

ПРЕС-РЕЛІЗ МСОЗА

Коментарі д-ра Клайва Джеймса, Голови МСОЗА, щодо Звіту про посівні площі сільськогосподарських культур Міністерства сільського господарства США за червень 2012 року

Звіт про посівні площі сільськогосподарських культур Міністерства сільського господарства США за 2012 рік підтверджує, що американські фермери продовжують демонструвати величезну довіру та впевненість у біотехнологічних культурах

Очікується, що світове визнання та впровадження біотехнологічних культур продовжуватиме зростати в майбутньому, особливо в країнах, що розвиваються, де існує перспективний комплекс нових продуктів

Маніла, 17 серпня 2012 року – Д-р Джеймс сказав, що американські фермери продовжують демонструвати безпрецедентну довіру та впевненість у біотехнологічних / генетично модифікованих культурах, що модифіковані за допомогою біотехнологій. Звіт про посівні площі сільськогосподарських культур Міністерства сільського господарства США за червень 2012 року показує повну або майже повну оптимізацію поточної технології для трьох біотехнологічних культур, що займають великі посівні площі – кукурудзи, сої та бавовника – які були вперше комерціалізовані в США в 1996 році.

«Безпрецедентно високі темпи впровадження є свідченням величезної довіри та впевненості в біотехнологічних культурах мільйонів фермерів у всьому світі» - сказав д-р Клайв Джеймс, засновник та голова Міжнародної служби з оцінки застосування агробіотехнологій (МСОЗА). «Фермери є майстрами в ухиленні від ризику. Після комерціалізації біотехнологічних культур, їх впровадження відбувається швидко, призводячи до повної або майже повної оптимізації – проста причина успіху біотехнологічних культур у США та в інших 28 країнах у всьому світі полягає в тому, що вони створюють значні та численні переваги, скорочуючи втрати врожаю від комах-шкідників, бур'янів та хвороб, а також забезпечують значну економію пестицидів».

Д-р Джеймс зазначив, що Звіт про посівні площі сільськогосподарських культур Міністерства сільського господарства США за червень показує безперервну тенденцію до повної або майже повної оптимізації технології для трьох основних сільськогосподарських культур США, при цьому 88% всієї кукурудзи, 93% всієї сої та 94% всього американського бавовнику посіяно біотехнологічними сортами та гібридами, що характеризуються двома принциповими властивостями – стійкістю до комах та толерантністю до гербіцидів.

З того часу, як біотехнологічні культури були вперше комерціалізовані в США та п'яти інших країнах у 1996 році, мільйони фермерів у 29 країнах світу прийняли рішення висівати сільськогосподарські культури з технологією на загальній площі понад 1,25 мільярдів гектарів або три мільярди акрів – площа орних земель є на 25 відсотків більшою, ніж загальні земельні масиви США. Дані МСОЗА показують, що американські фермери в 2011 році продовжували сіяти більше біотехнологічних культур, ніж у будь-якій країні світу – загалом майже 70 мільйонів гектарів або 170 мільйонів акрів, з яких половина площі під кукурудзою та дві третини бавовника мають декілька властивостей, що забезпечують численні переваги. Крім трьох основних біотехнологічних культур – кукурудзи, сої та бавовника – США також вирощували півмільйона гектарів цукрового буряка (95% впровадження, досягнуте протягом 5 років – найшвидші темпи впровадження в США) та невеликі площі біотехнологічного ярого ріпаку (канолі), люцерни, кабачків та папайї. Триваюча виснажлива та спустошлива посуха в США, що сильно впливає щонайменше на половину врожаю кукурудзи, породжує підвищений інтерес до біотехнологічної посухостійкої кукурудзи, яка зараз проходить екстенсивні польові випробування. Зараз передчасно висловлювати коментарі щодо ефективності біотехнологічної посухостійкої кукурудзи, допоки не буде завершено аналіз даних польових випробувань у США пізніше цього року. Посухостійкість є безгранично більш комплексною властивістю, ніж толерантність до гербіцидів та стійкість до комах, і прогрес, ймовірно, досягатиметься на поетапній основі. Підбадьорюючі результати польових випробувань 2012 року в США для біотехнологічної посухостійкої кукурудзи стануть важливим кроком вперед у боротьбі з посухою, що є найважливішим обмеженням у підвищенні продуктивності сільськогосподарських культур в усьому світі, чому можуть сприяти як традиційні, так і біотехнологічні розробки та застосування.

Д-р Джеймс сказав, що «очікувана стабільна тенденція до оптимальних темпів впровадження на рівні близько 90 відсотків, які ми спостерігаємо в США, також є очевидною в інших промислових країнах, таких як Австралія з рівнем впровадження біотехнологічного бавовника 99,5%. Аналогічним чином, як очікувалося, основні біотехнологічні культури в основних країнах, що розвиваються, мають таку саму тенденцію, що знову підтверджує довіру та впевненість фермерів у технології. Толерантна до гербіцидів соя фактично досягла рівня 100 відсотків у Аргентині, і останні дані МСОЗА за 2011 рік показують, що рівень біотехнологічного бавовника в Індії становить 88%, а біотехнологічної сої в Бразилії – 83%. Враховуючи те, що продукти на розвинутих ринках вже стабілізувалися з темпами близькими до оптимальних, поступове щорічне зростання впровадження буде більш помірним і підвищуватиметься: 1) із засіванням додаткових гектарів, як це було із загальними посівами кукурудзи в США в 2012 році (до 5%); 2) із затвердженням нових властивостей або нових біотехнологічних культур; або 3) з впровадженням біотехнологічних культур новими країнами».

Темпи та масштаб впровадження в країнах, що розвиваються, стримують темпи та масштаб впровадження в індустріалізованих державах

Д-р Джеймс відзначив, що з 29 країн, що впровадили біотехнологічні культури в 2011 році, 19 є країнами, що розвиваються, і 10 – індустріалізованими державами. Китай та Індія є лідерами впровадження в Азії, Бразилія та Аргентина – в Латинській Америці, а Південна Африка – на Африканському континенті. Темпи

виращування біотехнологічних культур в країнах, що розвиваються, на рівні 11 відсотків, або 8,2 мільйонів гектарів, протягом 2011 року вдвічі перевищували за швидкістю та площею темпи виращування в промислових країнах, що були на рівні 5 відсотків, або 3,8 мільйонів гектарів.

За словами д-ра Джеймса, країни, що розвиваються, виростили приблизно 50 відсотків від загальної кількості біотехнологічних культур у світі в 2011 році, і очікується, що вони перевищать земельні площі промислових країн, відведені під ці культури в 2012 році. Крім того, понад 90 відсотків фермерів, що виращують біотехнологічні культури в усьому світі (що становить більш ніж 15 мільйонів фермерів), є дрібними фермерами з обмеженими ресурсами, у країнах, що розвиваються, до 8 відсотків, або 1,3 мільйонів, з 2010 року, додав він.

Д-р Джеймс сказав, що в найближчому майбутньому найбільшим рушійним фактором глобального впровадження біотехнологічних культур буде Бразилія, за якою йтиме Китай, щойно в ньому буде затверджено комерціалізацію біотехнологічної кукурудзи, що може статися вже в 2013 році. Бразилія, що є лише другою після США за загальними земельними площами, зайнятими біотехнологічними культурами, має науково-обґрунтовану, ефективну та відповідальну швидку систему затвердження біотехнологічних культур, а також використовуватиме переваги багатого комплексу нових біотехнологічних культур, що надходять від транснаціональних корпорацій, державно-приватних партнерств та її власного державного науково-дослідного інституту сільськогосподарських досліджень EMBRAPA, додав д-р Джеймс. Бразилія вже затвердила, вперше, «пакетовану» біотехнологічну сою, толерантну до гербіцидів та стійку до комах-шкідників, і початкова комерціалізація може розпочатися вже в кінці 2012 року, коли посів відбуватиметься в південній півкулі. Китай вже має 7 мільйонів дрібних фермерів, що успішно виращують біотехнологічний бавовник, і нещодавно змістив пріоритет у бік кукурудзи, тому Китай може користуватися перевагами вдосконаленої біотехнологічної кукурудзи, що підвищить м'ясопродуктивність та зробить країну більш незалежною з точки зору кормів и для тварин. У міру того, як Китай стає більш процвітаючим, споживається більше м'яса, що, в свою чергу, формує більш високий попит на кормові культури - кукурудзу та сою. Після більш ніж десятиліття розвитку, затвердження біотехнологічного «Золотистого рису» [Golden Rice] очікується на Філіппінах у 2013/14 роках. Цей надзвичайно важливий продукт має здатність створювати переваги, такі як спасіння життя людей – понад 6000 осіб на день, переважно жінок та дітей, помирають від ускладнень, що пов'язані з дефіцитом вітаміну А.

На закінчення, д-р Джеймс зазначив, що на Африканському континенті Південна Африка успішно висіває біотехнологічну кукурудзу, сою та бавовник протягом більш ніж десяти років, Буркіна-Фасо культивує біотехнологічний бавовник, а Єгипет – біотехнологічну кукурудзу. Деякі африканські країни, включаючи Уганду, Кенію та Нігерію, зараз проводять польові випробування для цілого ряду біотехнологічних культур, при цьому широко впроваджений та визнаний біотехнологічний бавовник, ймовірно, буде першим комерціалізованим продуктом. Польові випробування біотехнологічних культур в Африці включають бавовник, кукурудзу, банани, вігну, маніоку та солодку картоплю (батат).

Міжнародна служба з оцінки застосування агробіотехнологій (МСОЗА) – це неприбуткова організація з міжнародною мережею центрів, метою яких є

сприяння зменшенню голоду та бідності шляхом обміну знаннями та розробками біотехнологій сільськогосподарських культур. Клайв Джеймс, голова та засновник МСОЗА, протягом останніх 30 років живе та/або працює в країнах, що розвиваються, в Азії, Латинській Америці та Африці, присвячуючи свої зусилля питанням сільськогосподарських досліджень та розробок з фокусом на біотехнологіях сільськогосподарських культур та глобальній продовольчій безпеці. Більш докладну інформацію щодо МСОЗА та її досліджень можна знайти на сайті knowledge.center@isaaa.org.