



АКЦЕНТИ

„Глобален статус на комерсиализираните биотехнологични/генетично модифицирани култури: 2010 г.”

от Клаив Джеймс, основател и председател на ISAAA

Биотехнологичните култури надхвърлиха 1 млрд. хектара

През 2010 г. се навършиха 15 години (1996-2010) от пускането на пазара на биотехнологични култури.

От 1996 до 2010 г. заетите площи надскочиха 1 милиард хектара (равностойно на цялата площ на САЩ или Китай), което ясно показва, че биотехнологичните култури имат своята роля днес и ще имат за в бъдеще.

Рекордното 87-кратно увеличение на площите между 1996 и 2010 г., прави биотехнологичните култури най-бързо внедрената растителна технология в историята на съвременното селско стопанство.

Силният двуцифрен ръст от 10% през 2010 г. достигна 148 милиона хектара – като трябва да се отбележи, че вторият най-голям ръст от 15 години насам се равнява на 14 милиона хектара. Площите с “комбинирани признаци” са се увеличили от 180 милиона хектара през 2009 г. до 205 милиона хектара през 2010 г., което е увеличение от 14% или 25 милиона евро “хектара с комбинирани признаци”.

Броят на страните отглеждащи биотехнологични култури скочи до рекордните 29 в сравнение с 25 през 2009 г., като за първи път всяка една от 10-те водещи страни отглежда над 1 млн. хектара. Повече от половината от населението на света (59%) или около 4 млрд. души живеят в тези 29 страни, отглеждащи биотехнологични култури.

Три нови страни - Пакистан, Мианмар и Швеция, официално съобщават за отглеждането на биотехнологични култури за първи път през 2010 г., а Германия отново възобнови отглеждането им.

От 29 страни отглеждащи биотехнологични култури през 2010 г., 19 са развиващи се и само 10 са индустриалните държави. Като допълнение общо 30 биотехнологични растителни продукти са внесени в 59 страни, които одобряват използването на биотехнологични култури или за отглеждане, или за внос. В тези 59 страни живее 75% от населението на света.

През 2010 г. рекордните 15,4 милиона фермери са отглеждали биотехнологични култури, като над 90% или 14,4 милиона, са били дребни фермери в развиващите се страни. Броя на облагодетелстваните фермери е постоянен заради косвените ползи от биотехнологични култури върху конвенционалните култури. Забележително е, че от 1996 г. фермерите по целия свят са направили около 100 милиона независими решения да засяват и презасяват повече биотехнологични култури всяка година поради значителните ползи, които те предлагат.

През 2010 г. развиващите се страни държат 48% от световното производство на биотехнологични култури, като до 2015 г. техният дял ще надвиши този на индустриалните страни. Внедряването на биотехнологични култури е много по-бързо в развиващите се страни (17% или 10,2 милиона хектара) в сравнение с индустриалните страни (5% или 3,8 милиона хектара).

Петте водещи развиващи се страни в биотехнологичните култури са Китай и Индия в Азия, Бразилия и Аржентина в Латинска Америка и Република Южна Африка.

Бразилия, увеличи площите си с биотехнологични култури повече от всяка друга страна в света с рекордните 4 милиона хектара.

Австралия отново отглежда биотехнологични култури след период на прекъсване с най-голямо пропорционално увеличение за една година от 184% или 653 000 хектара.

Буркина Фасо е втора по пропорционално увеличение с 126% и 80 000 земеделски производители отгледали 260 000 хектара, равностойно на темп на внедряване от 65%.

В Мианмар 375 000 дребни фермери успешно отгледаха 270 000 хектара Bt памук, което се равнява на 75% внедрен биотехнологичен памук, спрямо цялото количество памук отглеждан в страната.

В Индия стабилното нарастване продължава за деветата поредна година с 6,3 милиона земеделски производители отглеждащи 9,4 милиона хектара Bt памук, което се равнява на темп на внедряване от 86%.

Мексико успешно проведе първата серия от полеви изпитания с биотехнологична царевица.

Рекордният брой от осем страни в рамките на ЕС отглеждат или Bt царевица или сорта картофи за нишесте “Амфлора”, който наскоро бе одобрен от ЕС – първото одобрение за 13 годишен период.

За първи път биотехнологичните култури заемат значителните 10% или приблизително 1,5 милиарда хектара от обработваемите площи в световен мащаб. Над 50% от обработваемата земя в световен мащаб е в тези 29 страни, отглеждащи биотехнологични култури през 2010 година.

Комбинацията от признаци е важна характеристика на биотехнологичните култури. През 2010 г., 11 страни отгледаха биотехнологичните култури с два или повече признака, както и 8 от развиващите се страни – като общата площ от култури с комбинирани признаци възлиза на 32,2 милиона хектара или 22% от общо 148 милиона хектара за 2010 година.

От 1996 г. до 2009 г., биотехнологичните посеви допринесоха за устойчивостта на земеделието и борбата с промяната в климата чрез: увеличаване на производството и стойността на земеделските култури със 65 милиарда долара; опазване на околната среда чрез спестяване на 393 милиона килограма активно вещество пестициди само за 2009 г.; намаляване емисиите CO₂ с 18 милиарда килограма, равностойно на приблизително 8 милиона автомобили по пътя; опазване на биоразнообразието чрез спестяване на 75 милиона хектара земя, както и спомогна за намаляване на бедността на 14,4 милиона дребни производители, които са едни от най-бедните хора в света.

Съществува спешна необходимост от подходящи, ефективни от към разход на средства и време регулаторни механизми, които да са отговорни, строги, но не и обременяващи за малките и бедните развиващи се страни.

Общата стойност на произведените биотехнологични семена за посев през 2010 г. е оценена на 11,2 милиарда долара за комерсиалната биотехнологична царевица, а за семена от соя и памук на приблизително 150 милиарда долара.

За следващите пет години перспективите изглеждат окуражаващо: толерантна на суша царевица през 2012 г.; златен ориз през 2013 г. и Bt ориз преди целите на хилядолетието за развитие (ЦХР) до 2015 г., потенциално да облагодетелстват 1 милиард бедни хора от домакинства разчитащи на ориз само в Азия. Биотехнологичните култури могат да имат значителен принос към ЦХР 2015 за намаляване бедността наполовина чрез оптимизиране на производителността на културите в предложената глобална инициатива в чест на завета на покровителя на ISAAA и Нобелов лауреат за мир, Норман Борлауг, който спаси 1 милиард души от глад.

Detailed information is provided in ISAAA Brief 42 “Global Status of Commercialized Biotech/GM Crops: 2010”, authored by Clive James. For further information, please visit <http://www.isaaa.org> or contact ISAAA SEAsiaCenter at +63 49 536 7216, or email to info@isaaa.org.