

# La producción de semilla de maíz en Francia, un ejemplo a seguir

Por **JAUME LLOVERAS**. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria. Universidad de Lleida.



Francia dedica unos 3,2 millones de ha al cultivo de maíz, de las que 1,65 millones son para la producción de grano y el resto para la producción de maíz para ensilado. En España la superficie dedicada al cultivo es de 420.000 ha. Pero esta no es, como veremos, la única diferencia.

**E**n Francia, la producción de semillas de maíz se realiza normalmente con riego y abarca unas 73.000 ha, siendo el primer productor de Europa (Francia, Rumanía y Hungría son, por este orden, los principales productores de semilla de maíz en Europa) y Francia es el primer exportador mundial.

Según una empresa española del sector de las semillas de maíz (Semillas Fitó. Comunicación personal), que también produce semilla de maíz en Francia, las principales ventajas de la producción de semillas de maíz en aquel país son:

1. Tienen un clima ideal para producir semilla de maíz de ciclos FAO 250-600 según geografía.

2. Es un país sin cultivo de maíz OGM (lo que significa, riesgo cero de contaminación).

3. Hay un estabilidad productiva debido a condiciones agroclimáticas más suaves que las españolas (temperaturas inferiores durante la polinización, pluviometría regular durante todas las etapas de cultivo).

4. Es un sector con orientación al negocio de producción de semilla como servicio con un alto nivel tecnológico tanto en la producción como en el procesado.

En Francia, el Ministerio de Agricultura, ha delegado en la interprofesional francesa Asociación Francesa de Productores de Semillas de Maíz y de Sorgo (FNPSMS), la inspección y seguimiento de los controles de la producción de semillas de maíz y de sorgo.

## Organización y estructuras de la FNPSMS

La FNPSMS es una federación de productores de semillas de maíz y de sorgo (engloba unas 25 cooperativas de agricultores) y empresas del sector de la mejora vegetal y venta de semillas (unas 25 empresas de semillas, entre las que están las empresas más importantes de Europa). Esta federación interprofesional se constituyó con el fin de hacer más eficiente el control de la producción de





Foto izda. **Autofecundación de maíz.**  
Foto dcha. **Híbridos de maíz en cámara de cultivo.**

semillas de maíz, de mejorar el desarrollo técnico del sector (investigación), hacerlo más competitivo y promocionar, en todo el mundo (principalmente en Europa), el negocio francés de la producción de semillas de maíz y de sorgo. Entre las actividades de la FNPSMS, está el analizar los aspectos económicos de la producción de semillas de maíz, controlar la producción, negociar los contratos y

precios, certificar, promocionar el uso del maíz y la semilla producida, además de fomentar la investigación del sector en Francia.

### Una visita técnica

Para conocer de primera mano el proceso de producción de semilla de maíz en Francia, el pasado mes de

septiembre la FNPSMS organizó una visita en la que dio a conocer su organización y estructuras productivas, los procesos de producción y la implicación de las cooperativas agrarias, con el objetivo de mostrar a la prensa especializada de distintos países la importancia y el potencial del sector de la producción de semillas de maíz en Francia. El conjunto del sector genera un importante volumen económico y muchos puestos de trabajo (hay unos 4.000 agricultores dedicados a esta labor). En las oficinas centrales de FNPSMS, se presentó la estructura y las actividades de la interprofesional, describiendo las interconexiones de la FNPSMS con los



CLORTOLURON 60% + DIFLUFENICAN 4%

# AGILITY<sup>®</sup> TOP

**PERÍODO DE APLICACIÓN**



Para conseguir la máxima eficacia tratar con las malas hierbas hasta estado de plántula y con humedad en el suelo

✓ TRIGO BLANDO ✓ TRIGO DURO ✓ CEBADA DE INVIERNO



Grow a better tomorrow.



Instalaciones para airear las mazorcas antes de su desgranado.

distintos sectores de la producción de maíz (*Filière de maïs*). Además, en la región de Toulouse se visitaron laboratorios e instalaciones de empresas de mejora genética y producción de semillas (Syngenta), campos comerciales de agricultores (J. Boullenger y M. Bruel), experiencias de campo de RAGT y Arvalis y también empresas de secado y procesado de semillas de maíz (cooperativa del grupo Arterris). La FNPSMS forma parte de la organización que con el nombre de Maize'europ' engloba al colectivo que coordina todas las organizaciones profesionales del sector de producción de maíz (*Filière de maïs*), desde los productores de maíz propiamente dichos

(AGPM), los regantes (Irrigants de France), los agricultores multiplicadores (FNPSMS), los aspectos económicos y sindicales (AGPM), las empresas comercializadoras (GERM) y la investigación propia (Arvalis), etc. Cabe destacar que la federación está destinando a investigación, sólo en temas relacionados con la producción de semillas, unos 350.000 euros anuales. Estudian aspectos de la fisiología, enfermedades, control de insectos, control de malas hierbas, fertilización, riego y maquinaria agrícola, que afectan a la producción de semilla de maíz. A los investigadores españoles nos produjo una sana envidia poder disponer anualmente de estos recursos.

Uno de los aspectos de la visita que más nos llamó la atención, no por menos conocido en algunos países y también en algún sector español, es el apoyo financiero que el sector de producción de granos (maíz, cereales de invierno, etc.) aporta al mantenimiento de la estructura de Maize'europ', y por tanto a la investigación y la promoción de sus productos. Es conocido que, de alguna manera, los agricultores productores de grano en los EE.UU., Canadá, Australia, además de Francia, por lo menos, aportan una fracción de la venta de sus granos a la organización del sector, Maize'europ' en el caso de Francia, para actividades de promoción, desarrollo e investigación. En Francia esta aportación de los agricultores se denominada "Aportación Voluntaria Obligatoria" y es, en estos momentos de unos 0,65 €/t. Hay que recordar que Francia produce unos 60 millones de toneladas de cereales, lo que da una idea del montante económico destinado a la promoción, desarrollo e investigación.

Se puede observar, en comparación con España, que en Francia, tal como sucede también en otros países, las organizaciones y sindicatos agrarios ven que la investigación y desarrollo son básicos para la supervivencia sector (Francia es un gran país exportador) y por ello aportan una financiación muy

importante para resolver sus problemas agrícolas y no lo esperan todo del Estado. Sería importante que en nuestro país hubiera también esta mentalidad. Finalmente, destacar la excelente impresión sobre la organización de los agricultores y sus cooperativas, su profesionalidad y la trazabilidad de los controles de calidad de la semilla por parte las empresas del sector productor de semillas de maíz. ■



Selección de mazorcas antes de su desgranado.



Visita a campos de producción de semilla.