



Система обогрева теплиц использует сельскохозяйственные отходы в качестве топлива

МЕСТО: Ла Мохонера (Альмерия)
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО: 1'27''

СОДЕРЖАНИЕ: Исследователи Экспериментальной Станции Лас-Пальмерильяс Фонда Кахамар и Университета Альмерии вводят новую систему обогрева теплиц путем сжигания биомассы, получаемой из отходов сельскохозяйственного производства. Это совершенно экологически чистая система, которая призвана решить одну из самых больших проблем тепличных хозяйств. Уже существуют хозяйства, получающие тепло за счет сжигания биомассы. Но использование в качестве биомассы отходов, поступающих из самой теплицы, происходит впервые. Еще одно новшество в том, что система позволяет собирать углекислый газ, выделяющийся при сжигании, и использовать его для улучшения продуктивности растений.

ВИДЕО:

Теплица, которая сама генерирует тепловую энергию. Для этого используются срезанные ветки. Этот новаторский проект альмерийских ученых решает сразу две экологические проблемы: проблему управления растительными отходами и энергетического самообеспечения.

«Мы сжигаем отходы в котлах. Полученное тепло идет на обогрев теплицы в холодное время года. К тому же, мы получаем углекислый газ и впрыскиваем его в теплицы днем.»

Мария Долорес Фернандес
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

«Из этих отходов получается наиболее плотный материал, годящийся для сжигания в котле.»

Исследователи Экспериментальной станции и Химического факультета Университета Альмерии применяют такую систему на практике впервые.

«Новшество заключается в том, что в качестве топлива используются отходы растений из самих теплиц Альмерии. Таким образом, мы решаем проблему огромного количества растительных отходов, которые производятся здесь ежегодно.»

Мария Долорес Фернандес
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

В провинции Альмерия производится около тонны сельскохозяйственных отходов на гектар, поэтому проект вызвал большой интерес среди местных фермеров.

Эухенио Мартин

«Это правильно. Поскольку проект решает проблему отходов на наших полях, то он представляет для нас интерес.»

ФЕРМЕР



Помимо всего прочего, система позволяет сэкономить 15% энергии по сравнению с другими промышленными методами, которые использовались до сих пор.

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