

RESUMEN CURRICULUM PROFESIONAL

MARIA DEL MAR CATALA FORNER

Dirección: IRTA- Amposta. Ctra de Balada, km, 1. 43870 Amposta, Tarragona, España Tel: +34 977 26 70 26 (ext 1828), + 34 607 07 26 20
e-mail: mar.catala@irta.cat

M^a del Mar Catalá Forner, investigadora del IRTA desde 1989 es la responsable del programa de arroz en la Estación Experimental del Ebro, Amposta (Tarragona). Fue designada secretaria del Grupo Nacional de Mejora y Agronomía el Arroz desde el momento de su creación en 1996 y coordinadora del mismo desde 2008. Es miembro evaluador de proyectos I+D del ANEP para el MCINN. Experta en el cultivo del arroz por la comisión de evaluación de la OEVV. Es consultora en temas de arroz para agencias internacionales de cooperación y desarrollo.

Entre los proyectos con financiación pública en los que ha participado cabe destacar:

Proyectos europeos:

- Constitution, description et gestion dynamique des ressources génétiques du riz (*Oryza sativa*). A vocation européenne. UE - PL95-RG3
- Biology and Integrated Control of Red Rice UE - FAIR 3 PL96-1450. Quality and competitiveness of european rice. UE - AIR 3 PL93-2518.
- Engineering rice for resistance to insects: transgenic rice varieties resistant to striped stemborer (*Chilo suppressalis*) to reduce the use of pesticides in Mediterranean countries. UE - PL97-3761.
- European rice: transgenes for crop protection against fungal diseases: UE-QLRT-CT99-1484.
- Deciphering the genetic basis of field resistance to blast in European rice varieties to improve breeding for durable resistance. GEN 2006-27764-C4-3-E

Proyectos nacionales:

- Etiología, distribución y importancia de las enfermedades de los cereales a Cataluña. INIA 8076, Mejora genética del arroz I Grano largo y estrecho de calidad de cocción. II Variedades de grano medio resistentes al encamado. INIA / SC93-109-C2-2.
- Adaptación de las técnicas del fanguado para al control del arroz salvaje al delta del 'Ebro. INIA-MAPA-PD93025.
- Obtención de plantas transgénicas resistentes a infección por hongos o al ataque de insectos. Ministerio de Educación y Ciencia.
- Estrategias para la obtención de plantas de arroz resistentes a plagas y enfermedades basadas en la expresión simultánea de genes de defensa.
- Evaluación del flujo de genes en arroz. MCyT. Control de la pyriculariosis del arroz en zonas semiáridas y riego por inundación. MCyT.
- Transformación genética en arroz: expresión simultánea de genes de defensa y evaluación del flujo de genes (BIO2003-04936-C02).
- Control de la Piriculariosis del arroz en zonas semiáridas y riego por inundación AGL2003-08262-C02-01.

- Caracterización molecular y valoración agronómica de mutantes de arroz tolerantes a salinidad. RTA2010-00048-00-00.
- Fertilización con subproductos ganaderos: valoración agronómica y ambiental. RTA2010-00126-C02-00.

En los últimos 5 años:

Ha participado en más de 5 congresos nacionales e internacionales,
Ha presentado más de 25 publicaciones técnicas y de divulgación y un capítulo de un libro.

Ha organizado más de 10 eventos de transferencia a nivel autonómico y estatal.

Ha realizado numerosas actividades formativas en el delta del Ebro.

Ha desarrollado más de 20 contratos de experimentación e investigación con empresas del sector arrocero.