Lo que desecha la langosta beneficia el arroz

Categoría: Los Palacios
Publicado: Jueves, 02 Julio 2020 16:17
Escrito por Jorge Gabriel Díaz Reinoso
Visto: 1489

Phoca PDF

Lo que desecha la langosta beneficia el arroz

Categoría: Los Palacios
Publicado: Jueves, 02 Julio 2020 16:17
Escrito por Jorge Gabriel Díaz Reinoso
Visto: 1489

Phoca PDF

Categoría: Los Palacios
Publicado: Jueves, 02 Julio 2020 16:17
Escrito por Jorge Gabriel Díaz Reinoso
Visto: 1489

En la Unidad Científico Tecnológica de Base Los Palacios, del Instituto Nacional Ciencias Agrícolas, en marcha una pequeña planta para la producción de bioestimulantes y bioplaguicidas cuyo principio activo es el quitosano, producto con alto impacto en los rendimientos de la agricultura cubana y que sustituyen importaciones.

La materia prima para obtener este principio activo es a partir de desechos pesqueros (exoesqueleto de langosta) altamente contaminantes al medio ambiente del Combinado Pesquero La Coloma, pero muy útil para la agricultura.

Dentro de los productos de esta planta se incluye un concentrado proteinico que puede ser utilizado como alimento animal además del quitosano. El grupo de trabajo lo integra la licenciada Lázara Hernández Ferrer, la master Aida Tania Rodríguez Pedroso, el doctor en Ciencias Michel Ruiz Sánchez y el líder de grupo el tambipen docotor en Ciencias Químicas Miguel Ángel Ramírez Arrebato, en colaboración con especialistas del INCA y la Universidad de La Habana.

Entre los resultados de mayor impacto que se obtiene con esta producción se encuentra el bioestimulante QuitoMax, que se aplica en todo el país en cultivos como la papa, tomate, frijol, maíz, hortalizas y arroz entre otros. Respecto a experiencias en el territorio Quitomax ha estado relacionado con el incremento de la producción de pepino de exportación respecto al estimulante importado Bayfolan en la Empresa Agropecuaria Cubaquivir y recientemente la obtención de los mayores rendimientos de papa alrededor de 25 t/ha en las áreas sembradas durante el reinicio de esta producción en la provincia Pinar del Río. La metodología de la planta está respaldada por varios premios nacionales e internacionales, publicaciones y patentes de invención concedida.

Phoca PDF