



COVID-vakcinát termelő paradicsom



Növények használata „biológiai gyárként” antigének vagy vakcinák nagyüzemi előállítására nem elterjedt. **Lényege, hogy a növények genetikai módosításával - a koronavírus esetében például - azok olyan „vírusszerű” részecskéket termeljenek, amelyek a növényeket elfogyasztó emberekben immunizáló védekezési reakciót váltanak ki.**

Ez év elejéig 97 kísérleti vakcinát állítottak elő ilyen eljárással, köztük HIV, járványos gyermekbénulás, hepatitisz B, veszettség, HPV, kolera és tuberkulózis elleni antigéneket. Rákellenes és autoimmun-betegségek elleni vegyületeket is termeltek már. A vakcinák némelyikének klinikai vizsgálatai már előrehaladott állapotban vannak. Köztük van a Medicago egy influenzavakcinája, a Fraunhofer Intézet maláriavakcinája és a Kentucky Bioprocessing Zmapp nevű vakcinája, ami egy három monoklonális antitestszérum, amit már alkalmaznak is az ebola ellen Afrikában. Az ehető növények használata különféle betegségek elleni immunizálásra számos előnnyel jár a tűszúrás okozta kellemetlenségek elkerülésén kívül.

Ezek egyike alacsony előállítási költségük, mivel orális beadásukhoz nincs szükség a vakcina kezelésére vagy tisztítására. Viszont azzal a rengeteg emberbe bevesződött téveszmével meg kell küzdeniük, hogy a növények genetikai módosítása veszélyes volna az egészségre és a környezetre – annak dacára, hogy a GM-növények több mint két évtizedes fogyasztása során elvégzett rengeteg vizsgálat és tanulmány ennek az ellenkezőjét igazolja.

A használható COVID-19-ellenes vakcina miatti nyomás és a versenyfutás az idővel talán lehetővé

COVID-vakcinát termelő paradicsom

Közzétéve itt: magyarmezogazdasag.hu az Agrárhírportál (<https://magyarmezogazdasag.hu>)

teszik, hogy GM-növények mentsek meg életek millióit, helyreállítva félelemmel és téves információkkal démonizált hírnevüket.

[További híreket "koronavírus" témakörben, ide kattintva olvashat tematikus oldalunkon.](#) [1]

Szerző: Magyar Mezőgazdaság

Közzététel ideje: 2020. 05. 20., szerda, 14:00

A forrás webcíme: <https://magyarmezogazdasag.hu/2020/05/20/covid-vakcinat-termelo-paradicsom>