

Fecha: 29-03-2024

Fuente: El Mostrador

Título: Proyecto explorará sistemas productivos sustentables para potenciar la agroecología

Visitas: 360.463

VPE: 1.207.551

Favorabilidad:  No DefinidaLink: <https://www.elmostrador.cl/agenda-pais/agenda-sustentable/2024/03/29/proyecto-explorara-sistemas-productivos-sustentables-para-potenciar-la-agroecologia/>

Por: Agenda País Académicos, colaboradores nacionales e internacionales investigarán las posibilidades del intercropping, técnica agrícola <p>innovadora que intercala cultivos y promueve el uso eficiente de los recursos.

En este caso trabajarán con cereales y leguminosas. <p><p> Desarrollar un sistema productivo y ecológico para cultivos más sustentables, especialmente en cereales y leguminosas, es el objetivo de un proyecto de investigación que realizarán académicos con pares nacionales e internacionales. <p><p> En esta iniciativa estudiarán el intercropping, técnica que plantea el cultivo intercalado de dos especies que se benefician mutuamente en la producción y usos de nutrientes del suelo, logrando un menor uso de fertilizantes y mejores cosechas. <p><p> Así lo informó el académico de la Facultad de Ciencias Agrarias de la **Universidad de Talca** y director del proyecto, Ricardo Cabeza Pérez, quien indicó que el estudio se llevará a cabo junto a expertos del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y la Universidad de Reading (Inglaterra). <p><p> “En este caso, vamos a sembrar cereales con leguminosas una al lado de la otra para que las raíces se comuniquen bajo el suelo. Las leguminosas son capaces de fijar nitrógeno desde el aire en simbiosis con bacterias y traspasar nitrógeno al cereal, permitiendo reducir la cantidad de fertilizantes nitrogenados que se aplican a los cultivos.

El cereal absorbe nitrógeno del suelo y la leguminosa lo toma del aire, traspasando parte de este elemento al cereal”, explicó el académico. <p><p> “Estas interrelaciones son muy interesantes porque aumentan la productividad por unidad de superficie. Por ejemplo, si se compara el rendimiento de un monocultivo con el rendimiento del intercrop, el cultivo combinado es más productivo.

Estas alternativas benefician al productor, desde el punto de vista de la sustentabilidad ambiental y económica, tiene aspectos muy positivos”, añadió. <p><p> Las combinaciones de cultivos que se realizarán son de lupino y triticale, para forraje animal, y trigo con habas para consumo humano. Estas se configuraron considerando tipo de semillas, sincronía en el crecimiento y cosecha de cada cultivo.

Los experimentos se realizarán en laboratorios, espacios cerrados para crecimiento, y zonas de cultivo en Cauquenes y Chillán. <p><p> “Vamos a evaluar cómo se comporta cada cultivo, cómo realizan sus procesos, considerando las diferencias de suelo, clima y disponibilidad de agua que existen en las ciudades comunas.

Lo importante es sentar las bases para la producción de sistemas agrícolas sustentables, mediante el cultivo simultáneo de especies agrícolas”. <p><p> El estudio se financiará con los fondos obtenidos a través de la adjudicación Fondecyt Regular 2024, de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID). Su objetivo es identificar los mecanismos de cooperación entre ambas especies, cómo sucede el proceso, qué pasa con cada cultivo cuando hay más o menos disponibilidad de nutrientes, entre otros factores. <p><p> En la iniciativa, que tendrá una duración de cuatro años, participarán el académico **UTalca** Alejandro del Pozo; la doctora Soledad Espinoza, de INIA; y el profesor John Hammond de la Universidad de Reading (Inglaterra) como colaborador internacional. Asimismo, intervendrán estudiantes de magister y del doctorado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la casa de estudios. <p>

## España: Puerto de Cartagena crece en servicio de aprovisionamiento a buques

domingo, 14 de febrero de 2021. Fuente: PasaPortuaria



Industria Pesquera Tránsito España. Puerto de Cartagena crece en servicio de aprovisionamiento a buques. Estímulo los mencionados. Fuente: PasaPortuaria. En estos momentos Joaquín Galán González, presidente de la Asociación de Armadores de Buques de Cartagena, comentó: “Desde el año 2017, el Puerto de Cartagena crece en más de 20% en términos de aprovisionamiento a buques. En 2020, un año donde la media nacional española sería de 21% en los puertos españoles. “Mantén a 110 buques con más de 213.000 toneladas, actividades de construcción, agua y piezas a los buques que operan en los muelles portuarios, actividades como el sector puerto de España que más creció en 2020” dijo el presidente de la Asociación Puertos de Cartagena (APC), Ricardo Muñoz. Muñoz explicó que el Puerto de Cartagena vive un auge en el ranking nacional de operaciones de aprovisionamiento, siendo el 7º puerto español y referente en el abastecimiento a buques de guerra con el suministro de carne y forraje. Este refuerzo ocurre también como el primer puerto europeo receptor en tráfico de granos de maíz. La presidenta de la APC comentó que “la idea de modernización de la red de abastecimiento de agua potable mejoró el servicio que ofrecemos a los buques que atracan en nuestros muelles, ampliando las horas de agua para el embalsamiento a los buques que operan los puertos de mayor consumo en ambos sistemas”. “No que recordar que tanto planes en el desarrollo de gas natural licuado, junto con Repsol y Enagás, con el suministro como combustible a un buque desde una planta de regasificación, involucra en el proyecto europeo CORE (MSAs Hiv, cofinanciada por la Comisión Europea”, indicó la entidad portuaria.