

La solución al problema de los purines de cerdos está en la economía circular

Por Nova Ciencia - Sep 6, 2024

A xestión dos puríns da produción intensiva de porcino, mestura de residuos orgánicos e inorgánicos, representa un desafío ambiental debido ás emisións de amoníaco e gases de efecto invernadoiro (GEI). Para abordalo, o proxecto Agropuritech, liderado polo IFAPA e cofinanciado polo FEDER, busca solucións baseadas na economía circular. Desenvolvido no municipio de Huércal-Overa, conta con convenios co sector privado e administracións locais.

Solucións sostibles baseadas na economía circular

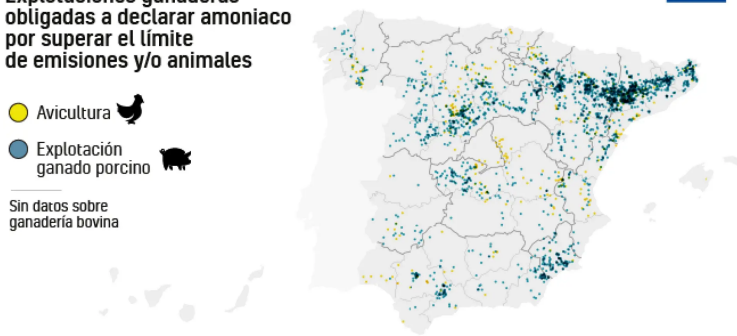
O proxecto pretende reducir emisións, contaminación química e biolóxica, e valorizar subprodutos transformándoos en biogás, compost e biofertilizantes. A investigación céntrase en dúas liñas principais: o tratamento biolóxico, físico ou químico dos puríns e a valorización agrícola e enerxética dos produtos xerados, incluíndo o uso de biogás en calefacción e refrixeración.

(Doc. 1: Extracto de Nova Ciencia 06/09/2024)

Ganadería industrial en España

Explotaciones ganaderas obligadas a declarar amoníaco por superar el límite de emisiones y/o animales

- Avicultura 
- Explotación ganado porcino 
- Sin datos sobre ganadería bovina



20 minutos

FUENTE: Greenpeace / Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

GRÁFICO: J. M. / H. P. Doc. 2: Fonte 20 minutos

1.1. Cita tres CCAA con importantes explotacións porcinas. Localiza e explica as alternativas que propón o texto para os purines. Explica por qué en España o problema dos purines ten especial relevancia.

1.2. Identifica e describe os tipos de documento representados nas figuras 1 e 2. Que alternativas de explotación existen para mitigar o problema dos purines? Como pode a PAC axudar a mitigar este problema?

"Semillas esclavas". Los transgénicos a debate

Os cultivos transxénicos son un experimento biolóxico que combina xenes de diferentes organismos para crear características novas, como resistencia a pragas ou maior produtividade. Porén, estas sementes están patentadas por multinacionais, limitando o control dos agricultores.

MON 810 en España

España cultiva a gran escala o millo MON 810, autorizado na UE, que produce toxinas contra pragas. Mentres algúns estudos avalan a súa seguridade, grupos ecoloxistas advirten de riscos para a biodiversidade e a saúde.

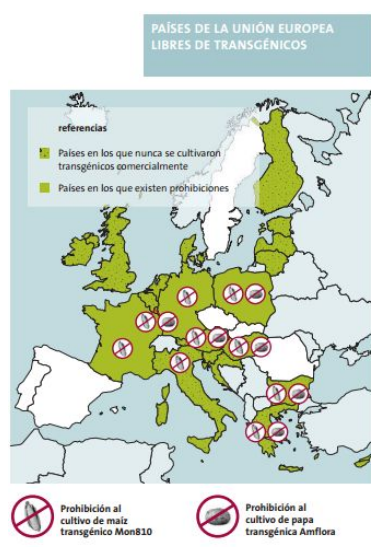
O futuro dos transxénicos

Novos produtos, como tomates antioxidantes e arroz dourado con provitamina A, prometen beneficios para a saúde, pero activistas critican a dependencia que xeran nos países pobres.

Consumo indirecto

A gandaría intensiva depende de pensos transxénicos importados de Brasil, Argentina, o Estados Unidos, que acaban na nosa dieta a través da carne, leite e ovos.

(Doc. 1. Extracto rtve.es 17/06/2010)



Doc. 2

2.1. Nomea 5 países europeos nos que **non** se permite o cultivo de transxénicos. Argumenta sobre as motivacións ambientais para prohibir ou autorizar o cultivo de sementes transxénicas. Consideras estes cultivos compatibles co seu financiamento pola PAC (argumenta)?

2.2. Nomea 3 países europeos nos que se permite o cultivo de transxénicos. Argumenta as motivacións sociais para prohibir ou autorizar o cultivo de sementes transxénicas. Argumenta como afrontarías o problema do consumo indirecto de transxénicos.