш за все зробить заявку на визначення

отримуємо потім нарікання, що чомусь насіння після протруєння не має забарвлення, що чомусь відсутня ефективність і т.д.

А позитивного результату і бути не може. Тому не дайте ввести себе в оману і не ризикуйте майбутнім врожаєм та здоров'ям людей, які працюватимуть з таким «продуктом». Адже ніхто не вивчав і не знає, який вплив можуть викликати усі складові в такій каністрі, як на користувача, так і на довкілля.

Починаючи з 2006 року, компанія «Байер КропСайенс» поставляє протруйник **Раксіл® Ультра** в каністрах, які виготовлені за спеціальним замовленням і мають захисні відмінності: рельєфний логотип «Байер» на кришці каністри (мал.1), рельєфний логотип «Байер КропСайенс» на передньому боці каністри (мал.2), голограма на зовнішньому боці захисної мембрани, під кришкою (мал.3), логотип компанії «Байер» на внутрішньому боці захисної мембрани (мал.4).

Впродовж минулого сезону були порушені кримінальні справи відносно жителів Одеської області, які займалися реалізацією підробленого протруйника **Раксіл® Ультра**, а також кримінальні справи в Миколаївській, Київській та Харківській областях. В сезоні 2006 року проводились перевірки господарств, які за наявною інформацією застосовували засоби захисту рослин сумнівного походження, в Київській, Львівській, Рівненській та Полтавській областях

Минув той час, коли нас можна було легко задурити всяким непотребом. Ми працюємо з передовими технологіями, ми навчилися отримувати прекрасні врожаї, ми стали одним з найбільших експортерів зерна в світі, а тому ми варті новітніх наукових розробок та застосування їх на наших полях.

Шануйте себе та своїх колег, піклуйтеся про здоров'я людей та довкілля, піклуйтеся про майбутнє рідного краю!



Мал.1



Мал.2



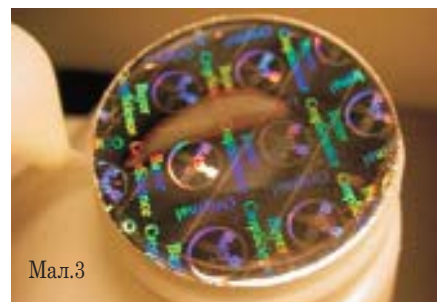
вмісту діючої речовини. Складніший та детальніший аналіз — справа не дешева, та й таких закладів, що могли б це зробити, в Україні знайти важко. Цим і користуються шахраї.

Але, як відомо, не лише діюча речовина є запорукою успіху будь-якого препарату. Поєднання діючої речовини з розчинником в **Раксілі Ультра** дає росторегулюючий ефект на зернових колосових культурах, а прилипач, який використовується в препараті, є специфічним саме для цієї діючої речовини і саме для цієї формуляції. Та й стабілізатор розроблено спеціально для **Раксілу Ультра**.

Багато ми про це пишемо і говоримо, але бажання купити дешево (цілком розуміле) дуже часто перемагає. От і

Єдиний виробник оригінального протруйника **Раксіл® Ультра** — компанія «Байер КропСайенс» — рекомендує купувати препарат лише у її офіційних дистриб'юторів. В усіх випадках сумнівів щодо походження протруйника **Раксіл® Ультра** рекомендуємо звертатись до офіційних дистриб'юторів та до регіональних представників компанії-виробника.

Працівниками Міністерства внутрішніх справ, Міністерства агропромислової політики та Міністерства охорони здоров'я України здійснюються рейдові перевірки в період посівних робіт. До кримінальної та адміністративної відповідальності притягаються не лише ті, хто продав небезпечну підробку, а й ті, хто її придбав і застосував.



Мал.3



Мал.4

Увага!

Для покращення дії гербіциду **МайсТер 62 WG, в.г.** при застосуванні його у посушливих умовах компанія “Байер КропСайенс”, починаючи з 2007 року, пропонує для використання разом з цим гербіцидом новий прилипач **БіоПауер**.

БіоПауер набагато покращує прилипання, розповсюдження та засвоєння гербіцида рослинами бур'янів та значно прискорює його дію. **БіоПауер** поставляється окремо від **МайсТера**. Це дає можливість змінювати норму застосування прилипача в залежності від погодних умов.

МайсТер застосовується тільки разом з **БіоПауер**! Використання **МайсТера** без **БіоПауер**

КАТЕГОРИЧНО НЕ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ!

Тому при купівлі **МайсТера** у дистриб'ютора компанії “Байер КропСайенс” Вам обов'язково повинні надати необхідну кількість **БіоПауер**, тобто комплект:

0,6 кг каністра МайсТера + 5 л каністра БіоПауер

БіоПауер реалізується також і окремо. Це дозволяє придбати додаткову кількість прилипача для збільшення його норми при застосуванні **МайсТера** в посушливих погодних умовах або при наявності великої кількості злакових бур'янів.

Рекомендована норма застосування:

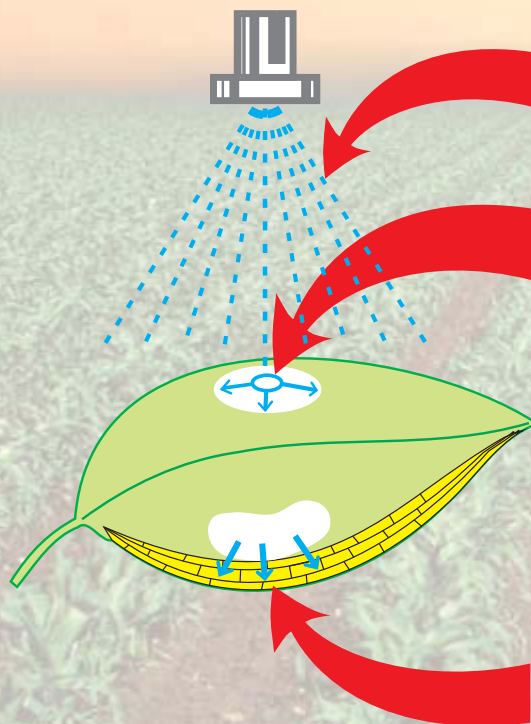
150 г/га МайсТера + 1,25 л/га БіоПауер

або

150 г/га МайсТера+ 1,5 л/га БіоПауер

(в посушливих умовах або при наявності великої кількості злакових бур'янів)

Як діє БіоПауер?



Формує стабільну емульсію з оптимізованим розміром краплин

Краще прилипання; запобігає зсочуванню з поверхні листя

Зменшує силу поверхневого натягу

Покращення розповсюдження по листку.
Запобігає відскакуванню крапель робочого розчину від поверхні листка

Прискорює проникнення діючої речовини у листки

Запобігає випаровуванню та змиванню
Посилює гербіцидну дію

З тими, у кого слова не розходяться з ділом

**Олег Іванович КУЛІНИЧ,**

42 роки, засновник ТОВ "Октан" Зінківського р-ну Полтавської обл., посівні площі - 2052 га.

Ваш улюблений напій? — Чай.

Ваше хобі? — Спорт, футбол.

Ваша улюблена страва? — Печена картопля з оселедцем.

Ваш улюблений препарат компанії "Байер КропСайенс"? — Бетанал® Експерт.

Що Вам подобається в компанії "Байер КропСайенс"? — Висока якість продукції.

Ваша улюблена футбольна команда? — "Динамо"- Київ.

Коли Ви почуваете себе щасливим? — Коли здійснюються всі плани.

Ваша улюблена рослина? — Цукрові буряки.

Ваша улюблена пісня? — Пісні групи "ДДТ".

Побажання Вашим колегам на 2007 рік. — Високих врожайів, удачі в бізнесі.

**Сергій Ігоревич ВЛАДІМІРОВ,**

39 років, виконавчий директор СП ТОВ "Нива Переяславщини" Переяслав-Хмельницького р-ну Київської обл., посівні площі - 8115 га.

Ваш улюблений напій? — Пиво.

Ваше хобі? — Готувати страви.

Ваша улюблена страва? — Риба у будь-якому вигляді.

Ваш улюблений препарат компанії "Байер КропСайенс"? — Мерлін®.

Що Вам подобається в компанії "Байер КропСайенс"? — Порядність,

професіоналізм, прогресивність.

Ваша улюблена футбольна команда? — "Динамо"- Київ.

Чи хотіли б Ви бачити Ваших дітей у цьому бізнесі? — Ні.

Коли Ви почуваете себе щасливим? — Коли ладиться на роботі і можна спокійно відпочити з сім'єю.

Ваша улюблена рослина? — Кукурудза, троянда.

Ваша улюблена пісня? — Пісні з репертуару В.Висоцького, А.Макаревича.

Побажання Вашим колегам на 2007 рік. — Стабільних прибутків!

**Андрій Михайлович ГУЛЯКІН,**

37 років, директор селянського фермерського господарства "РуссА" Советського р-ну Автономної Республіки Крим, посівні площі - 1200 га.

Ваш улюблений напій? — Кримські вина — мадера "Коктебель".

Ваше хобі? — Рибалка.

Ваша улюблена страва? — Борщ.

Ваш улюблений препарат компанії "Байер КропСайенс"? — Ламардор®.

Що Вам подобається в компанії "Байер КропСайенс"? — Відношення до сільгоспвиробника, чесність та порядність.

Ваша улюблена футбольна команда? — Команда "Сокол" Советського р-ну Автономної Республіки Крим.

Чи хотіли б Ви бачити Ваших дітей у цьому бізнесі? — Так, безумовно.

Коли Ви почуваете себе щасливим? — Коли бачу результати своєї праці.

Ваша улюблена рослина? — Пшениця.

Ваша улюблена пісня? — "Русское поле".

Побажання Вашим колегам на 2007 рік. — Високих, стабільних врожайів у новому році!

Продовжуючи публікацію міні-інтерв'ю з українськими партнерами компанії "Байер КропСайенс", ми порахували за доцільне звернутися з нашими традиційними запитаннями і до новопризначеного генерального директора ТОВ "Байер" в Україні Тобіаса Менне.

Отже, будемо знайомі...

**Тобіас МЕННЕ,**

30 років, генеральний директор ТОВ "Байер", м.Київ, вул.Тургенєвська, 55

Ваш улюблений напій? — Кайперинья (її уміють готувати бразильські жінки).

Ваше хобі? — Лижі, гірський спорт, відпочинок на природі.

Ваша улюблена страва? — Суп з тельбухами.

Ваш улюблений препарат компанії "Байер КропСайенс"? — Раксіл®.

Що Вам подобається в компанії "Байер КропСайенс"? — Задоволення від командної роботи.

Ваша улюблена футбольна команда? — "Байер"- Леверкузен.

Чи хотіли б Ви бачити Ваших дітей у цьому бізнесі? — Дітей поки що немає, а далі — побачимо.

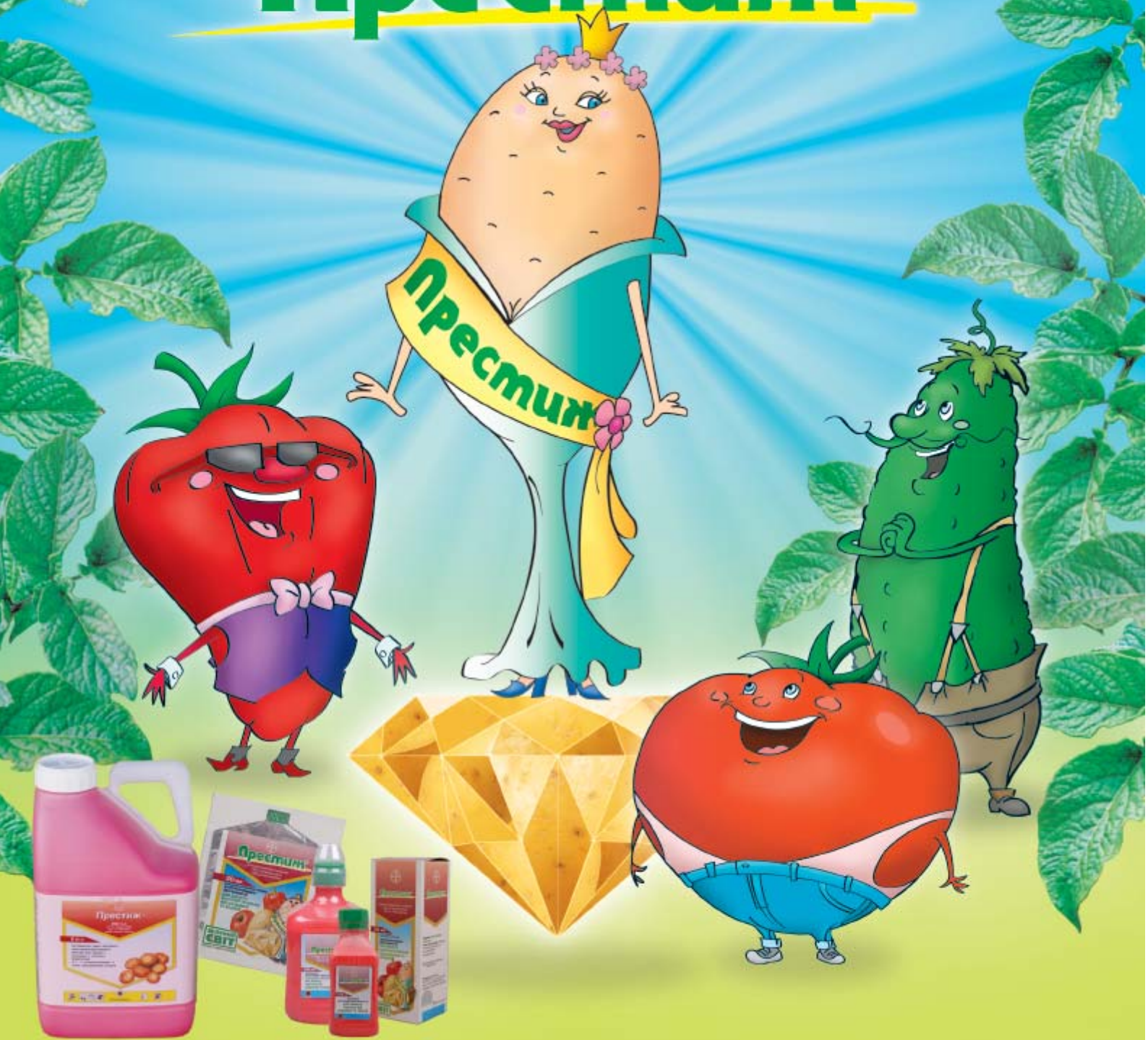
Коли Ви почуваете себе щасливим? — Серед друзів, за добрим столом.

Ваша улюблена рослина? — Виноградник, який росте дома.

Ваша улюблена пісня? — Македонська пісня "Македонська дівчина".

Побажання Вашим колегам на 2007 рік. — Здоров'я, ладу в сім'ї та поменше стресів на роботі.

Якісний захист - це Ваш
Престиж[®]



Bayer CropScience

ТОВ "Байер"
04050 Київ, вул.Тургенєвська, 55
www.bayer.kiev.ua