

## **Cultivos tolerantes a sequía, una gran oportunidad ante el cambio climático**

El 70% del agua dulce mundial se destina a la actividad agrícola, un porcentaje que en países en vías de desarrollo asciende hasta el 95%.

El desarrollo de plantas modificadas genéticamente tolerantes a sequía será clave para el uso eficiente del agua y el aumento de la producción de alimentos.

*Madrid, 17 de junio 2011.-* Con motivo del día mundial de la lucha contra la desertificación y la sequía, **Fundación Antama quiere recordar que la disponibilidad de agua es, a día de hoy, uno de los principales retos a los que se enfrenta la producción agrícola**, una situación que, según las previsiones, se agravará en los próximos años. A esto hay que sumarle que **la población mundial superará los 9.000 millones de personas en 2050 y que necesitaremos que la producción de alimentos se incremente un 70%<sup>1</sup>** para alimentar a todos los habitantes. A día de hoy **el riego de cultivos representa el 70% del consumo total de agua dulce del mundo**, una cifra que en países en vías de desarrollo supera incluso el 95% del total.

Por todo ello, **una gestión óptima de un recurso tan escaso y valioso como el agua es fundamental para la supervivencia humana, un recurso que la biotecnología puede ayudar a preservar.** La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)<sup>2</sup> afirma que los cultivos transgénicos son una de las herramientas clave para asegurar el suministro alimenticio futuro y para permitir que la actividad agrícola siga siendo productiva a la vez que se lucha contra los efectos del cambio climático.

**La aportación de la biotecnología no es la creación de una única variedad resistente a sequía, sino el desarrollo de un amplio abanico de variedades que se adapten de una forma óptima a las condiciones climatológicas extremas de la región donde se vaya a producir dicho cultivo.**

**Está previsto que los primeros híbridos de maíz transgénico con tolerancia a la sequía se comercialicen en Estados Unidos a partir de 2012**, y que el primer maíz tropical tolerante a la sequía llegue al África Subsahariana en 2017.

---

<sup>1</sup> 'How to Feed the World in 2050', FAO  
[[http://www.fao.org/ag/save-and-grow/index\\_en.html](http://www.fao.org/ag/save-and-grow/index_en.html)]

<sup>2</sup> 'Segundo Informe del estado de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en el mundo', FAO  
[<http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/PGR/SoW2/syntheticaccount/SoW2SPA.pdf>]

**También se ha incorporado la tolerancia a la sequía a otros cultivos como el trigo, la soja, la caña de azúcar, o el algodón**, cuyos ensayos han producido desde un 10 % hasta un 50 % más que sus equivalentes convencionales, lo cual significaría que para producir cada kilogramo de fibra o alimento se ha reducido en la misma proporción el consumo de agua.

**Por todo ello, desde Fundación Antama resaltamos la importancia de apostar por estas nuevas variedades tolerantes a sequía para poder aumentar así la sostenibilidad de los sistemas agrícolas** en todo el mundo y ayudar a la conservación de un recurso tan valioso como es el agua.

### **MÁS INFORMACIÓN:**

**Soledad de Juan** / Directora de la Fundación Antama / +34 915.714.640 / 654.51.27.91 / [soledad.dejuan@fundacion-antama.org](mailto:soledad.dejuan@fundacion-antama.org)

**Alfredo L. Zamora** / Coordinador de Comunicación / +34 915.714.640 / 638.810.965 / [alfredo.zamora@fundacion-antama.org](mailto:alfredo.zamora@fundacion-antama.org)