



Önpusztító GM-hernyó



Az amerikai tulajdonú, de az Egyesült Királyságban működő Oxitec cég és multinacionális partnere, a Bayer, a napokban hozta nyilvánosságra, hogy olyan őszi sereghernyót (*Spodoptera frugiperda*) „fejlesztettek ki”, amelynél a faj hím egyedeibe önszabályzó gént vittek be. Ha egy ilyen hím párosodik egy nőstény lepkével, akkor a petékben az egyik kulcsfontosságú fehérjéből túl sok termelődik és a pete gyorsan elpusztul.

A társaság célja, hogy peszticidek használata nélkül csökkentse a faj egyedszámát.

Az úgynevezett „önző” géntechnológiával szemben – amelyben egy letális gén a végtelenségig halad át a célbavett rovarfajon – az Oxitec génje által kódolt fehérje csak a nőstényekre hat. Ez azt jelenti, hogy a letális hatás csak néhány generáción át tart.

Szerző: Magyar Mezőgazdaság/wired.com

Közzététel ideje: 2020. 10. 16., péntek, 11:30

Önpusztító GM-hernyó

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

A forrás webcíme: <https://magyarmezogazdasag.hu/2020/10/16/onpusztito-gm-hernyo>