

"Noticias" en Yahoo.es, ya que estas dos secciones pueden dar una imagen más completa de los intereses de las personas.

Al igual que en la parte superior de las noticias, puede ver aquí que en España, las noticias relacionadas directa o directamente con la política son más populares. Si bien es difícil para Bielorrusia definir una línea de interés clara. Por lo tanto, fue posible ver noticias sobre varios tribunales, y sobre cambios en la carta de la BSU, y sobre el tecnoparque infantil. Las noticias, ya sea la prensa, las publicaciones en línea o la televisión, reflejan directamente los intereses y las condiciones de la sociedad. La sociedad española está en constante movimiento, en constante cambio, por lo que aumenta el interés por la política. La sociedad bielorrusa se encuentra en cierto estancamiento. Sobre la base de un pequeño análisis, se puede observar que las publicaciones de noticias reflejan directamente el estado de ánimo de las personas, sus intereses y valores. Por lo tanto, según los artículos del sitio en español, podemos concluir que la mayoría de los ciudadanos españoles tienen una ciudadanía activa y el país está constantemente en el proceso de algunos cambios. El sitio bielorruso habla sobre un cierto "silencio", sobre el desprendimiento de personas de temas agudos. Puede hablar mucho sobre los motivos de tal diferencia en la percepción y los intereses de la mayoría de las personas: mentalidad, censura o algo más. Sin embargo, una de las preguntas más importantes es cuán verazmente las publicaciones muestran realidades modernas.

УДК 631.427

Магистрант Я. Л. Страх

Науч. рук. А. М. Шимкевич (кафедра биотехнологии, БГТУ)

Науч. рук. ст. преп. Т. А. Ячная (кафедра межкультурных коммуникаций  
и технического перевода, БГТУ)

### **ESTUDIANDO LA BIODEGRADACIÓN DE PESTICIDAS 2,4-D (2-ETHYL-HEXYL ETHER) Y METSULFURON-METHYL EN SU USO COMPARTIDO**

Los pesticidas se utilizan para aumentar los indicadores de persistencia, rendimiento, almacenamiento y estabilidad de los cultivos mediante la destrucción de semillas, germinación de semillas, raíces de malezas, plagas que, en términos de su uso, son fuentes importantes de contaminación ambiental en la agricultura en particular. La producción y el uso de pesticidas afectan el estado del medio ambiente y representan un peligro potencial para la salud pública. La vegetación de malezas causa un

considerable daño económico a la agricultura, para cuyo control existe un grupo separado de pesticidas: preparaciones herbicidas.

Los herbicidas son agentes de protección química que previenen el desarrollo de malezas. Entre los herbicidas, los compuestos orgánicos que contienen halógenos y los productos fitosanitarios a base de sulfonilureas tienen la mayor importancia práctica. Las cantidades residuales de estas sustancias, que son xenobióticos, persisten durante mucho tiempo en el medio ambiente y tienen un efecto negativo directo sobre los objetos biológicos en períodos cortos de tiempo, así como a largo plazo. El método más prometedor para la remediación del suelo para destruir xenobióticos es la biodegradación dirigida. El objetivo del trabajo es estudiar las dinámicas de crecimiento y desarrollo de las culturas más activas. Las cepas fueron revisadas por sus características culturales, morfológicas, fisiológicas y bioquímicas, estas cepas fueron asignadas a los géneros de *Bacillus sp.* y *Pseudomonas sp.*

La dinámica de la conversión de xenobióticos en un cultivo periódico se estudió utilizando métodos HPLC-MS y GC, utilizando pesticidas de metsulfuron-metil y 2,4-D (2-etilhexil éter) como un sustrato de crecimiento destructor de bacterias. Durante los primeros 5 días, se observó una disminución activa en la concentración de xenobióticos, luego la concentración aumentó rápidamente, a un valor inferior al original en un 15%, la descomposición adicional de los xenobióticos procedió a una velocidad constante-lenta debido a la fase estacionaria del cultivo. En el vigésimo día de cultivo, la cantidad residual de xenobióticos constituyó unos 8%, aunque no se desapareció por completo.

Por lo tanto, en el curso de la investigación, se ha establecido que las bacterias aisladas se pueden usar en las tecnologías de remisión de suelos contaminados con pesticidas basados en 2,4-D (2-etilhexil éter) y metsulfuron metilo.

УДК 630\*86(=111)

Студ. Е. А. Струповец

Науч. рук. преп. А. В. Шавель (кафедра межкультурных коммуникаций  
и технического перевода, БГТУ)

### **DIHYDROQUERCETIN**

Dihydroquercetin – vegetable matter, which can be found in conifers of the Siberian or Dahurian larch, followed by further fine cleaning. These larch breeds grow in ecologically clean regions of Siberia and Baikal.