

Ljubljana, 9.2.2009

BASF v boju za trg razvija novo generacijo gensko spremenjenih rastlin

Nemški kemični koncern BASF je 27.1.09. javnosti sporočil, da je z manipulacijo rastlini lastne DNA, brez vstavljanja tujih genov, razvil novo generacijo gensko spremenjenih rastlin. O tem poroča Finacial Times.

Tehnologija je znana pod imenom usmerjena mutageneza. Rastlini daje nove lastnosti kot npr. odpornost na herbicide, kar je bilo doslej možno doseči le s pomočjo genske tehnologije. S takšnimi rastlinami se želijo izogniti političnim in zakonodajnim pridržkom, ki odlagajo vpeljavo GSO, predvsem v Evropi.

BASF pri tem projektu sodeluje z ameriškim podjetjem Cibus, ki je tehnologijo razvilo. Podjetji sta skupaj že proizvedli sorto oljne repice, ki je odporna na BASF-ov herbicid Clearfield. S tem želijo konkurirati Monsantoovim semenom Roundup Ready, ki sicer obvladujejo trg GSO.

Osnovna zamisel je, da kmetje posejejo oljno repico, odporno na herbicid, ki jo lahko nato brez škode za pridelek škropijo s herbicidom Clearfield. BASF pričakuje, da bodo seme začeli tržiti že leta 2013. To je mnogo prej, kot bi potekala običajna komercializacija novega GSO, saj predvidevajo, da bo zakonodajni postopek manj zahteven.

Elise Kissling, predstavnica enote Crop Protection pri BASF, je povedala, da se s tem korakom ne oddaljujejo od GSO. Še vedno bodo razvijali GSO, a želijo razširiti svojo ponudbo. V letu 2007 je imela celotna korporacija 58 milijard evrov prometa, omenjena enota korporacije pa 3.1 milijarde evrov prihodkov od prodaje. Njen najbolj znan GSO je krompir, odporen na krompirjevo plesen.

Kmalu bodo poljske preizkuse izvedli tudi z drugimi pridelki, kot sta npr. riž in sirek (ki je ena glavnih poljščin v Afriki), ter upajo, da bodo uspešni, pravijo pri Cibusu.

Na Inštitutu za trajnostni razvoj pa se sprašujejo, če bo Evropa res bistveno bolj naklonjena tako spremenjenim rastlinam, saj večina okoljskih, gospodarskih in socialnih pomislekov tudi ob tej tehnologiji ostaja enakih.

Pripravil: ITR-info (www.itr.si)

INŠTITUT ZA TRAJNOSTNI RAZVOJ
Metelkova 6, 1000 Ljubljana
Pisarna: Trubarjeva 50 (Okoljski center)
Tel. (01) 4397 460; GSM 051 368 890
Faks (01) 4397 105
info@itr.si; www.itr.si