



iMiDRA

Instituto Madrileño de Investigación
y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario



LABellota

*Oferta tecnológica de la patente
de bellota de laboratorio*



**Comunidad
de Madrid**

¿QUÉ ES ?

Productos similares a las bellotas de encina y alcornoque en laboratorio a partir de hojas o bellotas inmaduras cultivadas en biorreactores.



¿CÓMO LO HACEMOS ?

Controlamos la concentración de azúcares y aminoácidos en el medio de cultivo líquido para obtener productos ricos en proteínas, ácidos grasos insaturados, aminoácidos esenciales y polifenoles.

¿A QUIÉN LE INTERESA?

Socios industriales (biotecnológicas, empresas de alimentación animal, farmacéuticas...) para colaborar en el escalado del proceso y llevarlo a producción bajo un acuerdo de licencia de la patente. Esta protege la tecnología y productos de esta invención.

VENTAJAS y APLICACIONES

Biomasa
embriogénica rica
en proteínas

- No añadimos fitohormonas, limitando el coste de producción.
- Hemos obtenido por medios mecánicos y sin necesidad de disolventes dos productos, ricos en proteínas y polifenoles:

Producto similar a la
bellota inmadura

- Modificamos el contenido en nutrientes de los productos.
- Producción durante todo el año.
- Optimizamos la obtención de compuestos de interés, como el aminoácido GABA (con efectos saludables en humanos y animales).
- Aplicación potencial en la producción de piensos consiguiendo una composición nutricional controlada.



El acuerdo puede ser exclusivo e implicar la colaboración del IMIDRA en el desarrollo de los productos. En caso de que a su empresa le interese obtener esta licencia, por favor póngase en contacto.

CONTACTO



transferencia.imidra@madrid.org



918 879 478 / 638 213 349



iMiDRA

Instituto Madrileño de Investigación
y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario