

- 1) Lea el artículo atentamente: “Cae la fertilidad de los suelos pampeanos” y el artículo que figura en el link:

<https://www.informeruralpampeano.com.ar/post/2019/05/23/el-inta-actualizó-el-mapa-de-fertilidad-de-los-suelos-y-fue-lapidario>

- 2) <http://sobrelatierra.agro.uba.ar/cae-la-fertilidad-de-los-suelo-pampeanos/>

y responda:

- a) Explique brevemente qué dice cada uno de los dos artículos de forma que queden claras sus similitudes y diferencias.
- b) En el artículo “Cae la fertilidad...” , Alvarez dice “El principal problema hoy (...) es la fertilidad. (...) Es la degradación más importante que hubo en la región, pero que hoy se puede compensar con fertilización”.
Contraponga estas palabras con lo expuesto en el otro artículo, y discuta esa afirmación.
- c) Explique la relación entre la materia orgánica y los ciclos de los nutrientes en el suelo, la vida microbiológica del mismo y su estabilidad estructural.

- 2) Lea los dos siguientes artículos <http://sobrelatierra.agro.uba.ar/los-bordes-de-cultivo-como-refugio-de-biodiversidad/> y <https://www.ambientum.com/ambientum/ciencia/la-extincion-masiva-de-los-insectos.asp>

Y responda: ¿Qué solución presenta el primer artículo al problema comentado en el segundo?

- 3) Lea los siguientes dos artículos:

<http://sobrelatierra.agro.uba.ar/feedlots-una-actividad-con-fuerte-impacto-en-el-ambiente/>

Y <http://sobrelatierra.agro.uba.ar/contaminacion-en-feedlots-del-corrall-a-las-napas/>

Y comente: en función de la información leída, ¿cómo juzga la situación general respecto del impacto ambiental de los feedlot? ¿Hay algo que haya llamado particularmente su atención?

- 4) Lea a continuación <http://sobrelatierra.agro.uba.ar/encuentran-agroquimicos-en-el-aire-en-areas-urbanas-de-entre-rios/> y esto (obtenido de un periódico de Córdoba)

Aún si fuese tóxico para nosotros me surge otra pregunta: ¿Cómo llega el glifosato a nosotros? ¿Cómo tomamos contacto con él?

Es un producto de muy baja volatilidad, por lo que la posibilidad de que llegue a nosotros en forma de vapor es prácticamente nula. Podemos estar compartiendo una habitación con un envase de glifosato sin que nos pase nada. Podemos caminar sobre un terreno al que se le ha aplicado el producto, sin que llegue a nosotros. La denuncia más común es que en las aéreo aplicaciones en los campos lindantes a los cascos urbanos se producen derivas que llevan el producto a los habitantes de ellas.

Esto ha llevado a solicitar que se establezcan bandas de seguridad de 500 e incluso 1.000 m de ancho. No sería extraño encontrar que en algún caso de mala praxis el caldo pulverizado haya llegado a un poblado. Pero más que restringir su uso sería mejor controlarlo. Además, para establecer la distancia de la restricción (zona buffer) propongo analizar estudios sobre el tema como el Modelo de cuantificación de

y responda:

a) ¿Qué está cayendo en contradicción entre una y otra información?

5) Lea el siguiente artículo con atención <http://sobrelatierra.agro.uba.ar/mediante-abonos-organicos-buscan-remediar-suelos-contaminados-con-insecticidas/>

a) Comente brevemente de qué se trata el mismo.

b) ¿Por qué los riesgos asociados al consumo de residuos de fitosanitarios podrían interpretarse como mayores si un alimento proviene de un sistema de producción intensivo como lo es la horticultura?