

BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA MEJORA DE CULTIVOS

CONCEPCIÓN NOVILLO; JAIME COSTA
MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA, SL
conchi.novillo@ea.monsanto.com

Resumen

Durante los últimos cien años, la creciente especialización en la producción de semillas ha mejorado la eficiencia productiva de los cultivos y la oferta de productos para los consumidores. La incorporación de modernas técnicas de biotecnología en desarrollos más recientes está siendo acompañada además de marcos regulatorios muy estrictos, donde la inocuidad para el entorno tiene un peso creciente. Tomando el ejemplo del cultivo del maíz en Catalunya, la mejora de semillas ha sido un factor clave en el aumento de rendimiento, que se ha multiplicado por siete (Serra *et al.*, 2007), y la adopción creciente de variedades modificadas genéticamente en las diez últimas campañas, además de contribuir al mismo, ha incorporado métodos de protección respetuosos con el medio ambiente y que reducen el riesgo de contaminación por fumonisinas. El excelente grado de satisfacción de los agricultores, sin evidencias de problemas de coexistencia, refuerza la conclusión de que el empleo de semillas con más tecnología aporta valor a la agricultura y a la sociedad en su conjunto.
