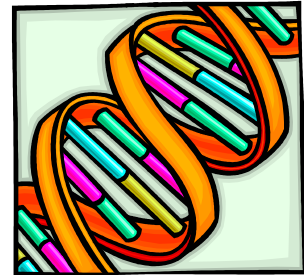


Noutăți despre ingineria genetică, Ediția Ixtapa (tradus din spaniolă)



Porumb rezistent la gărgărițe



Probleme de alimentație

Ajung alimente modificate genetic în Ixtapa? Este acest lucru o binecuvântare sau un blestem?

Mâncarea modificată genetic a apărut pentru a îmbunătăți producția de mâncare.

Recent, s-a dezvoltat o nouă specie de porumb rezistentă la distrugătoarele gărgărițe din Mexic.

Gărgărițele au distrus recolta de anul acesta, lăsând multe persoane flămânde și fără loc de muncă.

Ce urmează pentru locuitorii Ixtapei?

Vine ajutorul

Un grup de geneticieni au fost de acord să studieze problema și să facă

Porumbul rezistent la gărgărițe ar asigura o rezervă sigură de mâncare pentru locuitorii din Ixtapa, districtul cel mai afectat de gărgărițe.

Ajutor pe termen scurt. Dezastru în viitor?

Compania Genmaize, cea care a dezvoltat specia de porumb rezistent la gărgărițe, a fost de acord să ofere semințe la preț redus, pe măsură ce acestea sunt disponibile.

Probleme de abundență

Porumbul nou creat conține proteine din narcise și o bacterie, substanțe care nu sunt consumate în mod normal de oameni.

recomandări consiliului districtului Ixtapa.

Care sunt efectele posibile?

Vor apărea alergii când oamenii consumă proteine din surse noi?

O altă întrebare este dacă porumbul Wvbgone va deranja alte organisme. Oamenii de știință încă nu știu dacă larva fluturului monarh a fost distrusă de polenul porumbului modificat genetic.

Alții întreabă dacă este posibil ca genele introduse pentru a combate boli și dăunători ar putea crea super-gândaci sau super-buruieni. Consiliul trebuie să ajungă la miezul problemei.

Descoperirile lor vor fi scrise aici, deci urmăriți acest spațiu!

— *Ce este ingineria genetică?*

Schimbarea unui material genetic pentru a obține un organism modificat.

Cum se realizează?

1. Matisirea genelor:

Introducerea unei proteine într-o bacterie care schimbă apoi organismul.

2. Clonarea:

Scoaterea unui nucleu dintr-un ou și inserarea unuia nou cu informație genetică diferită.

