

Superchwasty odpowiedzią natury na GMO

30 czerwca 2014

Superchwasty odporne na herbicydy stały się już powszechne, informuje „Wall Street Journal”. Plantatorzy bawełny z Teksasu zwrócili się do Agencji Ochrony Środowiska o pozwolenie na wykorzystanie propazyny jako alternatywy zamiast glifosatu, herbicydu firmy Monsanto, który jest obecnie używany do walki z chwastami. Zwrócono się o to z powodu odporności na ten środek zaobserwowanej u miejscowych chwastów.

Według amerykańskich specjalistów chwasty odporne na herbicydy odkryto po raz pierwszy w 1950 roku, wkrótce po tym, gdy pierwsi rolnicy zaczęli używać silnych produktów chemicznych i obecnie populacja niechcianych roślin rośnie.

Tak uwidaczniają się nam typowe dla wszystkich istot żywych procesy adaptacyjne. Skoro rolnik rozpyła herbicydy i większość chwastów ginie, ale niektóre z nich przystosowane do herbicydu zdolają żyć i rozmnażać się. Po wielokrotnym zastosowaniu herbicydów, te „super chwasty” mogą faktycznie zdominować populację chwastów.

Chwasty rozwinęły odporne na herbicyd organizmy. Tak było w przypadku wcześniej stosowanych środków: auksyny, następnie triazyny a obecnie głównie glifosatu, główny składnik technologii Roundup Ready firmy Monsanto. Gwałtowny wzrost populacji superchwastów jest dla wszystkich powodem do niepokoju, bo technologia umożliwiająca uprawę tylko pożądanых nasion i eliminację innych była kusząca dla wielu farmerów.

Teraz jednak rolnicy obawiają się, że utracą swoje uprawy, a ekolodzy martwią się o nieprzewidywalne konsekwencje stosowania różnych toksycznych herbicydów i przede wszystkim, ze względu na ich wpływ na uszczuplenie wód gruntowych na

skutek ciągłego mnożenia się roślin niechcianych gatunków.

Na podstawie: blogs.wsj.com

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)