

Alimento para peces y crustáceos en cultivos acuícolas

Descripción

Alimento en forma de pellets para cultivos acuícolas, particularmente peces y crustáceos, desde su fase de crías a juveniles.

Aplicación

La acuicultura es una alternativa para satisfacer la creciente demanda de productos marinos, al impulsar el desarrollo masivo de especies en ambientes adecuados. La alimentación es un aspecto importante para el éxito del cultivo ya que la dieta debe cumplir con los requerimientos nutricionales del organismo para que éstos puedan crecer hasta la talla o peso de venta en el menor tiempo posible y al más bajo costo.

Actualmente las dietas comerciales tienen como ingrediente principal a la harina de pescado, cuya utilización tiene algunos aspectos negativos para el medio ambiente además de un alto costo. En este alimento se reemplaza completamente la harina de pescado por proteína de soya y polvo de Spirulina y se incluyen levadura, proteasas, aceite de hígado de bacalao, lecitina de soya, mezcla de vitaminas y minerales, entre otros componentes. Al tiempo de lograr el crecimiento de especies como tilapia y carpa, el uso de este alimento disminuye de forma considerable la excreción metabólica de fósforo y nitrógeno, así como el contenido de fósforo en las heces fecales de los animales que lo consumen, por lo que es amigable con el ambiente.

Etapas de desarrollo

Se cuenta con la formulación completa del alimento probada a nivel laboratorio en tilapia y carpa arcoiris.

Situación de la PI

La tecnología cuenta una solicitud de patente MX/a/2011/005278 en México.

Inventor

Dr. Luis Héctor Hernández Hernández
(FES Iztacala)

Potencial comercial

La acuicultura es el segmento con más crecimiento en la producción pesquera en México, lo que implica una demanda creciente de insumos como alimentos balanceados y de menor costo que los existentes en el mercado.

Inversión

Condiciones para la transferencia

- Convenio de desarrollo tecnológico (opcional)
- Licenciamiento (incluirla pago frontal y regalías)



CONTACTO

Ing. César Alejandro León Pineda
cesar.leon@unam.mx
Tel. +52 (55) 56 58 56 50 ext. 205