

Puesta a punto y adaptación de la siembra en seco de arroz en el Delta del Ebro

Resumen

Se pretende una puesta a punto de la siembra en seco del arroz en el delta del Ebro. Para ello debemos estudiar como afecta esta metodología de siembra a la nascencia y posterior establecimiento y desarrollo del cultivo en función de la salinidad, manejo del agua, tipos de suelos, dosis de siembra y variedades de arroz.

Objetivos

Objetivo principal: Puesta a punto y adaptación de la siembra en seco del arroz en el Delta del Ebro

Objetivos específicos:

- Optimización y gestión del agua en función del tipo de suelo (textura y salinidad)
- Identificación y evaluación del impacto de la siembra en seco del arroz sobre malas hierbas, plagas y enfermedades del cultivo
- Identificación de las dosis de siembra óptimas para la siembra en seco del arroz

Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

-Evaluación de diferentes texturas y niveles de salinidad en parcelas arenosas, arcillosas, salinas y no salinas.

-Evaluación de diferentes variedades y dosis de siembra:

Las variedades escogidas para los ensayos son cuatro de las más representativas del Delta del Ebro. En función del grado de tolerancia de estas variedades a la salinidad, manejo de agua y a la siembra en seco, esperamos determinar una dosi de siembra óptima y cuál es su adptación a esta metodología de siembra y a sus praxis agronómicas.

- Manejo del agua:

El manejo del agua resulta muy importante para desplazar sales y conseguir un correcto establecimiento del cultivo.

Se ensayan los siguientes manejos del agua:

- En campos salinos y para diferentes texturas (arena/arcilla) se estudian:
 - Colmateo invernal
 - Adelantar la fecha de siembra y las praxis agronómicas para contener la capa freática antes de la inundación
- En campos con niveles bajos de salinidad:
 - Inundación continua a partir de cuatro hojas del cultivo
 - Riego intermitente a partir de cuatro hojas del cultivo

En función del tipo de suelo, del manejo del agua y de las práxis agronómicas, preveemos conseguir resultados que nos indiquen las mejores prácticas de riego y cultivo para garantizar un correcto establecimiento y desarrollo del cultivo.

-Malas hierbas:

-También evaluamos el impacto de la siembra en seco sobre las poblaciones de malas hierbas, plagas y enfermedades del cultivo.

- Preveemos que al modificar las condiciones hídricas del suelo, encontraremos algunas diferencias en las poblaciones de malas hierbas, plagas y enfermedades. Esto podría ayudar a su control, aunque también se podría ocasionar la aparición o incremento de otras nuevas.

Resultados esperados y recomendaciones prácticas

Esperamos que con los resultados de este estudio, consigamos unas recomendaciones para la siembra en seco del arroz que permitan mantener la productividad del cultivo aumentando la rentabilidad y sostenibilidad ambiental del mismo en un ecosistema tan frágil como el del Delta del Ebro.

En este sentido, se prevé que con las prácticas resultantes se pueda reducir la presión sobre el cultivo de plagas, malas hierbas y enfermedades con la consiguiente reducción de uso de fitosanitarios.

Por otro lado, se estudian sistemas de riego alternativos que ayudarán a optimizar el manejo del agua.

Creemos que se aportarán unas prácticas agronómicas favorables a la sostenibilidad del cultivo en zonas de alto valor ambiental

Finalmente, nuestra intención es la de poner a disposición de los agricultores una serie de recomendaciones prácticas sobre la materia.

Líder del Grupo Operativo

Entitat: **COMUNITAT DE REGANTS SINDICAT AGRÍCOLA DE L'EBRE**

E-mail de contacte:

comunitat@regantsesquerra.org

Tipologia d'entitat:

Comunitats de regants

Coordinador del Grupo Operativo

Entitat: **ASSOCIACIÓ DE PRODUCTORS AGRARIS DEL DELTA DE L'EBRE (PRODELTA)**

E-mail de contacte:

info@prodelta.cat

Tipologia d'entitat:

Agrupació o associació de productors agraris

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

Entitat: **ARROSSAIRES DEL DELTA DE L'EBRE I S.C., SCCL**

E-mail de contacte:

joan.tomas@arrossaires.com

Tipologia d'entitat:

Indústria agroalimentària

Entitat: **CÀMARA ARROSSERA DEL MONTSIÀ I SECCIÓ DE CRÈDIT, SCCL**

E-mail de contacte:

jjroig@lacamara.es

Tipologia d'entitat:

Cooperativa

Entitat: **COMUNITAT GENERAL REGANTS CANAL DE LA DRETA DE L'EBRE**

E-mail de contacte:

admin@comunitatregants.org

Tipologia d'entitat:

Comunitats de regants

Otros miembros del Grupo Operativo

Entitat: **AGROGALGO, SL**

E-mail de contacte:

agrogalگو@hotmail.com

Tipologia d'entitat:

Emp.de serveis/proveïdora de tecnologia o inputs

Entitat: **AGRUPACIÓ DE DEFENSA VEGETAL DE L'ARRÒS I ALTRES CULTIUS AL**

E-mail de contacte: **L'EBRE (ADV)**

Tipologia d'entitat:

advdelta@telefonica.net

Altres agents del sector

Entitat: **EBRECULTIUS, SL**

E-mail de contacte:

jcarlos@ebrecultius.com

Tipologia d'entitat:

Empresa agrària

Entitat: **IRTA/EEE**

E-mail de contacte:

mar.catala@irta.cat

Tipologia d'entitat:

Centre de recerca

Àmbit/s temàtic/s de aplicació

Agricultural production system
Climate and climate change
Plant production and horticulture
Water management

Àmbit/s territorial/es de aplicació

| Província/s | Comarca/s |
|--------------------|----------------------|
| Tarragona | Montsià Baix Ebre |

Difusió del projecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

Jornades de camp i de resultats encara a determinar

Página web del proyecto

Otra información del proyecto

Fechas del proyecto

Fecha inicio (mes-año): Mayo 2017

Fecha final (mes-año):

Estado actual: *En ejecución*

Presupuesto aprobado

Presupuesto total: 228.120,00 €

Financiación DARF: 94.097,88 €

Financiación UE: 70.986,12 €

Financiación propia: 63.036,00 €

Con la financiación de:

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

Orden ARP/96/2016, de 27 d'abril, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y se convocan las correspondientes a 2016.

Id. proyecto: E+C 2016