



Título: OBTENCION DE MAPAS DE HIBRIDACION "IN SITU" CON FLUORESCENCIA (FISH) EN CROMOSOMAS DE LOS GENOMIOS A, B, D Y R DE TRITICUM Y SECALE Y SU APLICACION PARA RESOLVER PROBLEMAS CITOGENETICOS.

Nombre: CUADRADO BERMEJO, ÁNGELES

Universidad: Universidad de Alcalá

Fecha de lectura: 01/01/1995

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** NICOLAS JOUVE DE LA BARREDA

Tribunal:

> **secretario:** ARACELI FOMINAYA YAGUE

> **vocal:** TOMAS NARANJO POMPA

> **vocal:** CARLA CEOLONI

> **vocal:** JUAN ORELLANA SAAVEDRA

Descriptorios:

> CIENCIAS DE LA VIDA

> GENETICA VEGETAL

> BOTANICA

> GENETICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: EL OBJETIVO GENERAL DE ESTE TRABAJO SE HA CENTRADO EN LA PUESTA A PUNTO DE LA TECNICA DE HIBRIDACION "IN SITU" CON FLUORESCENCIA (FISH) EN MATERIAL VEGETAL. SE HAN OPTIMIZADO TODOS LOS PASOS ESPECIFICOS DE ESTA TECNICA LO QUE HA PERMITIDO SUPERAR LAS LIMITACIONES Y SU APLICACION EN LOS CEREALES, EN NUESTRO CASO TRIGO Y CENTENO. LA METODOLOGIA UTILIZADA Y LAS MODIFICACIONES EXPERIMENTALES LLEVADAS A CABO SE ENCUENTRAN RECOGIDAS EN EL CAPITULO DE "MATERIALES Y METODOS". LA PUESTA A PUNTO DE FISH NOS HA PERMITIDO ABORDAR DISTINTOS ASPECTOS DE INTERES CITOGENETICO, POR UN LADO LA IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION INDIVIDUALIZADA DE LOS DISTINTOS CROMOSOMAS DE TRIGO Y CENTENO, LO QUE HA PERMITIDO LLEVAR A CABO UN ANALISIS A NIVEL MOLECULAR DE LA PROPIA



ESTRUCTURA CROMOSOMICA, EN CUANTO A ORGANIZACION DE FAMILIAS DE ADN SE REFIERE, Y DEL POLIMORFISMO EXISTENTE PER SE EN CENTENO. DE FORMA MAS CONCRETA NOS HA PERMITIDO LLEVAR A CABO: A) LA CARACTERIZACION DE DISTINTAS LINEAS DE TRIGO CON INTROGRESION DE CENTENO; B) LA ACTIVIDAD DE LOS ORGANIZADORES NUCLEOLARES DE LOS CROMOSOMAS DE TRIGO, CENTENO Y EN EL HIBRIDO TRITICALE; C) LA CARACTERIZACION DE LOS CROMOSOMAS B DE CENTENO; Y D) SU APLICACION EN MEIOSIS PARA LLEVAR A CABO ANALISIS DE APAREAMIENTO.