

Hogyan vizsgáltuk a konzerv csemegekukoricákat?

Egy kibontott konzervkukorica van a kép közepén, megjelenik rajta a cím „Hogyan vizsgáltuk? Konzerv csemegekukorica GMO-vizsgálat bemutatása”.

Laboratóriumi felvételek, melyek a konzervkukorica GMO-vizsgálatát mutatják be a [Hogyan vizsgáltuk a konzerv csemegekukoricákat?](#) című cikk illusztrálásaként.

Az egyes felvételeken a vizsgálat főbb lépései jelennek meg feliratként:

A vizsgálat során először homogenizáljuk a laboratóriumba érkező mintát.

A vizsgálati mintából kivonjuk az örökítőanyagot (DNS-t).

Olyan általános szakaszokat keresünk, mint a rovarrezisztenciát vagy gyomirtó-ellenállóságot biztosító gének.

A kivont DNS-t real-time PCR módszerrel szűrjük az általános GMO-szekvenciák kimutatására.

Ha idegen szekvenciát találunk, elemezzük a növényi és az idegen DNS kapcsolódási pontjait.

Megmérjük, hogy a GMO-tartalom eléri-e a 0,9%-os jelölési határértéket.

A vizsgált konzervekben nem volt idegen DNS, így a teszt minden mintánál negatív eredménnyel zárult.

A záróképernyőn a Szupermenta logója jelenik meg.