



Биопестициды, полученные в пробирке на основе культур клеток насекомых, успешно борются с вредителями

МЕСТО: Альмерия

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО: 1'41

СОДЕРЖАНИЕ: Исследователи Университета Альмерии применяют культуры клеток насекомых для производства вируса, который станет экологическим инсектицидом в борьбе с совкой или карадриной, которая поражает, в основном, сладкий перец. Такая техника используется в Испании в этих целях впервые. Задача заключается в том, чтобы создать более дешевый и долгохранящийся биопестицид. Это поможет фермерам сделать ставку на интегрированную борьбу с вредителями, используя более экологичный препарат, который по цене может конкурировать с химическими инсектицидами.

ВИДЕО:

-«Альба, какой у нас сегодня уровень кислорода?»

ГОЛОСА:

-«Гораздо ниже.»

Эти культуры, которые выращиваются в пробирках в Университете Альмерии, окружены постоянной заботой. Их будущая миссия – произвести вирус, способный бороться с малой совкой или карадриной, очень опасным вредителем, поражающим перцы, основную сельскохозяйственную культуру Альмерии. Такой метод используется в Испании впервые.

Астерио Санчес
ХИМИК-ТЕХНОЛОГ

«Наша цель – разработать инсектицид, который был бы абсолютно безвредным как для окружающей среды, так и для здоровья людей и животных.»

Биологический пестицид, получаемый техникой in vitro.

Астерио Санчес
ХИМИК-ТЕХНОЛОГ

«Он будет более дешевым и долгохранящимся, чем те, которые производятся традиционным способом. Таким образом, мы предоставляем фермеру продукт, соответствующий требованиям интегрированной борьбы с вредителями, которая вызывает все больший интерес потребителя.»

До сих пор считалось, что интегрированная борьба с вредителями, основанная на уважении к окружающей среде, не слишком рентабельна.

Астерио Санчес
ХИМИК-ТЕХНОЛОГ

«Однако, использование реактора снижает затраты на рабочую силу. Кроме того, оно создает более дешевую питательную среду, в 10 раз дешевле, чем имеющиеся в продаже. В результате, конечный продукт может оказаться даже дешевле традиционных.»



Одно частное предприятие в Альмерии уже заинтересовалось результатами исследования.

Патрисия Ривас
ПОЛЕВОЙ ТЕХНИК BIOCOLOR

Это облегчит весь процесс производства, снизит затраты на рабочую силу, удешевит продукт для фермеров и улучшит его применение.

Производство нового биопестицида придаст импульс экологическому сельскому хозяйству, особенно значительному в Андалусии, где находятся 65% всех биоконтролируемых плантаций в стране.

Если Вы хотите получить более подробную информацию или задать вопрос, обращайтесь по телефону 647 310 157 или по электронной почте info@historiasdeluz.es