

# Los monocultivos y el agotamiento del suelo

La producción agropecuaria es la actividad económica más importante en la Argentina. ¿Cómo afecta el monocultivo a esta actividad?

## ¿Por qué elegiste ser ingeniero agrónomo?

Siempre me gustaron mucho los animales. Iba a ser veterinario, pero me interesó más la ingeniería agronómica porque está orientada hacia las poblaciones animales desde un enfoque productivo, mientras que la veterinaria trabaja con la clínica de cada animal individualmente. A medida que fui avanzando en mis estudios, la carrera superó mis expectativas por la cantidad y variedad de temas que aborda, ya que abarca desde la producción de especies vegetales y animales hasta la maquinaria agrícola, los sistemas de riego y el estudio de suelos.

## En los últimos años se habla mucho del agotamiento del suelo debido al monocultivo ¿Qué significa esto?

Los cultivos obtienen sus nutrientes del suelo. Luego del consumo de estos nutrientes, es necesario darle tiempo

al suelo para que se recomponga. El agotamiento del suelo es el consumo excesivo de la materia orgánica sin permitir que se recomponga. Esto altera la fertilidad del suelo y su estructura, es decir, su aporte de nutrientes y las partículas que lo conforman. Este agotamiento se produce como consecuencia del monocultivo, que es la repetición constante del cultivo de la misma especie vegetal. Cuando solo se cultiva una especie, las plantas toman siempre los mismos nutrientes del suelo sin darle la posibilidad de regenerarse.

## ¿Y qué es la rotación de cultivos?

La rotación de cultivos es la variación de las especies vegetales plantadas y la plantación de pasturas para alimentar a los animales, que permiten revertir la pérdida de fertilidad del suelo, porque cada especie necesita diferentes nutrientes, y recomponer su estructura.



**Carlos Ángel Cordiviola**

Ingeniero agrónomo (Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales-UNLP). Magíster en Bromatología y Tecnología de la Industrialización de Alimentos.

PERFIL

para ver >  
temas relacionados



Rotación de cultivos  
<https://goo.gl/2hc7TE>

- ¿Por qué dice Carlos que la rotación de cultivos es importante para evitar el agotamiento del suelo?
- ¿Qué problemas ambientales producen en nuestro país los monocultivos?

• Comentá

---



---