

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نباشد تن من مباد
بدین بوم و بر زنده یک تن مباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم
از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

afgazad@gmail.com

Scientific

علمی

نویسنده: لیز برژرون
برگردان از: حمید محوی
۰۳ اکتوبر ۲۰۱۲

آزمایشات ژیل اریک سرالینی در زمینه مهندسی ژنتیک

مثل بمب در تمام جهان منفجر شد



برای نخستین بار، تأثیرات سمی مهندسی ژنتیک در تولید مواد غذایی اصلی – ذرت [جواری] (۱) – و نوعی سم ضد علف هرزه که به شکل گسترده در سراسر جهان مورد استفاده قرار می گیرد – مارک «راندوپ» محصول شرکت مونسانتو (شرکت تولیدی متخصص در بیوتکنولوژی گیاهی، که مرکز آن در سن لویی در ایالات متحده واقع شده است) – به شکل دراز مدت مورد آزمون علمی قرار گرفته و نتایج آن هشدار دهنده بوده است. ژیل اریک سرالینی نویسنده بررسی های اخیر درباره مهندسی ژنتیک در تولید مواد غذایی، استاد بیولوژی مولکولی در دانشگاه کن، در فرانسه، و مدیر مشاور علمی کمیته پژوهشی اطلاعات مستقل درباره مهندسی ژنتیک، اظهار داشت:

«نتایج به دست آمده تمام سیاستهای بهداشتی و حفظ محیط زیستی را مردود می سازد»
آزمایش روی ۲۰۰ موش طی دو سال انجام گرفته است که با ذرت مهندسی شده مقاوم در مجاورت راندوپ تغذیه شده اند. این گزارش شوک آور در ماهنامه علمی «خوراک و شیمی سم شناسی» نیز منتشر شد: موش هایی که با ذرت صنعتی- ژنتیکی تغذیه شده بودند عمرشان زودتر به پایان رسیده و نسبت به موش های دیگر دچار غده های بیشتری شده اند.

موش های آزمایشی به سه گروه تقسیم شده بودند : گروه اول ذرت صنعتی – ژنتیکی مصرف می گرد (۱۱،۲۲) و ۳۳ درصد)، گروه دوم همین ذرت را هم راه با سم ضد علف هرزه روندوپ، و گروه سوم آب مخلوط به روندوپ با غلظت ضعیف ۵ درصد مصرف می کرده است.

موش های ماده کاملاً به دلیل ابتلاء به غده های پستان و آنومالی هیپوفیز مردند. موش های نر در اثر ابتلاء به بیماری های کلیه و جگر مردند. نتیجه گیری پژوهشگران : روندوپ با درصد ضعیف روی سلامتی تأثیرات وخیمی بر جا می گذارد. ژیل اریک سرالینی در یادداشت‌هایش به مسأله مهمی اشاره می کند و می گوید : رسوبات سم ضد علف هرزه را در ۸۰ درصد مواد غذایی که به شیوه صنعتی – ژنتیکی تولید شده می یابیم.

رسوایی اعلام شده

آزمایشات ژیل اریک سرالینی مثل بمب در تمام جهان منفجر شد، و انتقادات نیز چنان که انتظار می رفت دیری نگذشت که سرازیر شد : و نشریات بین المللی گفتند که موش ها طبیعتاً مستعد ابتلاء به غده های پستانی هستند، تعداد موش های آزمایشی کنترل به اندازه کافی نبوده و اساساً روش آماری که به کار بسته شده استاندارد نبوده است.

«با این وجود آزمایش کاملاً بر اساس استانداردهای رایج انجام گرفته است. و علاوه بر این هیچ آزمایشی تا کنون تا دو سال پیش نرفته بوده است. نتایج آزمایش در یک ماهنامه علمی منتشر شده و تأیید دبیر خانه ماهنامه را نیز کسب کرده است. علاوه بر این نتایج آزمایش توسط همکاران و پژوهشگران دیگر نیز مورد بازخوانی قرار گرفته است، این موردی است که لوئیز وانداک دکتر و پژوهشگر در کمیته پژوهشی اطلاعات مستقل درباره مهندسی ژنتیک، و استاد در دانشکده جامعه شناسی و مدیر انستیتوی علوم حفاظت از محیط زیست به آن اشاره می کند.

«آنچه را که این آزمایش بر ملا می سازد، در واقع، وضعیت شرم آوری است که پیرامون موضوع مهندسی ژنتیک مشاهده می شود. چگونه ممکن است مهندسی ژنتیک تا این اندازه در طبیعت گسترش پیدا کند، بی آن که بررسی مستقلی روی آن انجام گرفته باشد؟ این وضعیت واقعاً شرم آور است. دولت های امریکای شمالی، به دلایل اقتصادی، زیر فشارهای صنایع شیمیایی – کشاورزی که می خواستند هر چه زودتر به پول هر چه بیشتر برسند با طرح هایشان موافقت می کنند.

«در نتیجه، اگر مضر بودن داروئی تا این اندازه که آزمایشات سرالینی نشان داده، به اثبات رسد، فوراً مصرف آن را متوقف می کنند. لوئیز وانداک می گوید که باید عمیقاً قوانین مرتبط به جواز مهندسی ژنتیکی را مورد باز خوانی و بررسی قرار دهیم.

چه باید کرد؟

ازد یدگاه کریستین گینگراس، کشاورز، معاون امور طبیعی در ایالات کبک و مدیر حراست مهندسی ژنتیک، بررسی های سرالینی از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده و نگران کننده به نظر می رسد : «دولت های ما باید مسؤلیت خودشان را در این زمینه به عهده گیرند. در واقع، نظام مهندسی ژنتیکی مناسب نیست : بررسی های انجام گرفته توسط خود شرکتهای بیوتکنولوژی، در شرایط کوتاه مدت انجام گرفته و دولت کانادا بدون تأیید مشاورت تخصصی مجوز مهندسی ژنتیک را صادر کرده است.

«آزمایشات سرالینی باید مردم را وارد سازد که کنترل بیشتری روی برچسب های محصولات مهندسی ژنتیکی وجود داشته باشد، و بحث و گفت و گو و بررسی های گسترده تری پیرامون محصولات کشاورزی و مواد غذایی انجام گیرد.»

ما همه موش آزمایشگاهی هستیم

بررسی های علمی ژیل اریک سرالینی به این زودی های زود به فراموشی سپرده نخواهد شد، زیرا کتاب « ما همه موش آزمایشگاهی هستیم» در انتشارات فلاماریون در اطراف ۱۶ اکتوبر ۲۰۱۲ منتشر خواهد شد .

پی نوشت :

(۱)

le maïs NK603

Une bombe dans les champs d'OGM

<http://www.mondialisation.ca/author/lise-bergeron>

Global Research, septembre 21, 2012

<http://www.mondialisation.ca/une-bombe-dans-les-champs-dogm/>

گاهنامه هنر و مبارزه/پاریس/۲۹ سپتمبر ۲۰۱۲

<http://g-honar-v-mobarze.blogfa.com/post/292>