



Yo sé que el uso de plaguicidas y abonos químicos pueden afectar el terreno para futuros cultivos, pues estos afectan la mayoría de poblaciones de grupos microbianos.

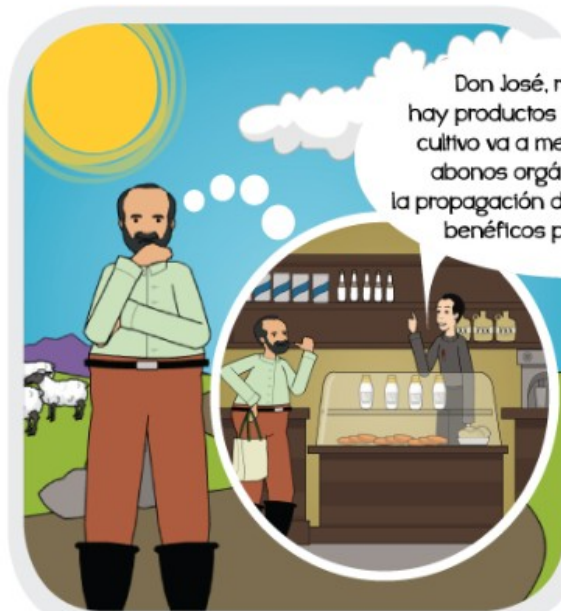


Miijo, al empezar mi finca yo me asesoré acerca de abonos orgánicos que favorezcan la propagación de microorganismos para beneficio de mis cultivos.



Las bacterias Nitrobacter, en condiciones adecuadas, duplican su población en 13 horas (tiempo relativamente largo, comparado con otras bacterias que se reproducen hasta en 20 minutos).

Don José, recuerde que hay productos con los cuales su cultivo va a mejorar, ya que los abonos orgánicos favorecen la propagación de microorganismos benéficos para su cultivo.



Interesante. Entonces voy a explicarle a mis vecinos lo que usted me acaba de decir, para lograr que los malos productos afecten nuestros cultivos. Gracias.



Recordemos que la forma de propagación de los microorganismos es exponencial, lo que indica que una bacteria se divide en dos bacterias hijas y, estas nuevamente se dividen en dos, y así sucesivamente.

Don José desea realizar el cálculo para la propagación de esta bacteria. Debe representarlo de forma gráfica en un plano cartesiano, para podérselo explicar más fácil a la comunidad de su pueblo, con el fin de impactar al público y tomar medidas rápidamente para evitar el uso de abonos y plaguicidas que puedan afectar la tierra.



