

START INNOVA

Cada año se queman entre 600 y 900 millones de toneladas de residuos agrícolas al año, donde la paja de arroz es un componente importante. Por cada tonelada se generan aproximadamente 1.46 toneladas de CO₂ Y 70 kg de cenizas. Esta quema afecta hasta un 30% la contaminación del aire.

Vamos a acabar con la contaminación que genera la quema de la paja de arroz, esto mediante su reutilización y conversión en productos biodegradables.

Con nuestra empresa queremos recoger la paja restante tras el cultivo del arroz en la Albufera, y con esta, fabricar papel que pueda utilizarse en vasos, pajitas y otros productos, para proveer a otras empresas productos sostenibles.

Según la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el arroz es el segundo cereal de mayor producción en el mundo, por detrás del trigo. Los 113 países que lo cultivan producen cada año 400 millones de toneladas de grano, la mitad de las cuales proceden de China.

Las elevadas cifras de cultivo de arroz producen consecuencias nefastas para el medio ambiente y para quienes viven alrededor: la quema de la paja produce gases de efecto invernadero y serias afecciones respiratorias. Según fuentes del Parque Natural Albufera de Valencia, miles de toneladas de paja de arroz se acumulan en los arrozales de los campos valencianos.

La Unión Europea prohibió en 2008 la quema de estos residuos agrícolas por su alto efecto contaminante y emplazó a las autoridades locales a adoptar una solución al respecto. Ante la falta de reacción de éstas, los agricultores no tuvieron más remedio que abandonar el desecho en los mismos arrozales. Pero el proceso de descomposición de este material orgánico acaba con prácticamente todo el oxígeno existente en el agua y, por tanto, causa una gran mortandad de peces, genera hedor y provoca elevadas emisiones de gas metano a la atmósfera.

Nuestra misión es acabar con la contaminación generada por la quema de la paja de arroz y transformarla en productos sostenibles y de uso práctico para las empresas y la sociedad en general. La Comunidad Valenciana se caracteriza por ser la mayor productora de arroz en todo el país, suponiendo el 30% a nivel nacional aproximadamente, por lo que es el sitio ideal para desarrollar nuestra idea y así mejorar en gran medida al medio ambiente Español.