

Золоті гектари

Щомісячний дайджест
компанії «Монсанта»



ЛЮТИЙ 2015

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРІ:

Результати по дослід-
женням інноваційних
центрів та відео/фото
звіт Farm Progress Show

стор. 2



Fortune про
компанію «Монсанта»

стор. 3



Сповна реалізуємо
потенціал насіння
гібридів кукурудзи

стор. 4



Увага — конкурс
на сезон вирощування
кукурудзи 2015

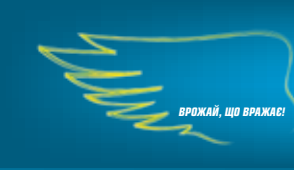
стор. 7



Кукурудза ДЕКАЛБ.
Переможці урожайності
української кукурудзи

стор. 8





Результати досліджень, відео та фотографії з Фарм Прогресс Шоу 2014 року

Дивіться на оновленому
www.farmprogress.com.ua



FARM PROGRESS SHOW

Полтава • Тернопіль
Вересень 2014

Схема поля Карта проїзду Результати досліджень Контакти

FARM PROGRESS SHOW – це найактуальніші технологічні дослідження, результати інноваційних агрономічних випробувань, провідні досягнення технічного забезпечення АПК – на базі унікальних Інноваційних Центрів компанії Монсанто в Україні.

Полтава [іконка відео] [іконка фото]
Тернопіль [іконка відео] [іконка фото]





FORTUNE
WORLD'S MOST
ADMIRED
COMPANIES® 2015

Журнал Fortune назвав «Монсanto» серед компаній, якими найбільше захоплюються

Журнал Fortune назвав «Монсanto» однією з компаній, якими найбільше захоплюються.

В рейтингу за 2015 рік «Монсanto» зайняла перше місце у її секторі економіки, піднявшись з другої сходинки, яку посіла в 2014 році.

«Від імені більш як 20 000 співробітників «Монсanto» ми пишаємося тим, що отримали цю відзнаку журналу Fortune другий рік поспіль», — сказав Х'ю Грант, голова правління та генеральний директор компанії «Монсanto». — «Ця відзнака є свідченням досягнень наших команд та їхніх зусиль у співпраці з іншими задля забезпечення рішеннями сільгоспвиробників у всьому світі».

Журнал Fortune складає світовий рейтинг компаній, якими найбільше захоплюються, на основі опитувань та оцінок від керівників вищого рівня, директорів та аналітиків. Рейтинг враховує різні критерії — від інноваційності та якості продуктів до утримання талановитих працівників і відповідальності перед громадами та навколишнім середовищем.

Інформація про «Монсanto» та інші компанії, внесені до рейтингу, представлена на веб-сайті журналу та буде опублікована у березневому номері друкованого видання.



Сповна реалізуємо потенціал насіння гібридів кукурудзи

Генетичний потенціал гібридів кукурудзи закладено в насінні, але його реалізація значною мірою залежить від прийняття правильних рішень щодо позиціонування та ефективного технологічного супроводу. Вибір оптимальних термінів сівби та глибини посіву може бути вирішальним у процесі формування максимально продуктивних параметрів агроценозу. Маса 1000 насінин, використовуваних для сівби гібридів кукурудзи, може коливатися в значному діапазоні – від 180 до 350 грамів.

Навряд чи хто стане заперечувати факт повного відтворення всіх морфо-фізіологічних характеристик гібридних рослин власне самим зародком, і маса насінини тут не відіграватиме важливої ролі, проте його енергетичний запас – ендосперм – впливатиме на темпи початкового росту і розвитку. Саме створення оптимальних умов стартового

росту за будь-яких обставин формує надійне підґрунтя майбутнього врожаю. Насінина кукурудзи, порівняно із насінням інших злаків, має значно більший запас акумульованих пластичних речовин і здатна проростати навіть з глибини 15 см, тривалий час зберігаючи життєздатність за умови потрапляння в сухий ґрунт.

Можливо, саме тому широкий діапазон глибини посіву кукурудзи (4-10 см) майже не викликає серйозної полеміки. Зазвичай у виробничих умовах маса насіння для посіву рідко буває нижчою 200 грамів і у випадку використання насіння меншої маси завжди виникає суперечка щодо його придатності для формування продуктивного посіву. З метою вивчення впливу маси насіння на стартовий ріст рослин кукурудзи залежно від глибини його заробляння в ґрунт було проведено ряд досліджень. У межах порів-

Журнал «Зерно», Віктор Любар,

представник відділу з розвитку технологій ТОВ «Монсанто Україна»

Таблиця 1. Маса 1000 насінин досліджуваних фракцій насіння

Фракція насіння	Фракція насіння				
	ДКС 2960	ДКС 3795	ДКС 3472	ДКС 4082	ДК 315
Велике	277	287	385	278	327
Середнє	238	207	326	227	294
Дрібне	187	166	249	172	223

нюваних гібридів були виділені три відмінні за масою фракції насіння (таблиця 1), яке висівалося на глибину 4, 7 та 10 см.

Для більшої контрастності варіантів дослід закладався на ґрунтах важкого механічного складу (сірий лісовий важкосуглинковий).

Визначення енергії проростання насіння в лабораторних умовах (таблиця 2) виявило деяке зниження (на 1-4 %) цього показ-

ника у дрібній фракції насіння. Причому у гібридів із масою дрібної фракції понад 200 грамів зниження енергії проростання насіння становило лише 1-2 %.

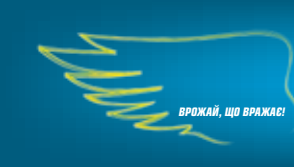
Нормований стандартами показник лабораторної схожості насіння є максимально наближеним до польової схожості насіння лише за оптимальних умов його проростання. Водночас власне самі гібриди відрізняються темпами початкового росту.

Рис. 1. Вигляд рослин різних гібридів на 18-ту добу після сівби (середня фракція насіння, глибина посіву 4 см)



Таблиця 2. Енергія проростання (%) насіння різних фракцій насіння

Гібрид	Фракція насіння		
	Велике	Середнє	Дрібне
ДКС 2960	100	99	97
ДКС 3795	98	97	94
ДКС 3472	100	100	99
ДКС 4082	97	96	96
ДК 315	100	98	98



Закладений у характеристиках гібридів показник початкової енергії росту є компонентом більше біологічною, аніж насінневою, оскільки здебільшого визначається генетичною характеристикою останнього. Отримана в лабораторних умовах енергія проростання насіння та схожість дає лише інструментарій для точнішого розрахунку кінцевої густоти стояння рослин. Натомість енергія початкового росту гібридів характеризує їх здатність у польових умовах формувати дружні й вирівняні сходи і створювати додаткову перевагу відносно повільноростучих гібридів на початкових стадіях розвитку.

Темпи початкового росту гібридів за однакових умов можуть істотно відрізнятись (рис.

1) навіть за умови використання насіння однакових параметрів (маса, фракція). Так, частина гібридів характеризується інтенсивнішим лінійним ростом (ДКС 3472), натомість інші (ДК 315, ДКС 4082) мають швидші темпи формування листків. Відставання розвитку рослин навіть в 1 листок у межах одного гібриду може за певних обставин істотно вплинути на весь процес формування та розвитку генеративних органів та врожайність загалом.

Важливо обрати параметри оптимальної глибини посіву залежно від фракції насіння, вологозабезпеченості посівного горизонту, механічного складу ґрунту, енергії стартового росту гібриду. Завдання отримати дружні та вирівняні сходи є значно важливішим,

ніж просто забезпечити високу польову схожість насіння. Для порівняння можна простежити зміну параметрів рослин залежно від фракції насіння та глибини його загортання (рис. 2).

Крім активності формування листової поверхні слід також зважати на процеси формування вторинної (вузлової) кореневої системи. Зазначені показники мають також певні відмінності і поміж гібридами. Незалежно від фракцій використовуваного для сівби насіння досліджуваних гібридів за однакових параметрів глибини посіву істотних відмінностей у темпах розвитку рослин встановлено не було.

Більшою мірою різниця у швидкості формування листової поверхні та вузлової коре-

невої системи визначалася глибиною посіву та біологічними характеристиками самих гібридів. Збільшення глибини посіву до 10 см призводило до відставання у розвитку листової поверхні та формування вузлових коренів. Інакше кажучи, маса гібридного насіння є категорією технологічною і вимагає відповідних технологічних рішень. Як збільшення глибини посіву, так і її зменшення може мати негативні наслідки на показники польової схожості насіння, про що свідчать графіки на рис. 3.

Збільшення глибини загортання до 10 см дрібної фракції насіння незалежно від гібридів зумовлювало зниження показника польової схожості відносно глибини 7 см на 2-7 %, натомість для великої фракції насін-

Рис. 2. Вигляд надземної та підземної частини рослин залежно від маси 1000 насінин та глибини посіву (зліва направо – 4, 7, 10 см)



ДКС 2960, дрібна фракція



ДКС 2960, велика фракція



ДКС 3472, дрібна фракція



ДКС 3472, велика фракція



ДКС 3795, дрібна фракція



ДКС 3795, велика фракція



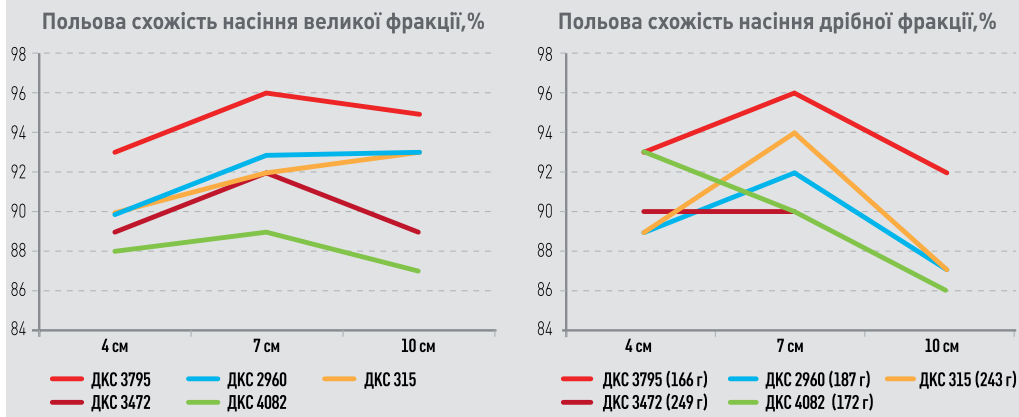
ДК 315, дрібна фракція



ДК 315, велика фракція



Рис. 3. Польова схожість насіння гібридів кукурудзи залежно від маси насіння



ня цей фактор не мав такого впливу, і зміна показника польової схожості не перевищувала 1-3 %. Глибина посіву 7 см практично не виявляла суттєвих відмінностей показників польової схожості як за використання дрібної, так і великої фракції насіння.

Варто зауважити, що параметри насіння не матимуть вирішального значення, якщо знехтувати такою фізіологічною характеристикою гібриду, як холодостійкість. Маючи в арсеналі певний набір характеристик: холодостійкість гібриду, початкова енергія стартового росту, маса 1000 насінин — можна також сформувати певну концепцію пріоритетів, яка дозволить оптимізувати початковий розвиток рослин і отримати певні вигоди від формування дружніх і вирівняних сходів. Отже, які технологічні рішення варто взяти до уваги:

1. У межах одного гібриду розпочинати сівбу з насіння меншої маси, коли верхній шар ґрунту достатньо забезпечений вологою. Сівба крупнішим

насінням може бути відтермінована, оскільки дозволяє загортати його на більшу глибину у випадку пересихання посівного шару без загрози зниження польової схожості.

- Насіння крупніших фракцій використовується на структурніших ґрунтах та легких за механічним складом, з гіршою вологоутримуючою здатністю й у зонах з меншою вологозабезпеченістю (можливість глибокого загортання та більша потреба вологи для проростання).**
- Використовуючи насіння кременистих та зубовидних форм, варто розпочинати сівбу з кременистих, оскільки для набубнявіння і проростання вони потребують більше вологи.**
- Гібриди з нижчою енергією стартового росту ідуть першими в посівному конвеєрі і розміщуються на структурніших ґрунтах та легких за механічним складом.**

Відповідно, дотримання вказаних вимог дозволяє сформувати певний алгоритм пріоритетності посіву (рис. 4) Отже, питання логістики посіву з урахуванням таких категорій, як холодостійкість гібриду, початкова енергія росту, маса 1000 насінин та належність зерна до певного підвиду створює додатковий резерв реалізації потенціалу гібридів кукурудзи. Якщо сюди ж додати решту господарсько-біологічних факторів гібридів кукурудзи, які визначатимуть не лише географічне позиціонування, а й розміщення кожної окремої партії на конкретному полі, то креативність рішення агронома зростає до рівня мистецтва.

Тому, тримаючи в руках потенційно продуктивне насіння DEKALB, дайте собі зважені відповіді на запитання КОЛИ? (строки і послідовність висіву), КУДИ? (регіон і фізикохімічні властивості ґрунту), і ЯК? (глибина посіву) та отримуйте високі врожаї.

Рис. 4. Пріоритети послідовності посіву гібридів кукурудзи





На наступний сезон вирощування оголошується конкурс на найвищу врожайність насіння кукурудзи ДЕКАЛБ, виробленого в Україні!

До участі в конкурсі прийматимуться всі господарства, що вирощували в 2015 р. товарну кукурудзу із насіння ДЕКАЛБ українського виробництва на площі від 70 га

Критерії оцінки:

Перемагає господарство, в якого по результатам майбутнього сезону 2015 найвища врожайність кукурудзи ДЕКАЛБ (українського виробництва) в межах кожної окремо взятої області. Всього може бути до 24 переможців – по одному з кожної області України.

Вимоги до обліку результатів збирання кукурудзи:

Облік результатів збирання має проводитися у присутності представника компанії Монсанта і має бути зафіксовано в офіційній звітності господарства. У випадку проведення збирання до моменту оголошення цього конкурсу господарством має бути надано формальне підтвердження реєстрації показників урожайності.

Поїздка в Францію:

Переможець із кожної області отримує право поїхати до Франції для відвідування лабораторії Монсанта, що проводить перевірку відповідності насіння вирощеного в Україні стандартам компанії Монсанта. Учасники поїздки будуть відвідувати завод, який доробляє батьківські форми для вирощування гібридів ДЕКАЛБ в Україні. Також буде культурна програма та спілкування із представниками французького агробізнесу. Тривалість поїздки – 4 дні. Перевезення – авіатранспортом.



Кукурудза ДЕКАЛБ. Переможці урожайності української кукурудзи

Журнал «Агроексперт»

У сезоні 2014 року компанія Монсанта провела конкурс на найвищу врожайність гібридів кукурудзи ДЕКАЛБ, насіння яких вирощене і вироблене в Україні. Сільгоспвиробники змогли пересвідчитися у високому потенціалі насіння ДЕКАЛБ українського виробництва й отримати прекрасні врожаї кукурудзи. Цього року компанія оголошує про проведення такого самого конкурсу

Участь у конкурсі брали сільськогосподарські підприємства всіх регіонів України, які у 2014 році сіяли насіння кукурудзи ДЕКАЛБ українського виробництва. Перелік гібридів не обмежували. Площа під гібридом мала становити не менш як 70 га.

За результатами зібраної врожайності восени визначили 25 підприємств-переможців, представники яких на початку лютого цього року відвідали завод та лабораторію компанії Монсанта у Франції, ознайомилися із новітніми тенденціями компанії щодо доробки насіння та перевірки якості, а також оглянули фермерські господарства.

Як пройшла поїздка до Франції розповідають безпосередні учасники.

Денис Строгий, ФГ «Строго», Харківська область

Під час поїздки у Францію ми пересвідчилися, що всі процеси в лабораторії автоматизовані. Висока врожайність для нас — звичні будні. Не перший рік працюємо із компанією Монсанта, вирощуємо кілька гібридів. Торік нам запропонували насіння, вироблене в Україні, хоча зазвичай ми замовляли насіння іноземного виробництва. За вирощування гібрида ДКС 5143 на площі 87 га зібрали в середньому 133 ц/га. Вже замовили насіння на нинішній рік, розширюємо лінійку вирощуваних гібридів.

Микола Хісамудінов, ТОВ «Урожайна країна», Сумська область

Від поїздки залишилися позитивні враження, ми відвідали насіннєвий завод, лабораторію компанії Монсанта та оглянули ділянки гібридизації. Рівень інвестування компанії у розробки та перевірку якості насіння вражає. Усі процеси у лабораторії виконують роботи. Перевіряють із максимальною точністю всі показники в насінні, виробленому для Монсанта в різних країнах, також у лабораторії. Перевірки проводять навіть на рівні ДНК, встановлюють, приміром, приналежність батьківських ліній, які схрещувались, до певного гібрида.

Михайло Бунько, ТОВ «Агробуд», Вінницька область

Дуже вдячний компанії Монсанта за поїздку. Сподобалась лабораторія. Туди проби на аналіз звозять із усього світу, із країн, де Монсанта вирощує кукурудзу. На власні очі переконався, що лабораторія має все необхідне обладнання, аби робити повні аналізи. Було цікаво поспілкуватися із французькими фермерами, які вирощують насіння, та порівняти із нашим досвідом. Ми два роки тому вперше вирощували насіння для Монсанта на невеликій площі та зайняли по врожайності насіннєвої кукурудзи перше місце в Україні.

Іван Войчих, Філія ПрАТ «Зернопродукт МХП» «Перспектив», Івано-Франківська область

Мені сподобалося, як на заводі компанії Монсанта нам розповідали про всі процеси доробки насіння. В лабораторії ознайомили із аналізами, які там проводять, як аналізують нові гібриди. Новою для мене була інформація про біостимулятор ТОРК СТ. Це мене зацікавило, бо такого препарату до Монсанта не пропонував ніхто і я хотів би його випробувати.





Переможці конкурсу компанії Монсанта на найвищу врожайність ДЕКАЛБ українського виробництва

Господарство	Область	Гібрид	Урожайність за 14% вологості, ц/га	Площа, га
ТОВ «Урожайна країна»	Сумська	ДКС 3472	118,6	179
Філія ПрАТ «Зернопродукт МХП» «Перспектив»	Івано-Франківська	ДКС 3472	122,2	87
ТОВ ПЗ «Агро-Регіон»	Київська	ДКС 3472	140,58	97
ФГ «Строго»	Харківська	ДКС 5143	133	87
ТОВ «Вега-Агро»	Житомирська	ДКС 3795	130	90
ТОВ «Агробуд»	Вінницька	ДКС 3472	123,7	162
ТОВ «ЧІМК» (холдинг ІМК)	Чернігівська	ДКС 3203	130,3	65
ТОВ «Кролевецький Комбікормовий Завод»	Сумська	ДК 315	132,4	191,5
ТОВ «Згода»	Кіровоградська	ДКС 3511	112	68
ПП «Альфа-Капітал»	Полтавська	ДКС 4964	128,4	118
ТОВ «Україна»	Тернопільська	ДКС 3472	126	119
ПАП «Агропродсервіс»	Тернопільська	ДК 315	119,6	180
ПАП «Фортуна»	Тернопільська	ДК 315	122,76	122
ПрАТ НВФ «Урожай МХП»	Черкаська	ДКС 5143	137	94,68
ТОВ АФ «Рубанського»	Вінницька	ДК 315	128,9	73,29
ТОВ «Зернопродукт МХП», Гайсинська філія	Вінницька	ДКС 4964	113,9	185
СГ ТОВ «Лище»	Волинська	ДК 315	142,12	70
ТОВ «Агролан Крупець»	Рівненська	ДКС 2960	112	108
СТОВ «Агрофірма «Агрорось»	Черкаська	ДКС 4964	128,1	78
ТОВ «Україна 2001»	Хмельницька	ДКС 2960	118,67	170
ПП «Аграрна компанія 2004»	Хмельницька	ДКС 3472	127,9	130
ФГ «Аннушка»	Миколаївська	ДК 440	73	169
ФГ «Поточище»	Івано-Франківська	ДК 315	133,3	80
ТОВ «Агрофірма Хлібна Нива»	Одеська	ДК 315	70	128
ТОВ «Хрещатик Агро»	Чернівецька	ДКС 4082	118,1	245
ТОВ «КПК-АгроІнвест»	Львівська	ДК 315	113,6	400

Григорій Кочерга, ПП «Альфа-Капітал», Полтавська область

Якщо оцінювати поїздку за п'ятибальною шкалою — я дав би по п'ятірці за завод і за лабораторію. Вони просто молодці. Насіння компанії Монсанта сіємо вже 7 років поспіль, щороку закупляємо від 4 до 6 тис. посівних одиниць. Майже всю кукурудзу маємо Монсанта. Із насінням українського виробництва дістали добрий досвід. Безперечно, цьому насінню можна довіряти. Нам би було цікаво наступного року поряд висіяти один і той самий гібрид, отриманий за кордоном і в Україні.

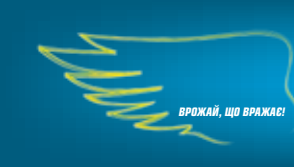
Сергій Скоропад, ТОВ «Згода», Кіровоградська область

Поїздка видалася дуже корисною. До того ми бачили насіння лише в мішках, як його до нас привозять, а тут показали на заводі всі процеси наживу. Завод вразив своїм масштабом. Усі процеси повністю автоматизовані. Контроль дуже чіткий та високий. Навіть не виникає жодних сумнівів щодо підробок. Також ми зустрілися із французькими фермерами, які займаються насінництвом. Нам розповіли, як проводять сортове прополювання та доглядають за посівами. Цікаво, що ґрунти там не найкращі, але фермери докладають максимум зусиль, аби отримати високий урожай. Висока врожайність на пісках — це те, чого у них нам варто повчитися.





FORTUNE
WORLD'S MOST
ADMIRIED
COMPANIES 2015



**Степан Лазюк,
ТОВ «Хрещатик Агро», Чернівецька область**

Екскурсія заводом проводилася професійно, були дуже хороші перекладачі, розповідали в деталях процес визначення відсутності ГМО та інші складні процеси, які проводять по гібридах кукурудзи. Насіння фірми Монсанто займає передові місця за врожайністю. Торік я вирощував на своїй демоділянці гібриди Монсанто і отримав результати, за якими вони дають у нашій зоні найкращий урожай. Якщо мені запропонують два мішки з насінням: іноземного та українського виробництва, я насамперед візьму пробу й зроблю аналіз на схожість, засміченість та бите зерно, а потім прийму рішення.

**Володимир Баскевич,
ФГ «Поточище», Івано-Франківська область**

Французи працюють, як мурахи. Все на високому рівні. У лабораторії відрегульована комп'ютерна техніка. На заводі нам показали всі процеси від початку до кінця, аж до завантаження у машини. У лабораторії визначають схожість, гібридність за допомогою електрофорезного методу та частку ураженого зерна тощо. Поки ми спілкувалися, тим часом машини проводили аналізи, і це було вражаюче. Насіння, вироблене компанією Монсанто, ми висівали не вперше. Навіть в окремі роки насіння українського виробництва компанії мало вищу врожайність за імпортоване.

**Віктор Слободяник,
СТОВ «Агрофірма «Агрорось», Черкаська область**

Ми вирощуємо ділянку гібридизації компанії Монсанто гібрида ДК 4964 вже два роки. І торік отримали найвищу врожайність насінницьких посівів у Черкаській області — 4 т/га і перевірка в лабораторії показала схожість 99%. Мене вразило під час поїздки у Францію, що в лабораторії Монсанто визначають генетичну чистоту. На обладнанні перевіряють чи гібрид не переопилювався з іншим, які були помилки під час розмноження. Кожна партія, яку перевіряють, має лише номер і під час аналізу не знають навіть країну походження насіння.

**Максим Максименко,
ФГ «Аннушка», Миколаївська область**

Найбільше мене вразила лабораторія, там де проводять генетичні аналізи. Вельми цікавою була екскурсія заводом. Поїздки до французьких фермерів були насичені, цікаво було порівнювати їхній досвід зі своїм, бо наше господарство є представником теж фермерського сегменту сільгоспвиробників, тільки в іншому масштабі. З компанією Монсанто працюємо вже років з 10. Насіння ДЕКАЛБ українського виробництва ми сіяли другий рік і воно нічим не поступається закордонному. Тим паче, компанія перевіряє все насіння у Франції.

**Василь Ференц,
СГ ТОВ «Лище», Волинська область**

Під час поїздки ми побачили, наскільки Монсанто випереджує за розвитком інші компанії. Лабораторія оснащена на сучасний манер. Аналізи проводять роботи, набагато швидше і точніше. Приміром, такий показник, як визначення схожості, то комп'ютер сам автоматично відраховує кількість і визначає, якщо корінець довший 2 см, то таке насіння стовідсотково зійде і в полі.

**Віталій Маслов,
ТОВ «Агрофірма Хлібна Нива», Одеська область**

Сподобалося, як у лабораторії проводили дослід на чистоту селекції. Гібриди ДЕКАЛБ ми сіємо вже кілька років. А ось насіння українського виробництва сіяли вперше. Щодо врожайності, ми не помітили суттєвої різниці, бо виробник один — компанія Монсанто та все насіння перевіряють у лабораторії у Франції. Там у них стоїть дуже професійне обладнання та мають якісні препарати.

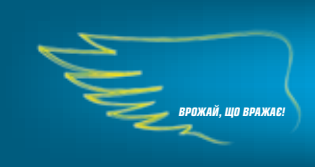
**Віталій Сенюк,
ТОВ «Аграрна компанія 2004», Хмельницька область**

Найбільше звертав увагу на саму роботу заводу, бо ми маємо таку ж саму лінію доробки в себе, включаючи протруювальну машину. Тож цікавив увесь технологічний процес, ми хочемо собі теж зробити фасування на піддони. Побачив усе, що планував. Лабораторія компанії дуже новітня, практично 80% усієї роботи на себе беруть роботи, нам до цього ще далеко.





FORTUNE
WORLD'S MOST
ADMIRABLE
COMPANIES 2015



**Олександр Кравчук,
ТОВ «Зернопродукт»,
Вінницька область**

На заводі ми побачили весь процес від калібрування, протруювання, пакування, тобто все від «А» до «Я». Персоналу на заводі і в лабораторії небагато, все автоматизовано десь на 80%.

Цікаво було побачити фермерські господарства. Там займаються вирощуванням лише насіннєвої кукурудзи на замовлення заводу. Тому мають повний набір техніки винятково для вирощування кукурудзи. У зв'язку з тим, що кукурудзу мають у монокультурі, виробникам доводиться вносити вдвічі більше фунгіцидів.



**Віктор Петрашенко,
ТОВ «Вега Агро», Житомирська область**

На заводі Монсанто дуже потужна лабораторія, де визначають вміст ГМО та перевіряють усі показники якості насіння. Думаю, що подібної лабораторії в Україні немає. Цікаво було поспілкуватися із фермерами і дізнатися, як вони працюють, яку специфіку роботи мають. Сіють 10 років на одному й тому самому полі кукурудзу і добре знають технологію вирощування саме цієї культури. У нас же в господарстві 9 культур і по кожній із них треба знати технологію.

**Максим Максименко,
ФГ «Аннушка», Миколаївська область**

Найбільше мене вразила лабораторія, там де проводять генетичні аналізи. Вельми цікавою була екскурсія заводом. Поїздки до французьких фермерів були насичені, цікаво було порівнювати їхній досвід зі своїм, бо наше господарство є представником теж фермерського сегменту сільгоспвиробників, тільки в іншому масштабі. З компанією Монсанто працюємо вже років з 10. Насіння ДЕКАЛБ українського виробництва ми сіяли другий рік і воно нічим не поступається закордонному. Тим паче, компанія перевіряє все насіння у Франції.

**Сергій Подорван,
ТОВ «ЧІМК», (холдинг ІМК), Чернігівська область**

На заводі вразили об'єми, які там опрацьовують. Особисто мені було цікаво почути про генну інженерію та про визначення місту ГМ-домішок у насінні. Такі перевірки у нас в Україні не проводять. У Франції перевіряють також українське насіння, кажуть, що вимоги до українського насіння вищі за показниками сортової чистоти та схожості.

**Роман Романцак,
ПРАТ НВФ «Урожай МХП», Черкаська область**

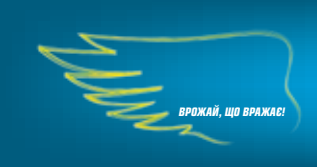
Дуже сподобалося на заводі. Там все стерильно, обладнання все сучасне. Дивилися, як визначають енергію проростання насіння ріпаку, кукурудзи. Оглянули лабораторію, побачили, як насінини закладають в агар-агар, потім як пророщують, комп'ютер визначає діаметр проростків. Певен, що в українських лабораторіях не визначають енергію проростання за різних температур.

**Богдан Грушецький,
ПАП «Фортуна», Тернопільська область.**

Сподобалося відвідування заводу, нам показали процес очищення, доробки, сушіння, протруювання і засищення у мішки. Високий рівень автоматизації — заміщення людської роботи машинами. Якщо порівняти з Україною, то у нас такої лабораторії немає ні за обладнанням, ні за аналізами на ГМО. Раніше я думав, що українське насіння Монсанто перевіряють тільки в наших лабораторіях. Хоча я і раніше сіяв гібриди ДЕКАЛБ українського та іноземного виробництва, але тепер моя довіра ще окріпла.



FORTUNE
WORLD'S MOST
ADMIRABLE
COMPANIES 2015



**Василь Сторожук,
ТОВ «Україна 2001», Хмельницька область**

Сподобався огляд лабораторії: як перевіряють генетику, визначають масу тисячі насінин. Обладнання обслуговує невелика кількість персоналу. Ще до поїздки знав, що все насіння, яке виробляє Монсанта у різних країнах, перевіряють у цій лабораторії у Франції. Гібриди ДЕКАЛБ українського виробництва сіяли вже кілька років. Вважаю, що таке насіння має вищу генетичну чистоту за те, що вирощують у Румунії чи Туреччині. Ймовірно, у нас повністю витримують технологічний процес вирощування. У себе в господарстві ми вирощуємо близько 7 тис. га кукурудзи. У конкурсі перемогли із гібридом ДКС 3795. Середня врожайність кукурудзи по господарству в сухому зерні становила 10,8 т/га. Майже всі гібриди маємо від Монсанта.



**Іван Ткач,
ПАП «Агропродсервіс», Тернопільська область**

На заводі Монсанта у Франції працюють дві лінії, одна лінія випускає насіння для України, Росії і Молдови, а інша — для Європи. Різниця в тому, що для Європи у мішок фасують по 50 тис., а для нас — по 80 тис. посівних одиниць. Ще для Європи застосовують інші протруйники, сильніші.

**Олег Пащенко,
ПрАТ ПЗ «Агро-Регіон», Київська область**

На заводі дуже сподобалося, що насінню кукурудзу сушать завдяки спалюванню органічних відходів — стрижнів та обгорток. За рік на заводі збільшили об'єми доробки майже вдвічі та поставили нову лінію фасування. Всі процеси автоматизовані, нам показували протруювання, як точно там готують розчин. На заводі дуже слідкують за безпекою умов праці.



**ТОРК СТ –
СЕКРЕТНИЙ КОМПОНЕНТ
ВІДМІННОГО ВРОЖАЮ**

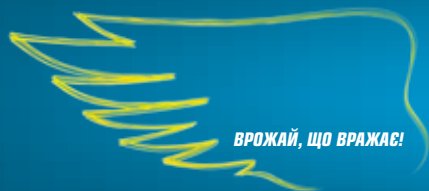
Torque®

Інноваційний інокулянт
для кукурудзи

MONSANTO 
BioAg™



© ТОРК СТ, ДЕКАЛБ і Монсанта є зареєстрованими торговими марками компанії Монсанта
*Сійте Ваш успіх **Монсанта БіоАг



За консультаціями звертайтеся до регіональних представників компанії «Монсанта»:

Північний регіон

Чернігівська	Гаєвий Євген Сергійович	095 280 57 79
Чернігівська	Петренко Володимир Павлович	050 468 55 82
Київська	Даниленко Василь Андрійович	050 385 81 70
Київська	Худяков Олександр Ілліч	050 410 58 87
Вінницька	Антипін Руслан Анатолійович	050 472 97 51
Вінницька	Фісюк Валерій Михайлович	050 381 55 21
Житомирська	Волошинський Сергій Віталійович	050 352 95 90
Регіональний представник по ріпаку	Степанчук Олексій Петрович	050 332 55 95

Центральний регіон

Черкаська	Вовковінський Юрій Валерійович	050 381 70 66
Черкаська	Шкляр Микола Ілліч	050 823 25 61
Полтавська	Блоха Андрій Васильович	050 383 53 57
Полтавська	Кордубан Роман Сергійович	050 463 53 45
Полтавська	Божко Олексій Григорович	050 356 42 53
Сумська	Рекленко Сергій Миколайович	050 384 91 28
Сумська	Сторожев Сергій Васильович	050 444 19 52

Східний регіон

Харківська	Черних Олексій Володимирович	095 280 73 40
Запорізька	Харченко Роман Сергійович	050 352 96 13
Дніпропетровська	Гуртова Надія Петрівна	050 388 29 78
Дніпропетровська	Храмов Олег Миколайович	050 384 73 30
Регіональний представник по ріпаку	Немятий Костянтин Петрович	095 280 81 12

Західний регіон

Хмельницька	Колеснік Роман Борисович	050 352 95 78
Хмельницька	Топоровський Юрій Анатолійович	050 441 76 23
Рівненська, Волинська	Тарасюк Іван Володимирович	050 356 27 89
Тернопільська, Львівська	Вознюк Віталій Миколайович	095 275 37 07
Регіональний представник по ріпаку	Педан Григорій Володимирович	095 270 75 86

Південний регіон

Кіровоградська	Александрова Інна Володимирівна	050 351 86 20
Кіровоградська	Посторонко Віктор Михайлович	050 445 11 27
Кіровоградська	Стрижов Володимир Євгенійович	095 272 91 40
Херсонська	Хоменко Микола Володимирович	095 270 75 42
Миколаївська	Склярєнко Іван Вікторович	050 468 46 51
Одеська	Лебеденко Михайло Сергійович	050 335 37 81
Одеська	Красіков Юрій Євгенійович	050 384 89 57
Регіональний представник по ріпаку	Митник Олександр Володимирович	050 411 18 65



Відділ роботи з ключовими клієнтами:

Мельник Юрій Петрович	(050) 469 86 93
Цвігун Олександр Вікторович	(095) 278 05 24
Пашенко Вадим Михайлович	(050) 352 96 03
Бившев Геннадій Валерійович	(050) 447 66 13
Вітюк Володимир Анатолійович	(050) 351 86 21
Іванчук Анатолій Анатолійович	(095) 283 80 64
Комнатний Ігор Григорович	(050) 411 83 20
Кузьняк Ігор Йосипович	(050) 440 87 79
Кузьменко Андрій Сергійович	(050) 471 64 14
Федорів Ярослав Михайлович	(050) 351 74 09
Гойсюк Юрій Володимирович	(050) 413 87 15
Правило Олег Володимирович	(050) 314 19 73



Головний офіс:
ТОВ «Монсанта Україна», 01033 Київ,
вул. Володимирська, 101а, ОЦ «Сенатор», 5 пов.,
тел. 490 75 75

Більше інформації про компанію:
www.monsanto.ua
Більше інформації про продукти:
www.dekalb.ua