

Зелені Сторінки

Інформаційний бюлетень компанії «Дюпон»

Березень 2014

Із гербіцидом Сальса® – у новий сезон, проти бур'янів у посівах соняшнику!



Павло Голосний
 Менеджер з питань захисту
 олійних культур ТОВ «Дюпон Україна»

Минулорічний сезон аграріям України особливо запам'ятався новинкою від компанії «Дюпон» – сульфонілсечовинним гербіцидом Сальса®. Свій переможний шлях в Україні Сальса® розпочала ще у 2012 році з посівів ріпаку – власне кажучи, саме на цій культурі гербіцид і довів свою унікальність та абсолютну необхідність.

Відтепер, у посівах ріпаку, що належить до родини капустяних, стало легко контролювати бур'яни з цієї ж самої родини: це і кучерявець Софії, і гірчиця польова, і талабан польовий, а також цілий ряд інших, не менш проблемних бур'янів (підмаренник, види ромашки та ін.).

Сезон 2013 року став справжньою перевіркою на міцність як для сільгоспвиробників, так і для компаній-виробників ЗЗР. Для компанії «Дюпон» цей рік теж став особливим,

адже це був рік старту гербіциду Сальса® на такій стратегічно важливій культурі як соняшник. Зараз ми можемо без перебільшення стверджувати – подія дійсно знаменна, унікальна та довгоочікувана, особливо для усіх, хто вирощує соняшник і завжди працює на високий результат!

З появою Сальса® господар отримав реальну можливість контролю двосім'ядольних бур'янів у післясходовий період соняшнику і, що цікаво, на будь-яких сортах і гібридах (не зважаючи на те, іде мова про продукти вітчизняної чи зарубіжної селекції).

Сезон швидко сплинув і ми маємо перші результати – в 2013 році було багато перемог у непростих польових ситуаціях, які вже оцінила переважна більшість агровиробників. В той самий час, були і поодинокі ситуації, коли «не все так сталося, як бажалося».

Напередодні нового сезону особливо важливо згадати усі позитивні моменти, а також те, на чому потрібно зосередити додаткову увагу!



Читайте у номері



стор. 4

Новий досвід захисту
 соняшнику разом із
 гербіцидом Сальса®



стор. 7

Кораген® – рятівник
 посівів кукурудзи в
 Україні



стор. 10

Оригінальний продукт
 визначити легко або
 ЗАХИСТ від DuPont™
 ПРАЦЮЄ!





Без обробки



Сальса® 25 г/га + ПАР Тренд 200 мл/га

Селективність. Не буде зайвим ще раз нагадати, що **Сальса®** – перший в світі гербіцид для контролю двосім'ядольних бур'янів у післясходовий період соняшнику (причому, абсолютно на всіх сортах та гібридах). Дуже часто з уст агрономів лунало питання: “А чи безпечний препарат до культури?” Минулорічний сезон повністю зняв будь-які, особливо скептичні, настрої. Значна кількість обробок довела – **Сальса®** завжди демонструє високу безпечність для культури. Варто відмітити, що були часті ситуації, коли виробники змушені були працювати у фазу сім'ядоль культури. Жодних проблем – висока селективність на соняшнику підтверджена! До речі, застосовувати препарат можна до 8-ми листків у культури, головне – на ранній стадії розвитку бур'янів (зокрема, сім'ядоль – 1-ша пара справжніх листків).

Контроль бур'янів. Будьмо відвертими та послідовними – спектр дії та ступінь контролю бур'янів є головною складовою будь-якого гербіциду. Приймаючи рішення щодо застосування гербіциду, логічним буде виходити з аналізу фітосанітарного стану посіву.

Що стосується ефективності проти бур'янів, то **Сальса®** вже вкотре переконливо засвідчила високий контроль наступних бур'янів: гірчиці польової, талабану польового, дурману звичайного, щиріці звичайної, жа-

брю звичайного, підмаренника чіпкого, видів гірчаку (розлогий та шорсткий) та видів ромашки. Окремим пунктом іде дія **Сальси®** проти лободи та пасльону, адже питань щодо контролю цих бур'янів дійсно було дуже багато.

Багато хто з виробників досягав відмінного контролю лободи та пасльону, легко вирішуючи цю проблему. В декого, навпаки, були труднощі з ефективністю дії щодо цих бур'янів. Тому ситуація, що виникла, була доволі дивною та суперечливою: в одному випадку – високий контроль, в іншому – результат незадовільний. Чому ж так сталося? А відповідь знаходиться на поверхні, слід лише згадати погодні умови початку вегетаційного періоду. Тривала зима, яка швидко перейшла одразу в літо (!), відповідно високі середньодобові температури та швидка втрата ґрунтової вологи. На ці стресові умови і лобода, і паслін зреагували оперативним, утворивши щільний захисний кутикулярний шар на листовій поверхні (так званий “віск”). Це і ускладнило проникнення робочого розчину та нівелювало дію препарату.

Відповідно і працювати потрібно було виходячи із даної ситуації. Немає нічого складного, варто лише тримати в голові тільки три основні правила:

- працювати лише у вечірні години, за відсутності спеки;

- збільшити норму виліву робочого розчину, бажано до 300 л/га (адже потрібно добре змочити робочу поверхню бур'яну);
- збільшити норму ПАР Тренд®90; Виробники, що дотримувались цих загальновідомих постулатів, отримали високі результати проти лободи та пасльону. Тому, готуючись до наступного сезону, важливо пам'ятати попередній досвід і робити правильні висновки.

Сальса® і берізка польова в посівах соняшнику? Берізка польова – відомий і широко поширений бур'ян в Україні та світі. Ця рослина відноситься до групи високошкідливих і, в той самий час, важко контролюваних бур'янів. Препаратів, які ефективно знищують берізку польову, дуже мало. А в посівах соняшнику контроль цього злісного представни-

Пригнічення берізки польової **Сальса®**, 25 г/га + ПАР Тренд® 90, 200 мл/га

ка небажаної рослинності взагалі є великою проблемою.

Сезон, що минув, вкотре довів високу ефективність **Сальси®** проти берізки польової. На превеликий жаль, 100% загинелі не було (адже це складно навіть для спеціалізованих гербіцидів), проте проблема берізки вирішувалась успішно. Наприклад, спрацювавши **Сальса®** 25 г/га + ПАР Тренд®90 250 мл/га вдавалося досягти біологічної загинелі бур'яну на рівні 40-50%, а решта рослин берізки масово знаходились у сильно пригніченому стані. Тобто, відмічалось пожовтіння, припинення росту та розвитку, та відсутність конкуренції для культури на декілька тижнів. Крім того, компанія “Дюпон” отримала величезну кількість відгуків щодо високого відсотку загинелі берізки, що розвивалась з насіння. Погодьтеся, дія **Сальси®** проти берізки польової на сьогодні є унікальним та потужним інструментом в посівах соняшнику. Гадаємо, Вам варто це пам'ятати та негайно діяти!

Амброзія та нетреба? Два згадані бур'яни є надзвичайно поширеними та складними саме в посівах соняшнику. Це рослини, які на сьогодні стали справжнім головним боєм будь-якого фермера в сільськогосподарських угіддях. Як ось: нетреба звичайна родинно та біологічно дуже близька до соняшни-

Ефективність дії, проти дурман звичайний **Сальса®**, 25 г/га + ПАР Тренд® 90, 200 мл/га

ку, що і створює основні проблеми. Так, на жаль, **Сальса®** має слабкий контроль даних рослин і в більшості випадків ми не рекомендуємо застосовувати препарат. Але як же бути в даній ситуації?

Якщо в посівах соняшнику переважають зазначені бур'яни, або ж ви маєте справу зі складним типом забур'янення, то компанія “Дюпон” рекомендує широко відому технологію **ЕкспресСан®**. Гербіцид Експрес® забезпечує високоефективний контроль амброзії, нетреби, лободи, гірчаків та ще понад 20 видів інших бур'янів!

Страховий гербіцид чи панацея від усього? Розширена географія вирощування соняшнику та рівень технологій формують специфічні умови, які і визначають ті чи інші види бур'янів та типи забур'янення. Відповідно і діяти потрібно виходячи з ситуації кожного конкретного поля. Компанія “Дюпон” завжди наголошує, що **Сальса®** – це передусім страхове рішення, яке вимагає обґрунтованого, а інколи і комплексного підходу для рішення проблем. В жодному разі, це не панацея від усіх бур'янів!

Дійсно, переважна більшість польових ситуацій вирішується лише за однократного застосування **Сальса®**, але за умови наявності чутливих видів бур'янів, наприклад, гірчиці польової, щиріці звичайної, талабану, дурману та ряду інших саме головне – застосувати гербіцид вчасно (фаза сім'ядоль – 1-ша пара справжніх листків)!

Ґрунтові гербіциди? Звичайно, група цих препаратів на сьогодні є домінуючою у системах хімічного захисту соняшнику. Одні діють краще, інші гірше, але в разі надзвичайної ситуації із **Сальса®** можна підстрахувати посів. Наприклад, типова ситуація минулого сезону – ґрунтовий препарат спрацював проти злакових бур'янів, але пропустив деякі двосім'ядольні (гірчиця, талабан, канатник Теофраста, лобода). Якраз у



післясходовий період багато виробників за допомогою **Сальси®** легко вирішували ці проблеми, створюючи надійний контроль!

Наступні культури сівозміни. **Сальса®** не має обмежень щодо висіву економічно важливих, наступних після соняшнику культур в типових зернових та соняшникових сівозмінах. На полях, де використовувався гербіцид **Сальса®**, в разі загинелі культури пересів можливий соняшником, озимими зерновими культурами (в осінній період). На наступний рік після застосування гербіциду без вагань можна висівати левову частку найбільш поширених культур, зокрема, ячмінь, пшеницю, овес, кукурудзу та сою.

Розповідати про переваги нового гербіциду **Сальса®** можна ще дуже довго, проте вже сьогодні є можливість придбати його у офіційних дистриб'юторів компанії “Дюпон” та отримати унікальні переваги у вирощуванні улюбленого гібриду або сорту соняшнику. А наша професійна команда завжди з радістю допоможе Вам у вирішенні питань придбання і застосування гербіциду **Сальса®**!

Новий досвід захисту соняшнику разом із гербіцидом Сальса®



Олександр Гвоздь,
регіональний представник
ТОВ «Дюпон Україна», Черкаська обл.

В 2012 році компанія «Дюпон» презентувала новий гербіцид **Сальса®** для захисту посівів ріпаку від бур'янів. Саме восени відбувся дебют новинки на українських полях. Препарат **Сальса®** дійсно засвідчив унікальність контролю двосім'ядольних бур'янів, серед яких значна частина належить до родини капустяних. Власне кажучи, ріпак також належить до родини капустяних, проте даний

гербіцид високоселективний до всіх сортів та гібридів ріпаку, і в той же час – нещадний до бур'янів!

В сезоні 2013 року крім ріпаку гербіцид **Сальса®** отримав реєстрацію і на соняшнику. Вже перший сезон використання засвідчив, що препарат є справжньою знахідкою в системах захисту цієї культури. Адже до недавнього часу гербіцидів для контролю двосім'ядольних бур'янів у післясходовий період соняшнику просто не існувало! Сучасний захист соняшнику від бур'янів в основному базується на застосуванні гербіцидів у досходовий період культури або ж на проведенні механічних міжрядних обробітків, а інколи і їх послідовному застосуванні.

Кожен із вищезазначених заходів має свої переваги та недоліки, але вочевидь вони не завжди вирішують проблеми забур'яненості культури. Як приклад – ефективність ґрунтових гербіцидів сильно варіює від наявності вологи, яка все частіше стає у дефіциті, особливо у посівний період. Міжрядні обробітки? Досить часто бур'яни проростають набага-

то раніше, ніж власне сам соняшник, що ускладнює, а інколи навіть унеможливує використання міжрядних ґрунтообробних агрегатів.

З появою на українському аграрному ринку гербіциду **Сальса®** з'явилась унікальна можливість контролю двосім'ядольних бур'янів у післясходовий період соняшнику. Важливо і те, що внаслідок виключної селективності препарат можна застосовувати на будь-яких сортах і гібридах культури. Тож відтепер можна спокійно вирощувати улюблений сорт або гібрид соняшнику!

Виробнича практика застосування **Сальса®** засвідчила, що цей препарат має розширене вікно застосування, а саме від появи 2-х до 8-ми справжніх листків соняшнику. Жодного негативного впливу на ріст і розвиток культури зафіксовано не було!

Ще одна вагома перевага препарату – це розширений спектр контрольованих бур'янів. Щириця звичайна, гірчак почечуйний, талабан польовий, гірчиця польова, жабрій звичайний, кучерявець Софії, види ромашки – все

то! Але сталося так, що всього один бур'ян ледь не знівелював дію цих двох гербіцидів. Адже, незважаючи на хороший контроль злакових та більшість дводольних бур'янів, масово почав проростати лише один вид бур'яну – канатник Теофраста. Даний бур'ян розпочав відразу конкурувати з культурою, тож діяти потрібно було рішуче і негайно.

Застосовували гербіцид **Сальса®** вперше, тому, відверто кажучи, було відчуття невпевненості. Але все ж таки ситуація вимагала діяти, тож застосували відразу на площі 120 га. Вже через 12 днів після

застосування гербіциду ситуація докорінно змінилась, **Сальса®** повністю вирішила проблему з канатником Теофраста! А соняшник мав хороший ріст і розвиток. До речі, **Сальса®** приємно здивувала і щодо берізки польової, значна частка якої загинула, а поодинокі рослини бур'яну, що залишились, довгий час знаходились в сильно пригніченому стані.

Отже, новинка від «Дюпон», без сумніву, значно полегшує завдання агрономам, а саме дає можливість захищати соняшник більш професійно, надійно та зручно!

це потужно контролюється гербіцидом **Сальса®**. Такі бур'яни, як лобода біла, паслін чорний та дурман звичайний також можна достатньо ефективно контролювати. Головне, щоб зазначені рослини не перебували у стані стресу (особливо внаслідок посухи) та обробку проводили в оптимально ранні фази їх розвитку: сім'ядолі – 1-ша пара листків.

Без сумніву, відтепер **Сальса®** надає значно більше можливостей для захисту соняшнику від бур'янів. В багатьох польових ситуаціях достатньо лише однієї обробки гербіцидом в нормі 25 г/га з додаванням Тренд® 90 і проблему вирішено!

Проте інколи виникають такі ситуації, коли потрібен комплексний підхід. Наприклад, досходові гербіциди контролюють злакові та основні двосім'ядольні бур'яни, а **Сальса®** зі свого боку забезпечить страховий контроль дводольних бур'янів, що з

тих чи інших причин проросли (гірчиця польова, щириця, лобода, паслін та ін.). Інколи виникнуть ситуації, коли на початку ранньосходового періоду культури потрібно спрацювати гербіцидом, щоб усунути конкуренцію з боку ранніх ярих бур'янів, а потім за потреби провести міжрядний обробіток,

наприклад знищити пізні ярі бур'яни (зокрема, мова йде про амброзію).

Таким чином, за сучасних умов вирощування соняшнику можливі різні польові ситуації, проте віднині з **Сальса®** вирощувати або захищати культуру стало значно легше та ефективніше!



Без обробки

Оброблено **Сальса®**, 25 г/га + ПАР Тренд® 90, 200 мл/га

Разом із фунгіцидом Танос® легко вирощувати здоровий та прибутковий соняшник!



Микола Кондратюк,
регіональний представник
ТОВ «Дюпон Україна»,
Хмельницька обл.

Загальновідомо, що соняшник – одна із головних олійних культур України. Попит на урожай цієї культури достатньо високий, що в свою чергу сприяє розширенню як географії вирощування, так і зростанню площ висіву.

На сьогодні для одержання високих врожаїв соняшнику недостатньо лише добрати кращі сорти та гібриди, а й потрібно своєчасно виконати заходи із технології вирощування культури. А це – своєчасний та надійний захист соняшнику від комплексу бур'янів, хвороб та шкідників.

Компанія Дюпон має ряд сучасних рішень, саме для прибутковос-

ті соняшнику: гербіциди **Сальса®** та **Експрес®** для високопрофесійного контролю двосім'ядольних бур'янів у післясходовий період; фунгіциди **Танос®** та **Аканто Плюс®** – високоефективний контроль розширеного спектру хвороб; інсектицид **Кораген®** – жодного шансу для шкідників та висока безпечність для дджіл;

Усі ці продукти на сьогодні є невід'ємною складовою систем захисту багатьох культур у численних господарствах. В даній статті хотілось би приділити увагу захисту соняшнику від хвороб, адже ця тематика на сьогодні стає все більш і більш актуальною.

Говорять споживачі

Господарство ТОВ «Агророс Інвест» знаходиться в Смілянському районі Черкаської області. В структурі посівних площ, поряд із зерновими культурами, важливе місце займає соняшник. Як зазначає головний агроном господарства Ярослав Миколайович Хилюк, основною схемою захисту соняшнику від бур'янів є застосування ґрунтових гербіцидів. Тож в сезоні 2013 року, як завжди, працювали ґрунтовою схемою препаратів з д.р. прометрин + ацетохлор. Дана суміш дозволяє розширити спектр контролю бур'янів. Що і було досягну-

Збудники хвороби є чи не основною причиною того, що з кожного додатково засіяного гектара господар отримує з кожним роком все менший приріст врожаю соняшника: мова йде про 20-30%, а інколи навіть 50% втрат. Видовий склад хвороб та їх шкодочинність з кожним роком тільки зростає, як ось, наприклад, фомоз, фомопсис, несправжня борошниста роса, сіра та біла гнилі, альтернаріоз та ін. Усі ці хвороби призводять до втрат врожаю, його якості і, звичайно, зниження прибутку!

Для боротьби з розширеним комплексом хвороб у посівах соняшнику компанія "Дюпон" пропонує фунгіцид №1 із продажу в Україні – **Танос**®. Ця позиція лідера є зовсім не випадковою, адже саме цей препарат на сьогодні відповідає найвищим вимогам: фунгіцидному захисту та збереженню врожаю при доступній ціні.

Танос® є високоефективним фунгіцидом, що забезпечує тривалу профілактичну та лікувальну дію. Препарат містить дві активні діючі речовини: цимоксаніл та фамоксадон. Дане поєднання активних речовин забезпечує розширений контроль хвороб, а також, що важливо, відсутність резистентності. Окрім того, фамоксадон зберігається у восковому шарі кутикули, забезпечуючи тривалу профілактич-



Танос®

30,5 ц/га

ну дію. Цимоксаніл проникає крізь листя і має лікувальну та антиспоруючу дію.

Також препарат **Танос**® має ще одну унікальну здатність, а саме – позитивний вплив на активність хлорофілу, що у свою чергу підвищує фотосинтетичну активність соняшнику. Саме таке комплексне поєднання – контроль хвороб та зростання фотосинтетичної активності культури – забезпечує зростання врожаю, його якості та прибутку!

Фунгіцид **Танос**® можна застосовувати як однократно, так і двічі за сезон. Першу обробку можна розпочинати у фазу 6-10 листків, що забезпечить тривалий та надійний контроль збудників у ранній період розвитку культури. Другий раз слід працювати при розкритті бутону



Контроль

25,7 ц/га

соняшнику, що у свою чергу забезпечить подальший захист кошику, стебла та листя.

На сьогодні **Танос**® є потужним інструментом зростання врожайності, якості та прибутку від вирощування соняшнику. Саме за це його і цінують багато господарів, знаючи, якщо працюють **Таносом**®, то завжди отримують хороший зарібок!

Ми бажаємо Вам щедрих врожаїв та сподіваємось на співпрацю з компанією "Дюпон".

Говорять споживачі

В 2013 році ТОВ "Гарант" Кам'янець-Подільського району вносили фунгіцид **Танос**® на соняшнику в фазу 10 листків з нормою витрати препарату 0,6 кг/га. Через два тижні після внесення рослини мали інтенсивне зелене забарвлення та добре розвинений листок, чистий від хвороб. При збиранні врожаю з площі, де вносився **Танос**®, прибавка становила 4,8 ц/га зерна соняшника або додатково +1750 грн./га. Тож маючи гарні результати, і в полі і в коморі, плануємо і надалі працювати з **Танос**®.



Кораген® – рятівник посівів кукурудзи в Україні



Максим Яновський,
спеціаліст з продажів
та розвитку препаратів,
ТОВ «Дюпон Україна»

Дійсно тривожним та нелегким виявився 2013 рік для господарств, котрі займалися вирощуванням кукурудзи, сої та соняшнику. Несподівано великий спалах чисельності бавовникової совки, в основному на Півдні та Сході України, недооцінена шкодочинність, відсутність інформації про біологію шкідника та неможливість своєчасного ефективного проведення захисних заходів по зниженні його шкідливості створили надзвичайно складну ситуацію в посівах кукурудзи.

Викликає тривогу те, що шкідник завдає значної, як прямої так, і не прямої шкоди урожаю. Пошкоджуючи рослини культури, бавовникова совка (*Helicoverpa armigera*) не лише власне пошкоджує рослини та качани, але і створює сприятливі умови для проникнення збудників та розвитку небезпечних хвороб: видів фузаріозу, пухирчастої сажки та цвілей качана. В свою чергу ураження качанів та зерна кукурудзи збудниками патогенів з роду *Fusarium* та *Penicillium*, що активно продукують мікотоксини, як наслідок, значно знижують якість зерна та в подальшому активно впливають на життєві процеси такої продукції.

Варто зазначити, що вирощування зерна кукурудзи в Україні є бізне-

сом орієнтованим на експорт та для виготовлення комбикормів для галузей птахівництва і тваринництва, тому якість його має бути бездоганною як для першого напрямку, так і для другого. Важливою складовою виробництва зерна кукурудзи також є стандартність продукції, яка дозволяє реалізовувати товар за високою ціною.

Компанії "Дюпон", як одному із визнаних світових лідерів з виробництва засобів захисту рослин, було надзвичайно важливо розібратися саме в біології бавовникової совки в посівах кукурудзи, проаналізувати проблеми 2013 року, а також розробити технологію ефективного захисту цієї культури від цього небезпечного об'єкта.

В Україні бавовникова совка розвивається в трьох поколіннях.

Метелики першого покоління шкідника вилітають навесні та відкладають яйця на бур'яни, а також на рослини кукурудзи у фазі 6-8 листків. Гусениці цього покоління, що відродилися, харчуються листям та верхівкою рослин культури впродовж 14-25 днів, а надалі заляльковуються. За інтенсивністю поширення шкідника варто приймати рішення щодо захисних заходів та прогнозу розвитку наступної генерації.

Метелики другого покоління бавовникової совки відкладають яйця на листки, квітки, нитки і волоть, опущені

стебла кукурудзи, а особливу перевагу надають генеративним органам рослини. Ступінь виживання шкідника з відкладених на генеративні органи яєць – найвища, тому відповідно, така ситуація найбільш проблемна. Друге покоління характеризується високою чисельністю та є найбільш небезпечним. Гусениці розвиваються протягом 14-25 днів, та пошкоджують молоді зерна на верхівці качана.

Гусениці третього покоління шкідника здатні пошкоджувати навіть зріле зерно качанів. Характерною ознакою пошкодження як другого, так і третього покоління совки є те, що в подальшому, в разі сприятливих умов, саме в місцях нанесених пошкоджень і нагромадження випорожнень гусениць, утворюються та розвиваються грибкові патогени з роду *Fusarium* та *Penicillium*. Саме на зараженість мікотоксинами звертають увагу ті клієнти, хто купує зерно як на експорт, так і для подальшої переробки чи годівлі.

Великою проблемою минулого сезону в захисті посівів кукурудзи від бавовникової совки було саме те, що препарати застосовувалися невчасно, мало хто проводив моніторинг, обприскування проводили лише тоді, коли вже реально бачили безпосередні наслідки шкідливої дії цього небезпечного виду в посівах кукурудзи, строки та умо-



Наслідки пошкодження зерна кукурудзи бавовниковою совкою



Новинка!



Ураження зерна качанів патогенами з роду *Fusarium*

ви застосування інсектицидів (високої температури при їх застосуванні, недотримання норми витрати робочого розчину, інші чинники).

2013 рік в Україні став дійсно роком інсектициду **Кораген**. Велика кількість агрономів на значних площах переконалися, що надійний захист можливий саме при роботі з даним продуктом, хоча під час сезону були і деякі нарікання, так як не всі змогли застосувати продукт правильно та вчасно.

Чому саме Кораген?

По-перше, Кораген проявляє високоефективну та довготривалу дію. Якщо препарат в першу чергу застосовується проти бавовникової совки, то завдяки високій його персистентності є можливість одночасно контролювати чисельність також і кукурудзяного стеблового метелика. **Кораген** діє блискавично: відбувається миттєва зупинка харчування, і внаслідок цього шкідник невдовзі гине. Унікальність препарату полягає в тому, що він є високоефективним як проти яєць, так і гусениць шкідника, а також дезорієнтує дорослих комах. Інсектицид є ефективним проти лускокрилих шкідників навіть у складних погодних умовах (високої температури повітря, тривалі опади).

По-друге, висока ефективність дії Корагену проти шкідників відображається на якості вирощеної продукції – в такій продукції за рахунок зменшення рівня пошкодження буде значно менший рівень зараження мікотоксинами.

По-третє, варто наголосити про толерантність інсектициду Кораген до

корисної ентомофауни та безпеку для навколишнього середовища, що окрім кукурудзи є особливо важливим у посівах соняшника, тому що обприскування в більшості випадках припадає на цвітіння культури, коли є активними бджоли – запилювачі.

Комплекс таких особливостей робить **Кораген** привабливим та ефективним рішенням не лише для захисту кукурудзи. Лідерство препарату **Кораген** стає все більш відчутним.

Хотілося б зробити акцент на наступних рекомендаціях застосування інсектициду: найактуальнішим є застосування продукту проти другого покоління бавовникової совки. Інсектицид варто застосовувати в фазу "початок та масове відкладання яєць", тобто до моменту відродження перших гусениць. Рекомендовані норми застосування інсектициду **Кораген** проти бавовникової совки складають 150 мл/га. Для захисту від кукурудзяного стеблового метелика є достатнім його застосування в нормі 125 мл/га. Препарат рекомендується застосовувати не більше двох разів за вегетаційний сезон, обидві обробки повинні бути послідовними в межах одного покоління шкідника.

Будь ласка, дотримуйтеся всіх рекомендацій, які надають представники компанії "Дюпон".

Пам'ятайте:

1. потрібно постійно вести моніторинг льоту шкідників;
2. застосовувати препарат на ранніх етапах розвитку покоління шкідника;
3. не забувати про об'єми виліву робочого розчину для повноцінного потрапляння інсектициду на культуру.

Варто зазначити, що інсектицид **Кораген** офіційно зареєстрований на кукурудзі, яблуні, картоплі, помідорах, а також у посівах сої та соняшнику.

Тому у 2014 році важливо бути готовим дати справжній бій бавовникової совці, спрацювати вчасно та досягти успіху. Будьте професіоналами і працюйте з надійними рішеннями. Цьому допоможе Ваш надійний помічник – препарат **Кораген**.

Поради спеціаліста до часу



Олександр Сергійчук,
Регіональний представник
ТОВ «Дюпон Україна»,
Житомирська обл.

О.І. Дехтяр
Головний агроном ПАФ «Єрчики»

На сьогодні в Житомирській області вже проведено конференції основних компаній-гравців на ринку засобів захисту рослин, де кожен технолог-агроном зміг отримати не тільки і не стільки інформацію про продукти, але й конкретні поради та рекомендації щодо систем захисту всіх сільськогосподарських культур, враховуючи реалії поточного року.

Кожен господар вже розпочав процес планування технологічних заходів, в т.ч. і захисних. Перед виробничником стоїть надзвичайно важливе завдання – правильний вибір пестициду серед усього розмаїття, що представлено у "Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні".

Актуальним це питання є ще й тому, що технологи мають зробити кожен агрозахід рентабельним, аби кожен гектар приносив прибуток.

Зважаючи на це, хотілося б поділитись досвідом та думками головного агронома ПАФ "Єрчики" (що на Житомирщині), Олександра Івановича Дехтяря, які можуть стати в нагоді кожному агроному та допоможуть зробити правильний вибір на користь ефективності та прибутковості.

З року в рік, незалежно від ґрунтово-кліматичних умов вегетаційного періоду, кожна с.-г. культура на полях його господарства приносить щедру врожай з високою рентабельністю: зернові – на рівні 78-81 ц/га, кукурудза – 90-95 ц/

га, соняшник – 40-42 ц/га, цукрові буряки – 650-700 ц/га.

Підхід, що практикує Олександр Іванович під час вибору пестициду, надзвичайно простий – оригінальний продукт від оригінальної компанії, який має в своєму арсеналі наступні властивості – тривалий захисний період, широкий спектр дії та висока ефективність.

Як же все це виглядає в розрізі культур? Зернові: з гербіцидів – це **Гранстар® Голд**, з фунгіцидів – **Таліус®**, **Аканто Плюс®** та **Вареон®**, крім того – в кожному обробітку у вигляді експерименту додаємо 150 г/га міді – **Косайд® 2000** (на фото так виглядають захищені посіви озимої пшениці на полях ПАФ "Єрчики"); кукурудза – **Тітус® Екстра** + гербіцид на основі флорасуламу та 2-етилгексилевого ефіру 2,4-Д. Одразу ж виникає слушне питання – а чому саме **Тітус® Екстра**? Відповідь дуже проста та логічно виважена – є можливість маневру (як нормою, так і послідовністю внесення партнерів в залежності від попередника). У сезоні 2014, на полях, що засмічені берізкою, ми застосуємо новий гербіцид від компанії Дюпон – **Таск® Екстра**, а також інсектицидне рішення проблеми бавовникової совки та кукурудзяного стеблового метелика – **Кораген®**; соя – **Хармоні®** в суміші з гербіцидом на основі бентазону, обов'язково додамо **Аканто Плюс®** та **Кораген®** проти комплексу совки; цукрові буряки – без **Карібу®** як без солі + препарати на основі метамітрону, фенмедифаму, десмедифаму та етофумезату, із фунгіцидів в перше внесення – **Аканто Плюс®**, у друге – препарат на основі тиофанат-метила та епоксиконазола; соняшник – тут все просто та зрозуміло – фунгіцид №1 – **Танос®**, а от по гербіцидному захисту хотілося б сказати дещо детальніше. Після внесення ґрунтового гербіциду на площі 240 га виникла загроза появи хрестоцвітних бур'янів і, особливо, берізки польової. Було прийнято рішення на

200 га застосувати гербіцид **Сальса®** (в нормі 30 г/га) разом із прилипачем **Тренд® 90**. Дводольні бур'яни знаходились у фазі сім'ядолей, берізка – 2 листка. Через 8-10 днів після внесення **Сальси®** на всій площі (200 га) був проведений міжрядний обробіток культиватором КРН. Соняшник зібрани абсолютно чистим – всі бур'яни, в т.ч. і берізка польова, було знищено! На 40 га, де не було внесено **Сальсу®**, міжряддя до збирання були заплетені берізкою, що в результаті призвело до різкого зниження врожаю та втрати прибутковості.

Звідси висновок: **Сальса®** – це дійсно актуальний гербіцид для вирішення актуальних проблем у посівах як ріпаку, так і соняшника.

Хотілося б звернути увагу кожного господаря на вибір продукту – оригінального чи генеричного. Сьогодні, у зв'язку зі зниженням цін на нашу продукцію, фінансове становище більшості господарств не зовсім привабливе. Тому шукаються різноманітні шляхи зниження собівартості продукції. Але повірте – не слід повертатись до препаратів, які більш дешеві. Це крок до прірви.

Вдалого Вам вибору, шановні колеги, доброго здоров'я та високих прибутків у 2014 році!



Таліус® 0,15 + Фалькон® + Вареон® 0,75

DuPont™
Таск® Екстра

Ефективність
на максимальну
потужність!

Новий післясходовий гербіцид для посиленого контролю однорічних та багаторічних злакових і дводольних бур'янів в посівах кукурудзи на зерно та силос

- Посилений контроль злісних бур'янів: пирію, видів проса, мишіїв, берізки, осотів, гірчаків, амброзії, хвоща польового та ін.
- Швидкий прояв гербіцидної дії
- Ідеальне рішення для технологій з нульовим та мінімальним обробітком ґрунту
- Безпечний для наступних культур сівозміни

Дізнайтеся більше на
www.zr.dupont.ua

Оригінальний продукт визначити легко або ЗАХИСТ від DuPont™ ПРАЦЮЄ!



Олександр Дубовий,
регіональний представник ТОВ
«Дюпон Україна»,
Вінницька область

В умовах сьогодення дефіцит ЗЗР в Україні відсутній. Ми звикли до ситуації, що кожного року з'являються нові сучасні препарати, удосконалюються формуляції, до складу існуючих препаратів додаються нові компоненти. Тому пропозиція перевищує попит.

З метою забезпечення потреби сільського господарства в пестицидах на ринку діє багато гравців – як виробників, так і дистриб'юторів; як потужних організацій, так і дрібних постачальників.

Хімічні речовини, що широко застосовуються в аграрному виробництві, до певної міри можна вважати хімічною зброєю. Ми маємо розуміти просту річ: виробництво оригінальних продуктів – це надзвичайно складний виробничий процес, пов'язаний із суворим дотриманням оригінальної технології, забезпеченням необхідних режимів та рецептури. Розхожа думка, що інколи панує в головах кінцевих споживачів, про те, що змішування діючої речовини та якогось там наповнювача на виході дасть гарний продукт, є глибоко хибною та вкрай небезпечною! Адже оригінальний препарат – це складна

композиція, що створюється на основі цілого комплексу хімічних сполук, а не лише діючих речовин. Це і розчинники, і поверхнево-активні речовини (для кращої фіксації та проникнення в рослини бур'янів), і антидоти (для зменшення токсичного впливу на культурну рослину), і регулятори кислотності робочого розчину, і стабілізатори, і полімери з емульгаторами та багато інших складових, що дозволяють максимально ефективно реалізувати можливості препарату та отримати дійсно високі врожаї.

Кризові явища, що інколи виникають в сучасній економіці, часто штовхають виробника до так званих "дешевих" рішень. Багато господарств з метою "економії" коштів вдаються до придбання препаратів за суттєво нижчою ціною, ніж пропозиція офіційних дистриб'юторів. Проте саме низька ціна – це одна з перших ознак в намаганні посередника продати Вам підробку. Виникає логічне питання не стільки економічного характеру, скільки морально-етичного. Той, хто купує дешеву продукцію, здогадується про те, що йому продають фальсифікат? Як правило, так!

Але чому ж він (чи вона) тоді купує? Відповідь проста та очевидна – банальне бажання зекономити. Та чи хотів би він сам, щоб його нащадки споживали продукти з поля, обробленого невідомим препаратом?

Звичайно – ні. То чому своїх дітей та онуків йому шкода, а сусідських ні? Чи то не такі самі діти?

Ми повинні вже знати та звикнути до того, що "дешевше" згодом обертається ще дорожчим, зводячи нанівець саму ідею захисту. Вплив діючих речовин препаратів на довкілля та здоров'я людей більш-менш відомий і може бути прогнозований, проте дія побічних продуктів синтезу є "котом у мішку". Саме очищення від цих продуктів є найдорожчою процедурою в процесі виготовлення оригінального препарату. Це пов'язано з дуже малою їх ваговою кількістю. Але ці речовини є надзвичайно токсичними, навіть у дозах, які важко визначити. Крім того, в Україні практично неможливо провести аналіз на вміст більшості небезпечних речовин, тому що немає відповідного обладнання, бо воно також коштує дуже дорого. Дешева пропозиція – це практично технічний неочищений продукт. Існує мудрий вислів: "Дешеві продукти не Ви купуєте, а вони купують Вас за безцінь". Треба пам'ятати, що за економією в придбанні високоякісних ЗЗР стоїть загроза життю та здоров'ю як Ваших працівників, так і людей, які споживають Вашу продукцію. І в тому, що механізатор у господарстві не доживає до пенсії, і що здорові діти в країні вже рідкість, і що поши-



рюються такі небезпечні хвороби, як рак, алергія та ін., може бути частка і Вашої безвідповідальності.

В зовсім недалекому минулому на ринку України вийшов новий довгоочікуваний гербіцид для захисту ріпаку та соняшнику – препарат Сальса®. Продукт, на який виробники без перебільшення очікували. Цей факт підтверджується неймовірною кількістю дзвінків від спеціалістів господарств, аби сповна використати можливості новинки. Та яким було здивування, коли представники компанії в розмові з агрономами та власниками господарств дізнавались, що в руках багатьох (не повідомлених або байдужих) була підробка. Погодьтеся: підробляють те, що продається легко та не потребує реклами і має величезний попит на ринку.

Застосування підробок та різного роду фальсифікатів може мати наслідки, які дуже важко спрогнозувати. В майбутньому може трапитись все що завгодно. Це потужна бомба з невідомим механізмом дії. Вже сьогодні ми маємо багато прикладів негативу, який ще довго буде нагадувати про себе. Досвід підтверджує: не все те, що пропонують замість оригінального препарату, є селективним чи дієвим. Невідомий наповнювач, діюча речовина з домішками інших сульфонілсечовин або невідомих діючих речовин,



невідповідність мірної ємкості чи питомої ваги препарату – ось лише неповний перелік ризиків, прихований у нашому бажанні "зекономити", що в кінцевому результаті може обернутися пригніченням культури (недоброром урожаю) чи недостатньою ефективністю (доведеться переробляти або застосовувати агротехнічні заходи). А це – недоотримані кошти або додаткові витрати. Та головне те, що підробки можуть зробити землю "безплідною". Чи можна в даному випадку говорити про "економію"? Звичайно, вартість рішення – це важливо. І все ж, купуючи оригінальний препарат, ви гарантовано уникаєте зазначених ризиків.

Базовими складовими успіху в сільськогосподарському виробництві є насіння, органо-мінеральне живлення (мінеральні добрива тощо) та ЗЗР. Надто важко виокремити щось з цього переліку. Якщо Ви інвестували кошти в насіння (а якісне насіння апріорі не може коштувати дешево), запланували достатньо підживлення для рослин (мінеральні добрива завжди були в ціні), то "економія" на ЗЗР може повністю переписати всі Ваші попередні інвестиції.

Отже, як визначити оригінальний продукт від DuPont™?

Компанія DuPont™ захищає власну продукцію і завжди акцентує увагу на можливості споживача, звичайно, за бажанням з боку останнього, визначитись із походженням препарату. Забезпечення власників господарств справжніми оригінальними препаратами є найвищим пріоритетом компанії DuPont™. Унікальна тривимірна голограма була розроблена для використання на препаратах DuPont™, що продаються у різних країнах світу. Ця технологія допомагає споживачам швидко та легко ідентифікувати справжні препарати DuPont™. А чи відомо Вам, що починаючи з 2011 року захист був удосконалений? Головною з легко ідентифікованих



відмін стала відмова від десятизначного виключно цифрового коду і перехід на семизначний код, що містить і букви, і цифри. При цьому збереглась незмінною деталь попередньої технології: якщо повільно обертати голографічний знак у різних площинах, можна побачити низку крапок на кожній бічній поверхні. Одна крапка – на лівому боці, дві крапки – на правому, три крапки – вгорі, чотири крапки – низу. Оригінальну голограму неможливо зняти (або переклеїти) нешкодженню з упаковки!

Таким чином, усі гербіциди від DuPont™, виробництво яких відбувається після зазначених вище змін, захищені новим голографічним захистом, індивідуальним для кожної упаковки, без можливості відслідкувати будь-яку закономірність (послідовність) в зазначенні коду голограми. І, найголовніше, з моменту переходу на новий зразок голограми, спеціалістами компанії DuPont™ до сьогодні не виявлено жодного факту підробки голограми нового зразка.

А чи знаєте Ви, що інсектицид Кораген® також містить голографічний захист, як і усі гербіциди компанії DuPont™?

Відтак, купуючи препарати компанії DuPont™, переконайтесь в оригінальності продукту: повідомте зазначений на упаковці семизначний код та назву препарату (а ще краще – декілька, з наявних на кількох упаковках), зателефонувавши за номером гарячої лінії 0 800 309 309 або повідомивши інформацію регіональному представнику компанії DuPont™.

Переконайтесь самі, що ЗАХИСТ від DuPont™ ПРАЦЮЄ!



DuPont™ Вареон®

Горизонт нових можливостей!

Трьохкомпонентний фунгіцид з ефектом імуномодулюючої дії для професійних програм захисту зернових культур від основи стебла до колосу

- Ефективне та комплексне рішення проти широкого спектру хвороб зернових колосових культур: борошнистої роси, церкоспорельозу, видів плямистостей, видів іржі, фузаріозу та інших
- Посадження трьох діючих речовин забезпечує профілактичну, лікувальну та викорінюючу дії
- Стимулює стійкість культури до захворювань, сприяє підвищенню врожайності за рахунок імуномодулюючої дії

Дізнайтеся більше на
www.vareon.dupont.ua

За консультаціями та з питань придбання звертайтеся до регіональних керівників та представників "Дюпон"

РЕГІОНАЛЬНІ КЕРІВНИКИ

Геннадій Лавренчук	Харківська, Полтавська, Дніпропетровська, Сумська, Донецька, Луганська	(050) 469-05-66
Микола Ільницький	Львівська, Івано-Франківська, Чернівецька, Закарпатська, Волинська, Тернопільська	(050) 469-05-17
Олег Міщенко	Житомирська, Хмельницька, Рівненська, Вінницька, Одеська	(050) 387-77-31
Олег Куракін	АР Крим, Миколаївська, Херсонська, Запорізька	(050) 443-14-12
Василь Бовсуновський	Київська, Черкаська, Кіровоградська, Чернігівська	(050) 695-32-42

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ

Ричков Юрій	Донецька, Луганська	(095) 284-95-00
Яровий Володимир	Харківська	(095) 284-95-01
Рябка Вячеслав	Дніпропетровська	(095) 284-95-03
Дрижирук Віктор	Полтавська	(095) 284-95-04
Дубовий Олександр	Вінницька	(095) 284-95-06
Сергійчук Олександр	Житомирська, Рівненська	(095) 284-95-07
Кондратюк Микола	Хмельницька	(095) 284-95-08
Хміленко Василь	Одеська	(095) 284-95-09
Жадан Борис	АР Крим	(095) 284-95-11
Кравченко Микола	Миколаївська	(095) 284-95-12
Громов Петро	Запорізька	(095) 284-95-13
Салгалов Олексій	Херсонська	(095) 284-95-14
Тараненко Сергій	Кіровоградська	(095) 284-95-16
Касьянов Анатолій	Київська	(095) 284-95-17
Гвоздь Олександр	Черкаська	(095) 284-95-18
Коритний Олексій	Чернігівська	(095) 284-95-19
Танасевич Володимир	Тернопільська, Івано-Франківська	(095) 284-95-21
Максимюк Володимир	Львівська, Волинська	(095) 284-95-22
Фесенко Руслан	менеджер з регіонального розвитку, Східний регіон	(095) 284-95-05
Сергій Саблук	менеджер з питань захисту спеціальних культур	(050) 356-48-08
Павло Голосний	менеджер з розвитку продуктів спеціальних культур	(050) 415-17-64
Олексій Андрійчук	спеціаліст із розвитку препаратів	(050) 441-26-65

Перед застосуванням препаратів уважно читайте тарну етикетку

Copyright © 2012 DuPont. Всі права захищені.

The DuPont Oval Logo, DuPont™ та всі продукти, позначені ® або ™, є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками E. I. du Pont de Nemours and Company або її філій.

Україна 04070 Київ, вул. Спаська, 30а.
Тел. (380 44) 498-90-00. Факс (380 44) 498-90-01

www.zzr.dupont.ua

