

Hållbart bättre nyttoväxter?

(Sänt till Dagens Nyheter 24.6.2007)

Resistens mot skadeinsekter och -mikrober är aldrig evig, för deras evolution är snabbare än växternas. Växtskydd ska ständigt förnyas för att inte bli efter naturen. Nya resistensegenskaperna i genmodifierade nyttoväxter håller dock ut lika länge eller längre än de äldre resistenskällorna, annorlunda än påstås av Greenpeace (DN 17.6.).

Nattflyresistens hjälper ändå inte mot skinnbaggar. Det kalla och reniga året 2004 fick till stånd att det vimlade av skinnbaggar som skadade bomullen ställvis i Kina. Men följande år normaliserades deras populationer.

Annars går det bra med den nattflyresistenta bomullen. Den odlas redan på halva bomullsarealen i Indien, och bomullsskörden har stigit från 278 till 501 kg per hektar under loppet av senaste sex år.

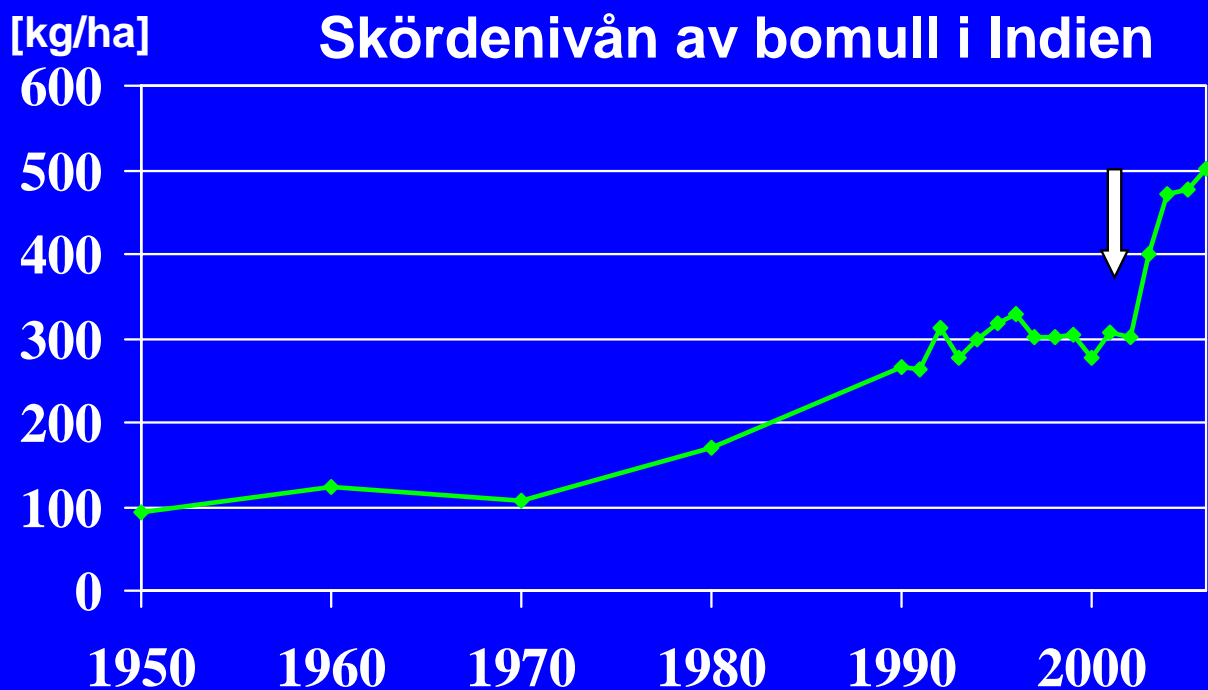
I den torra och halvtorra tropiken väntas näst på en vattensnål bomull som utvecklas. De första modifierade sorterna odlas redan i provbruk. Sådana förbättrade egenskaper slets inte utan är till nytta för århundraden.

Jussi Tammissola, växtbiolog

Greenpeace påstod (DN 17.6.) bland annat:

"Genmodifiering är inte lösningen... den senaste studien av odling av GM-bomull från Cornell University visat att de miljööfördelar gentekniken ger är kortvariga. Efter sju år av GM-bomullsodling i Kina används samma mängd insektsgifter som vid odling av konventionellt odlad bomull på grund av angrepp från sekundära insekter."

Nattflyresistenta Bt-bomullssorter räddade Indiens bomullsindustri



- ◆ Bt-bomull fick odlingslov i Indien år 2001
 - nattflyresistenta sorter odlas nu på halva bomullsarealen
 - skördenivån har förbättrats med 80 procent under loppet av sex år
- ◆ Torrhetsresistenta GM-bomullssorter testas redan i provbruk

 www.cotcorp.gov.in/statistics.asp