



CORTEVA[™]
agriscience

Si quieres acceder a más contenidos como este, [suscríbete a CortevaTalks](#)

P0937:

Genética para dar un salto
en rentabilidad

Por **Francesc Tribó**,
Category Marketing Manager, Seeds Iberia

La rentabilidad en el cultivo del maíz, como en todos los cultivos, viene condicionada por varios factores sobre los cuales el agricultor tiene escaso o nulo control. Las condiciones meteorológicas de cada año determinan los altibajos anuales en producción, y por otro lado, las variaciones en el precio de venta del grano están totalmente condicionadas por los mercados internacionales de materias primas. En consecuencia, el agricultor debería centrarse en los factores controlables como son la optimización de los gastos y la maximización de la producción por hectárea.

En algunos estudios internos hemos estimado que el incremento anual del potencial productivo del maíz en nuestras condiciones es de unos 80-90 kg/ha anuales. Todavía nos quedan lejos las producciones reportadas de los concursos de producción de los Estados Unidos, donde ya se han llegado a superar las 38 t/ha, pero en los últimos años no es raro cosechar campos con producciones cercanas a las 20 t/ha o incluso superarlas.

Este incremento en el potencial productivo del cultivo gracias a la mejora genética de los nuevos híbridos puede que nos pase desapercibida, dado que el rango de producciones obtenidas es muy amplio. No obstante, de vez en cuando aparecen ciertos híbridos cuyo potencial productivo supone un salto cuantitativo notable respecto a los híbridos anteriores. Y un buen ejemplo de esto sería el **P0937**.



Red de ensayos en bandas. Herramienta clave para la evaluación y posicionamiento de los híbridos

Partiendo de la gran cantidad de ensayos en bandas que realizamos a lo largo y ancho de toda la geografía de la Península Ibérica (Figura 1), y analizando las comparaciones de **P0937** respecto a híbridos de ciclo más largo (FAO 600/700), aproximadamente el 70% de las veces el **P0937** los supera en producción, pero con mayor precocidad, y en consecuencia, menor humedad a cosecha (Gráfico 1). Esta superioridad se manifiesta también cuando comparamos las versiones Bt modificadas genéticamente para resistir los ataques de taladro (Gráfico 2).

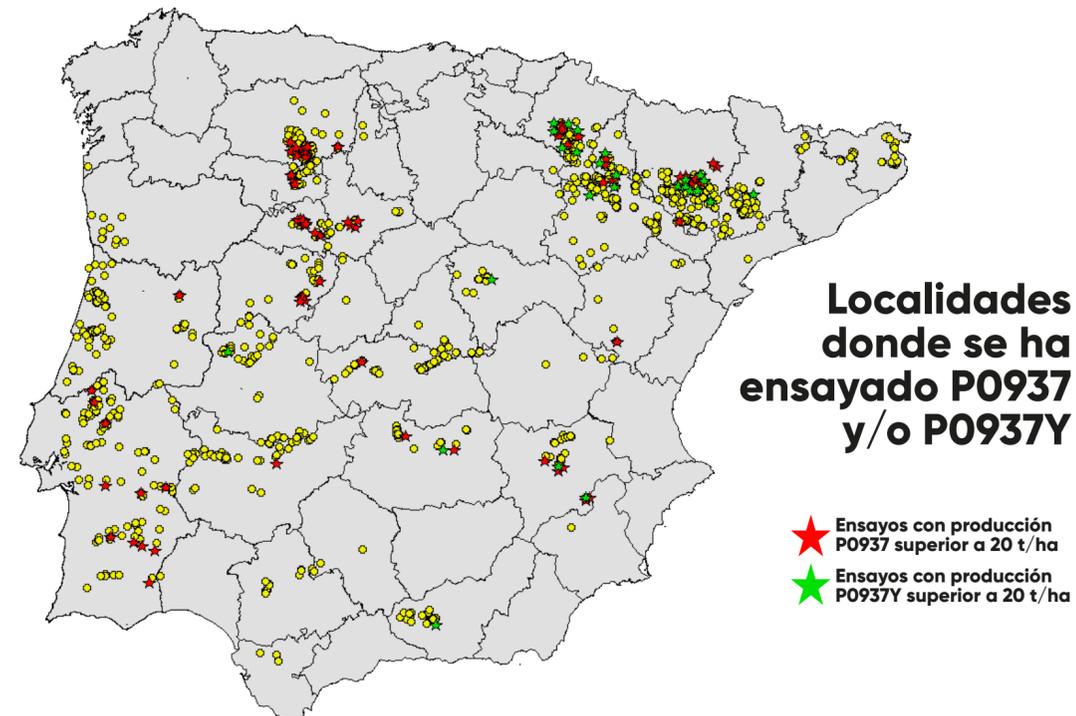


Figura 1. Localidades de la red de ensayos en bandas donde se ha ensayado el P0937 y/o su versión Bt (P0937Y)

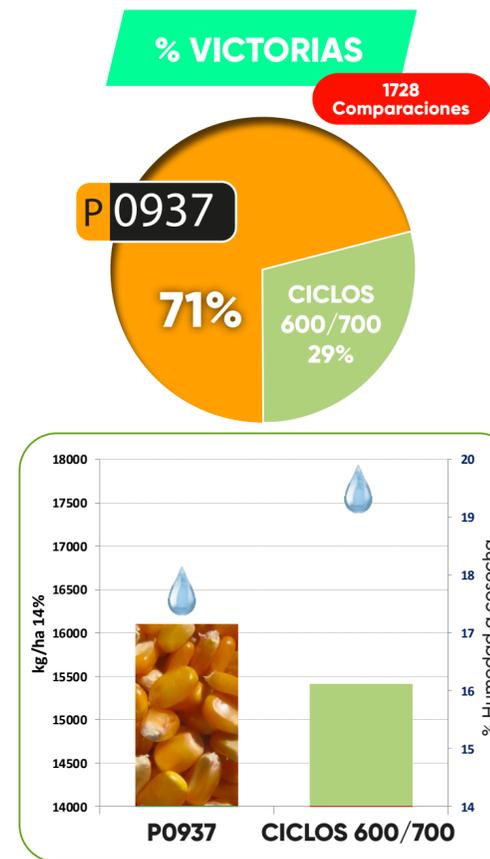


Gráfico 1. Porcentaje de victorias, media de producción y de humedad a cosecha de **P0937** respecto a híbridos de ciclo 600/700

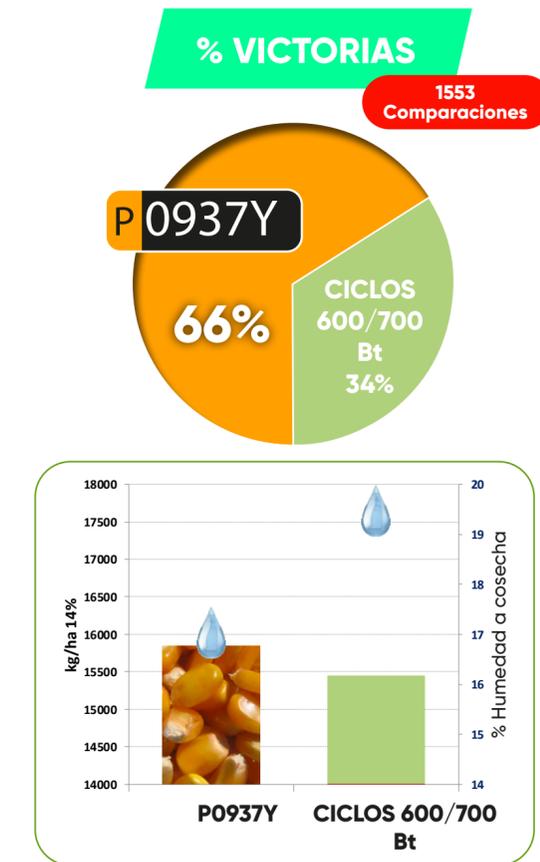


Gráfico 2. Porcentaje de victorias, media de producción y de humedad a cosecha de P0937Y respecto a híbridos de ciclo 600/700 Bt



Cuando comparamos **P0937** con híbridos de ciclo similar o ligeramente más cortos (FAO 500/400), la superioridad en potencial productivo todavía se aprecia de forma más notable (Gráfico 3).

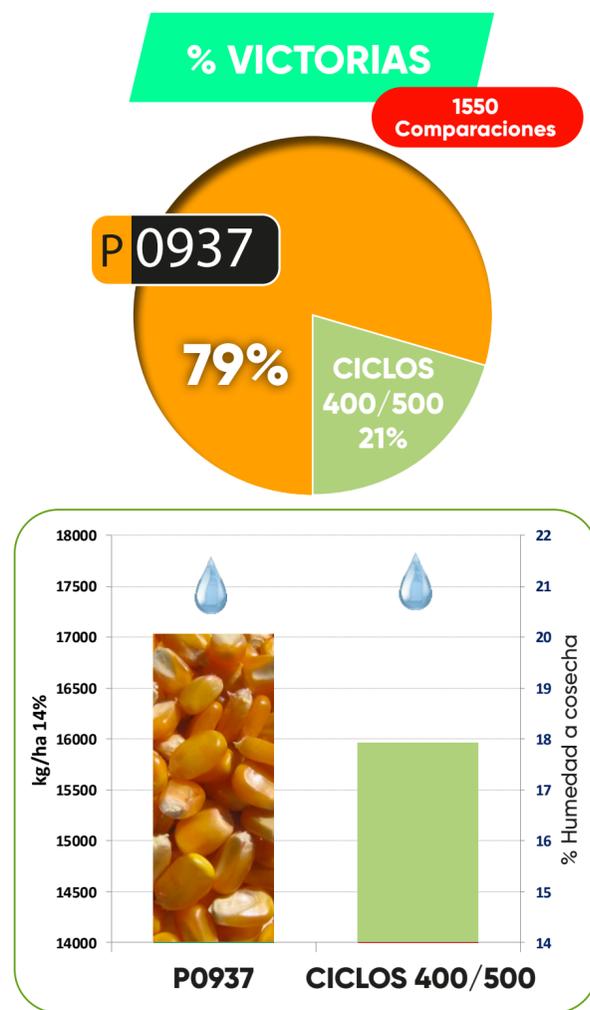


Gráfico 3. Porcentaje de victorias, media de producción y de humedad a cosecha de **P0937** respecto a híbridos de ciclo 400/500

Otra prueba más de su superioridad han sido los resultados tan espectaculares que han obtenido los agricultores que han participado en los concursos de producción llevados a cabo en Castilla y León o el valle del Ebro, donde la genética del **P0937** ha estado presente de forma clara y contundente (Tabla 1).



CONCURSO DE PRODUCCIÓN 2020 CAMPEONES

CASTILLA Y LEÓN

José Antonio Cabañeros Zotes Provincia: León Cosecha 20/11 Tipo de de riego: ASPERSIÓN	22.422 kg/ha a 14% Humedad: 22,0% P0937
Miguel Lobato SC Provincia: Zamora Cosecha 05/11 Tipo de de riego: PIE	22.030 kg/ha a 14% Humedad: 25,5% P0937
Jairo González Fuente Provincia: León Cosecha 18/11 Tipo de de riego: ASPERSIÓN	21.694 kg/ha a 14% Humedad: 24,0% P0937



VALLE DEL EBRO

Coop. S. Simón y S. Judas Tauste Cinco Villas Ribera Alta Siembra 20/5 Cosecha 1/11 P0937	21.141 kg/ha a 14% Humedad: 19,9%	Fermin Arana Caparroso Navarra Siembra 5/5 Cosecha 23/10 P0937Y	20.628 kg/ha a 14% Humedad: 21,4%	José Antonio Claver Bujaraloz Alcañiz, Monegros, Ribera Baja Siembra 5/4 Cosecha 24/9 P1524Y	18.483 kg/ha a 14% Humedad: 19,4%
---	--	---	--	--	--

Para mayor información sobre los resultados de los concursos de producción 2020, [AQUÍ](#)

Versatilidad en la fecha de siembra

El ciclo del **P0937**, que lo sitúa a caballo entre los FAO 600 y los FAO 500, permite un gran abanico de fechas de siembra y permite que se comercialice en todas y cada una de las delegaciones de España y Portugal. Actualmente, se considera una variedad de referencia en países situados en latitudes similares a la nuestra como Turquía o Grecia, pero también permite que actualmente se esté comercializando en países tan septentrionales como Ucrania o Rumanía. Curiosamente, podemos encontrar campos de **P0937** en Francia, a pocos kilómetros de cruzar los Pirineos, o en las antípodas, dado que también se comercializa en Nueva Zelanda.

El análisis más detallado de los resultados nos permite realizar un posicionamiento adecuado de la variedad, teniendo en cuenta las distintas fechas de siembra o sistemas de cultivo, como puede ser el sistema de riego. A grosso modo y como resumen, estas serían las recomendaciones para sacar el máximo partido a esta variedad en las diferentes zonas de cultivo:

- Siembras tempranas en el valle del Duero y Navarra
- Siembras hasta principios-mediados de mayo en la zona Centro (Guadalajara, Albacete)
- Siembras tardías en el valle del Ebro
- Siembras de segunda cosecha tempranas en valle del Ebro (por ej. tras guisante)
- Siembras tardías en Extremadura, o segundas cosechas en Andalucía
- Parcelas con pocos factores limitantes y potenciales de producción medios y altos
- Mejores resultados en riego por aspersión o goteo
- Ideal para aprovechamiento forrajero como grano húmedo o pastone

Para cualquier información adicional no dude en contactar con nuestros asesores agronómicos, quienes le ayudarán a sacar el máximo partido a esta genética.



Consulte más información sobre nuestro catálogo de semillas de maíz, [AQUÍ](#)