

Sammanfattning av status för internationell marknadsföring av GMO grödor: 2008

av Clive James, grundare och ordförande för ISAAA

Det här sammanfattar 2008 års rapport om utvecklingen av GMO grödor, som är heltäckande beskrivet i ISAAA Brief 39 (<http://www.isaaa.org>). Som ett resultat av konsistenta och betydande ekonomiska, miljömässiga och sociala fördelar av GMO grödor har ett ökat antal lantbrukare, stora såväl som små och resurssvaga, fortsatt att öka sin odling av GMO grödor under 2008. Framsteg gjordes också på många andra viktiga fronter under 2008 med en noterbar ökning av antalet GMO odlade länder, påtaglig utveckling i Afrika där utmaningarna är störst, ökad användning av GMO grödor med mer än en egenskap och introduktionen av en ny GMO gröda. Detta är mycket viktiga utvecklingssteg med tanke på att GMO grödor bidrar till att möta några av de viktigaste utmaningarna som det internationella samhället har att möta inklusive säker tillgång på föda, foder och textilfiber, lägre matpriser, uthållighet, minskad fattigdom och hunger, och att möta några av de utmaningar som associeras med ett ändrat klimat.

Antalet länder som odlar GMO grödor har stigit till 25 – en historisk milstolpe – en ny våg i mottagandet av GMO grödor har bidragit till en bred bas för den globala tillväxten.

Utvecklingen i Afrika där antalet länder har ökat från ett 2007, Sydafrika, till tre 2008. Burkina Faso odlar GMO bomull och Egypten odlar GMO majs.

Bolivia (RR soja) blev det nionde landet i Latinamerika som introducerade GMO grödor.

Den totala odlingen av GMO grödor fortsatte sin starka tillväxt under 2008 för det trettonde året i rad med +9,4% i ökning eller 10,7 milj ha upp till totalt 125 milj ha, eller mer precist 166 milj ha med egenskaper, vilket innebar en ökning med 15% eller 22 milj ha räknat som antal ha med GMO egenskaper. Sedan 1996 har antalet ha ökat 76 ggr, vilket gör detta till den teknologi inom växtodling som har tagits emot snabbast.

2008 uppnåddes en ackumulerad GMO areal sedan 1996 på 2 miljarder acre (800 milj ha) – det tog 10 år att uppnå den första miljarden acre 2005 men bara tre år för nästa miljard. Det är också anmärkningsvärt att av de 25 länder som odlar GMO grödor så är 15 utvecklingsländer medan 10 är industrialiserade.

En ny GMO gröda, RR sockerbeta, har kommersialiserats i USA och Kanada under året.

Fem länder, Egypten, Burkina Faso, Bolivia, Brasilien och Australien, har introducerat GMO grödor som tidigare har marknadsförts i andra länder.

GMO grödor med mer än en egenskap ökar sin andel i GMO odlingen. Tio länder odlade ca 27 milj ha sådana grödor under 2008 och med en ökning med 28% innebär detta en snabbare ökning än för GMO grödor med enbart en egenskap.

Antalet lantbrukare som odlar GMO grödor har ökat med 1,3 milj under 2008 och uppgår nu totalt till 13,3 milj i 25 länder – det är anmärkningsvärt att 90% eller 12,3 milj av dessa är små och resurssvaga lantbrukare i utvecklingsländer.

GMO grödor har förbättrat inkomst och livskvalitet för små och resurssvaga lantbrukare och deras familjer och har bidragit till att minska deras fattigdom – fallstudier beskrivs i Brief 39 från Indien, Kina, Sydafrika och Filippinerna.

Fem ledande utvecklingsländer, Kina, Indien, Argentina, Brasilien och Sydafrika, med en sammanlagd folkmängd på 2,6 miljarder går i spetsen för en global introduktion av GMO grödor – fördelar med GMO grödor understryker politiska beslut och betydande investeringar i GMO grödor i flera av dessa ledande länder.

Det är noterbart att alla sju EU länder som odlar Bt majs ökade sin areal under 2008, totalt sett med 21% till drygt 107 000 ha.

De betydande bidragen från GMO grödor till uthållighet belyses i rapporten: 1) Bidrag till ökad säkerhet med föda, foder och textilfibrer inkl lägre matpriser 2) Bevarande av biodiversitet, 3) Bidrag till att lindra fattigdom och hunger, 4) Minskade miljöpåverkan från jordbruket, 5) Medverka till att motverka klimatförändringar genom reduktion av växthusgaser 6) Bidrag till uthålliga ekonomiska fördelar från 1996 till 2007 med \$ 44 miljarder. Sammantaget innebär dessa sju förhållanden betydande bidrag till ökad uthållighet och potentialen för framtiden är enorm.

Av den ekonomiska nyttan på \$ 44 miljarder under perioden 1996 till 2007 kan 44% hänföras till ökade skördar och 56% till minskade produktionskostnader, inkl minskad användning av 359 000 ton bekämpningsmedel som aktiv substans. Produktionsökningen med 141 milj ton skulle ha krävt ytterligare 43 milj ha odlad areal om inte GMO grödor hade utnyttjats.

I utvecklingsländer som har sin bas i lantbruk är GMO grödor en motor för utveckling av landsbygdens ekonomi, vilket i sin tur kan bidra substantiellt till den samlade ekonomin.

Mer än hälften (55%) av världens befolkning bor i de 25 länder som odlade 125 milj ha GMO grödor 2008, vilket motsvarar 8% av världens åkerareal. 2007 ledde odlingen av GMO grödor till en minskning av CO2 utsläpp med 14,2 miljarder kg vilket motsvarar 6,3 milj bilar färre.

Det finns ett omedelbart behov av rimliga, kostnads- och tidseffektiva system för regleringen av GMO grödor som är ansvarstagande, utan att vara betungande, och samtidigt till en rimlig kostnad för utvecklingsländer.

25 länder har tillåtit odling av GMO grödor och ytterligare 30 länder har tillåtit import av GMO produkter som föda eller foder, dvs totalt 55 länder.

Det samlade värdet av markanden för GMO grödor var \$ 7,5 miljarder under 2008 med en ackumulerad milstolpe på \$ 50 miljarder för perioden 1996 till 2008.

Framtida utveckling. Utsikterna för de kommande sju åren i det andra årtiondet av marknadsföringen av GMO grödor, 2006 till 2015, är lovande – utvecklingen ligger i linje med ISAAAs förutsägelse att antalet GMO länder, hektar och lantbrukare som utnyttjar tekniken skulle dubblas mellan 2006 och 2015. Ris som gröda och torktolerans som egenskap förväntas kraftigt öka den fortsatta tillväxten. Brief 39 innehåller en särskild belysning av utvecklingen av torktolerant majs som förväntas bli marknadsförd i USA senast 2012 och i Afrika söder om Sahara under 2017.

Detaljerad information finns i Brief 39 Global status av Clive James. För ytterligare information besök www.isaaa.org eller kontakta ISAAA SEAsiaCenter med tel +63-49-536-7216 eller e-post till info@isaaa.org.