



## #bioteknologia #nekazaritza #jasangarritasun #zarautzon

Medikuntzari ezarritako bioteknologia gehienok arazorik gabe onartzen dugu, baina gure **elikagaiei ezarritako hobekuntza bioteknologikoa ez dugu hain erraz onartzen**. Laboreen hobekuntza genetikoaren ikuspuntu zabal batetik abiatuta, labore transgenikoa zer den saiatuko gara adierazten. Nekazaritza jasangarriaren ikuspuntutik aztertuko dugu **labore transgenikoen eragina gizaki eta ingurumenean**, gaur egun, gai honetaz gizartearen dugun eztabaidan iritzi bat osatzeko datu sorta xume bat izan dezagun.

Gure hizlariak, **laborantza ekologikoari buruz** zera argitzen digu, lurgunea asko hobetzen duela zalantzarik gabe, benetan onuragarria alde onetatik baina etekina %30 guttiago izan daitekeela nekazaritza tradizionalarekin alderatuz. Honek esan nahi du lursail gehigarri hori beharko genukeela ekoizpen berbera lortzeko. Eta oso konplikatua zaigu jakitea nondik atera behar dugun lursail estra hori. **Deforestazioa ez da soluzio ekologikoa ez eta jasangarria**. Guzti honetaz hitz egingo dugu datorren asteazkenean Zarautzko Antoniano Aretoan.

**Mertxe de Renobales Scheifler (Bilbao, 1948)** Zientzia Kimikoetan Lizenziatua (Bilboko Unibertsitatea 1975) eta Biokimikan Doktoa (Nevadako Unibertsitatea, Reno, 1979). Ikertzaile eta irakasle aritu zen 13 urtez Estatu Batuetako hainbat Unibertsitateetan. Euskal Herrira itzultzean Inasmet Fundazioko Bioteknologia saileko arduradun aritu zen bi urte. Ondoren, Euskal Herriko Unibertsitateko Farmazia Fakultateko Biokimika Katedradun bezala hasi zen. **Laurogei argitalpen zientifikoetatik gora** islatzen da bere ikerketa lana, orokorrean lipidoei buruz.

**Asteazkena, Maiatzak 3, arratsaldeko 7.30ean Zarautzko Antoniano Aretoan**

**Miércoles, 3 de Mayo, a las 19.30 de la tarde en el Antoniano Aretoa de Zarautz**

## #biotecnología #agricultura #sostenibilidad #zarautzon

Aunque la mayoría de las personas aceptan sin problemas la biotecnología aplicada a la medicina, **rechazan esa misma biotecnología sobre cuando se aplica a mejorar muchos de los cultivos que nos sirven de alimento**. Desde una perspectiva amplia de lo que es la mejora genética de cultivos, explicaremos en qué consisten **los cultivos transgénicos**. **Examinaremos qué nos aportan a las personas y al medio ambiente desde el punto de vista de la sostenibilidad de la agricultura** para tener elementos de juicio a la hora de dar unas breves pinceladas sobre el actual debate social entorno a estos cultivos.

Sobre **la agricultura ecológica** nuestra ponente aclara que, efectivamente, mejora mucho las características del terreno. En ese aspecto es muy positiva, en cuanto a rendimiento, sin embargo, puede ser hasta un 30% más bajo que el obtenido con la agricultura tradicional. Lo cual quiere decir que necesitaríamos ese mismo porcentaje de terreno extra para obtener la misma producción. Y es complicado saber de dónde vamos a sacar ese terreno. **La deforestación no es una solución ecológica, ni es sostenible**. De todo esto hablaremos el próximo miércoles día 3 de Mayo en el Antoniano Aretoa de Zarautz.

**Mertxe de Renobales Scheifler (Bilbao, 1948)** es Licenciada en Ciencias Químicas (Universidad de Bilbao, 1975) y Doctora en Bioquímica (Universidad de Nevada, Reno, 1979). Durante trece años trabajó como investigadora y profesora en diversas universidades norteamericanas. Al regresar al País Vasco, y tras dos años como encargada de la sección de Biotecnología en la Fundación Inasmet, se incorporó a la Facultad de Farmacia de la Universidad del País Vasco como Catedrática de Bioquímica. **Su trabajo de investigación centrado en general los lípidos, se refleja en más de 80 publicaciones científicas**.