

# Posada a punt i adaptació de la sembra en sec de l'arròs al Delta de l'Ebre

## Resum

Es pretén posar a punt el sistema de sembra en sec de l'arròs al Delta de l'Ebre. S'estudia com afecta aquesta metodologia de sembra a la naixença i posterior establiment del cultiu en funció de la salinitat, maneig de l'aigua, tipus de sòl, dosis de sembra i varietats del cultiu.

## Objectius

Objectiu principal:

Posada a punt i adaptació de la sembra en sec de l'arròs al Delta de l'Ebre.

Objectius específics:

- Optimització i gestió de l'aigua en funció del tipus de sòl (textura i salinitat)
- Identificació i avaluació d'impacte de la sembra en sec sobre males herbes, plagues i malalties
- Identificació de dosis de sembra òptimes per a la sembra en sec de l'arròs

## Descripció de les actuacions previstes en el projecte

- Avaluació de diferents textures i nivells de salinitat en parcel·les arenoses, argiloses, salines i no salines.

- Avaluació de diferents varietats i dosis de sembra:

Les varietats escollides per a dur a terme els assajos de dosis de sembra són quatre de les més representatives del Delta de l'Ebre.

En funció del grau de tolerància d'aquestes varietats a la salinitat, maneig de l'aigua i a la sembra en sec, esperem determinar una dosi de sembra òptima i quina és la seva adaptació a aquesta metodologia de sembra i a les praxis avaluades.

- Maneig de l'aigua:

El maneig de l'aigua resulta molt important per a rentar, desplaçar les sals i aconseguir així un correcte establiment i desenvolupament del cultiu.

S'assajaran els següents maneigs d'aigua:

-En camps salins i per a diferents textures (arena/argila) s'estudiaran:

-Colmateig hivernal

-Avançar data de sembra i praxis agronòmiques per a contenir la capa freàtica abans de la inundació

-En camps amb nivells baixos de salinitat i per a diferents textures:

-Inundació continua a partir de 4 fulles del cultiu

-Reg intermitent a partir de les 4 fulles

En funció del tipus de sòl, del maneig de l'aigua i de les praxis agronòmiques, preveiem obtenir resultats que ens indiquin quina és la millor pràctica de reg i cultiu a dur a terme per a garantir un correcte establiment i desenvolupament del cultiu.

- Males herbes, plagues i malalties:

També s'avaluarà l'impacte de la sembra en sec sobre les poblacions de males herbes, plagues i malalties.

Preveiem que al modificar les condicions hídriques del sòl, hi hauran diferències en les poblacions de males herbes, plagues i malalties. Fet que ens pot ajudar en el control d'algunes d'elles i a la vegada en pot ocasionar l'aparició o increment de noves.

## Resultats esperats i recomanacions pràctiques

Esperem que amb els resultats d'aquest projecte s'aconsegueixin unes recomanacions per a la sembra en sec del cultiu d'arròs que permetin mantenir la productivitat, tot augmentant la rendibilitat i sostenibilitat ambiental del cultiu en un ecosistema tan fràgil com el del Delta de l'Ebre.

En aquest sentit, es preveu que amb les pràctiques resultants es pugui reduir la pressió sobre el cultiu de plagues, males herbes i malalties amb una consegüent reducció de l'ús de fitosanitaris.

D'altra banda s'estudiaran sistemes de reg alternatius que ajudaran a optimitzar el maneig d'aigua.

Amb tot això, creiem que s'aportaran unes pràxis agronòmiques favorables a la sostenibilitat del cultiu en zones d'alt valor ambiental.

Finalment, la nostra intenció és la de disposar d'una sèrie de recomanacions pràctiques per als agricultors sobre la matèria.

### Líder del Grup Operatiu

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

E-mail de contacte:

**comunitat@regantsesquerra.org**

Tipologia d'entitat:

**Comunitats de regants**

### Coordinador del Grup Operatiu

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**

### Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

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

E-mail de contacte:

**admin@comunitatregants.org**

Tipologia d'entitat:

**Comunitats de regants**

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**

### Altres membres del Grup Operatiu

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

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

**advdelta@telefonica.net**

Tipologia d'entitat:

**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**

Entitat: **AGROGALGO, SL**

E-mail de contacte:  
**agrogalگو@hotmail.com**

Tipologia d'entitat:  
**Emp.de serveis/proveïdora de tecnologia o inputs**

### Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

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

### Àmbit/s territorial/s d'aplicació

<b>Província/es</b>	<b>Comarca/ques</b>
Tarragona	Montsià Baix Ebre

### Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

Jornades de camp i de resultats encara a determinar

### Pàgina web del projecte

### Altra informació del projecte

#### Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Maig 2017

Data final (mes-any):

Estat actual: *En execució*

#### Pressupost aprovat

**Pressupost total: 228.120,00 €**

*Finançament DARP: 94.097,88 €*

*Finançament UE: 70.986,12 €*

*Finançament propi: 63.036,00 €*

### Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural:**  
Europa inverteix en les zones rurals

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

*Ordre ARP/96/2016, de 27 d'abril, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i es convoquen els corresponents a 2016.*

*Id. projecte: E+C 2016*