

BALIO-PROPOSAMENA

Gure berrikuntzak elikagaien segurtasuna zerbait sinple eta fidagarri bihurtzen du. Krispetak ale bakoitza biosentsore gisa jarduten duen mikrogeruza jangarri batez estalita dago. Estaldura honek *Aspergillus* onddoaren metabolismoa detektatzen du, kolorea aldatuz kutsadura dagoenean, giza begiak ikusi aurretik ere.

Seinalea aktibatzen da aleak berotzen direnean, mikrouhinean edo zartagin batean, krispetak jateko seguruak diren ala ez azkar eta argi ikusteko aukera emanez. Horrek kontsumitzaileei lasaitasun osoa eta konfiantza ematen die beren mokadu gogokoenarekiko.

Estaldura hau %100ean jangarria eta segurua da, gizakien kontsumorako onartutako gelekina, proteinekin eta biopolimeroekin egina. Horrek bermatzen du berrikuntzak ez duela produktuaren osasuna edo zaporea arriskuan jartzen.

Elikagaien segurtasuna elikagaiak seguruak, kutsadurarik gabekoak eta kontsumorako egokiak direla bermatzean datza, pertsonen osasuna babestuz. Gure irtenbideak zuzenean laguntzen du substantzia kaltegarriak izan daitezkeenak azkar eta erraz detektatzen, kontsumitzen diren krispetak segurtasun-estandar gorenak betetzen dituztela ziurtatuz.

Bezeraentzako onurak:

- Lizun kaltegarria detektatzen du kontsumitu aurretik.
- Erabaki azkarrak eta seguruak errazten ditu.
- Konfiantza eta lasaitasuna ematen ditu mokadu bakoitzean.
- Krispetak produktu tradizionaletatik bereizten ditu.

Proposamen honekin, krispetak seguruak, berritzaileak eta fidagarriak eskaintzen ditugu, teknologia biologikoa eguneroko kontsumo esperientziarekin konbinatuz.

Orain azalduko dugu zer den *Aspergillus* onddoa.

Aspergillus onddoa, elikagaian, zerealak, fruitu lehorrak eta espeziak bezalako laboreak kutsatzen dituen lizuna da. Alea kutsatzen duenean, onddoak mikotoxina izeneko azpiproduktu toxikoak sortzen ditu, hala nola aflatoxinak. Mikotoxina horiekin kutsatutako elikagaiak kontsumitzeak osasunerako arriskua ekar dezake, kantitate handietan intoxikazioa edo giltzurrunetako kaltea eragin baitezake.

Onddo horri honako sintoma hauek aplikatzen zaizkio: eztula, arnasteko zailtasuna, sukarra, ahultasuna eta, muturreko kasuetan, orban marroiak.