

El porqué del éxito del centeno híbrido de Cecosa Semillas

Desde el año 1999, Cecosa, siendo fiel a su lema "Buscando alternativas", ha ido introduciendo el cultivo del centeno híbrido en España. Como suele ocurrir con las innovaciones en cualquier otro campo, no ha sido fácil la tarea de convencer al agricultor para que deje a un lado sus costumbres y siembre un híbrido de cereal que, tradicionalmente, no siendo híbrido, se autofecunda. Por ello, la evolución en las ventas de esta semilla ha sido muy variable los primeros años, al mismo tiempo que muy lento su incremento.

P rincipalmente el desarrollo comercial fue en Castilla y León, debido a la localización de esta empresa. Unos años más tarde, en 2003, nace Cecosa Semillas, ante las perspectivas que se percibían de este nuevo cereal, con el objetivo de producir en España el híbrido y seguir promocionando también otros cultivos diferentes.

Hoy la semilla de centeno híbrido se está vendiendo en veintisiete provincias españolas y el futuro es esperanzador, no sólo para Cecosa Semillas sino también para la agricultura que ve cómo la inversión en este híbrido es rentable.

Pero, ¿cuál es el éxito del centeno híbrido? Una de las razones claras es la gran diferencia entre el centeno híbrido y el tradicional. Pero no solo eso, sino que además los agricultores se están dando cuenta poco a poco de que también esa diferencia se produce respecto al cultivo de cebada o al de trigo, y que cuanto mayor es la calidad del suelo mayor es la diferencia.

Todo lo que estamos viviendo no es fruto de la casualidad sino de la causalidad. Sabemos a ciencia cierta que la rentabilidad que ofrecen los híbridos de centeno frente a otros cereales no es casual. Lo hemos querido transmitir todos estos años en reportajes anteriores con los agricultores como protagonistas, mediante charlas y visitas al campo y queremos ahora plasmarlo en este artículo económicamente.

El cultivo de centeno híbrido en Castilla y León

Con anterioridad al cálculo de la rentabilidad económica, es necesario describir cómo es la superficie de cereal de Castilla y León (**figura 1**).

Los datos empleados para hacerlo provienen de la Junta de Castilla y León y se emplea el concepto de coeficiente PAC (coeficiente de toneladas por hectárea que sirve para caracterizar comarcas agrarias según su rendimiento productivo histórico). A pesar de que los datos

no sean muy actuales, la realidad nos indica que las diferencias son insignificantes. La rentabilidad por coeficiente obtenida se puede extrapolar al resto de España.

El resultado de analizar estos datos es el siguiente: el 38% de la superficie tiene un coeficiente 2,5, el 27% tiene un coeficiente 2,7, un 10% tiene un coeficiente 2,4 y otro 10% tiene un coeficiente 2,2.

Pero lo interesante es el estudio de rentabilidad por coeficientes en función del cultivo sembrado que detallamos a continuación. Previamente, indicamos las premisas empleadas para dicho estudio:

1. La producción de cereales, corresponde a su coeficiente, esto es, si el coeficiente es 2,5 el rendimiento será 2.500 kg/ha. Si el coeficiente es de 2,2 el rendimiento será de 2.200 kg/ha, etc. y el rendimiento del centeno híbrido, según nuestra experiencia es cuanto menos un 40% más que el de la cebada, llegando a alcanzar en la mayor parte de las ocasiones un 100%, sobre todo en coeficientes bajos, aunque por prudencia consideraremos sólo el 40% que se refleja en el **cuadro I**.
2. El valor de la cosecha se establece con el precio de la campaña 2010 multiplicado por los coeficientes PAC descritos anteriormente (**cuadro II**).
3. Todos los gastos e ingresos se expresan en euros/hectárea (**cuadro III**).

Conclusiones

Con todo ello, el resultado comparativo entre la cebada y el centeno híbrido se expresa en la **figura 2**.

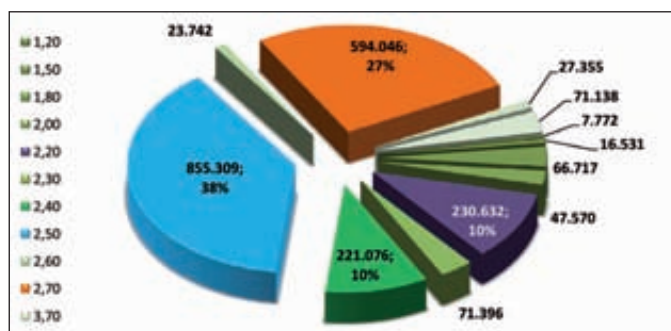
En el caso de la cebada, no se obtienen beneficios en todos aquellos coeficientes inferiores a 2,7. Mientras que en el centeno ya se obtienen beneficios a partir del coeficiente 2.

Si tenemos en cuenta la superficie existente de cebada y centeno por coeficientes, y al mismo tiempo consideramos los coeficientes en los cuales cada uno de estos cultivos



FIGURA 1

Superficie de cereal por coeficientes PAC en Castilla y León.



CUADRO I.

Rendimiento del cultivo de la cebada frente al centeno híbrido.

Concepto	Cebada	Centeno híbrido
t/ha coeficiente 1,2	1,2	1,68
t/ha coeficiente 1,5	1,5	2,10
t/ha coeficiente 1,8	1,8	2,52
t/ha coeficiente 2	2,0	2,80

CUADRO II.

Precio de la cosecha de cebada frente a la de centeno híbrido.

Concepto	Cebada	Centeno híbrido
Precio cosecha €/t	180	174

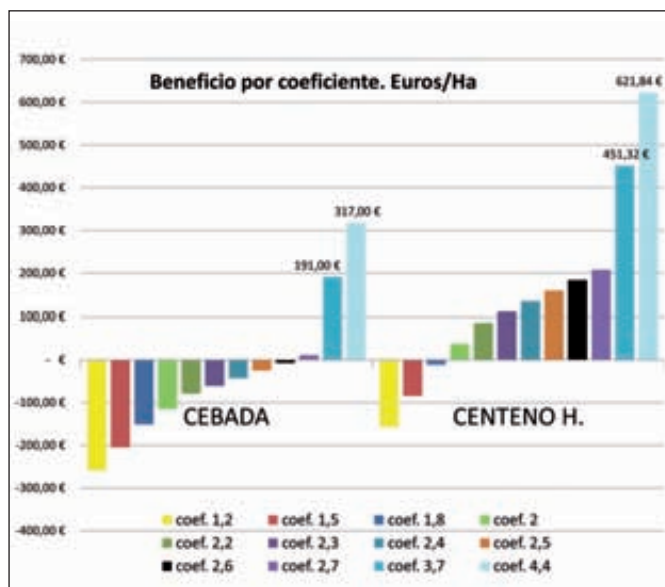
CUADRO III.

Gastos e ingresos del cultivo de cebada frente al de centeno híbrido.

Concepto	Cebada	Centeno híbrido
Semilla	30 €	60 €
Herbicidas	48 €	48 €
Abonos	183 €	128 €
Total gastos directos	261 €	236 €
Chisel	42 €	42 €
Binar	24 €	24 €
Abonar fondo	12 €	12 €
Rastra y rodillo	24 €	24 €
Aplicación de herbicidas	10 €	10 €
Sembrar	36 €	36 €
Abonar cobertera	10 €	10 €
Cosechadora	50 €	50 €
Portes	6 €	6 €
Total labores y mano de obra	214 €	214 €
Total gastos	475 €	450 €

FIGURA 2

Comparativa de beneficio de una hectárea entre cebada y centeno híbrido en seco.



CUADRO IV.

Superficie por coeficientes del cultivo de cebada frente al del centeno híbrido en Castilla y León.

Coeficiente	Superficie centeno	Superficie cebada	Superficie total de cereales	Posible superficie de cebada ruinosa	Posible Superficie de cebada rentable	Posible superficie de centeno híbrido rentable
1,20	2.120	329	7.772	7.772		
1,50	2.726	1.361	16.531	16.531		
1,80	14.277	14.057	66.717	66.717		
2,00	3.488	26.117	47.570	47.570		47.570
2,20	16.522	113.185	230.632	230.632		230.632
2,30	2.170	44.130	71.396	71.396		71.396
2,40	1.688	189.422	221.076	221.076		221.076
2,50	25.187	572.676	855.309	855.309		855.309
2,60	1.310	13.638	23.742	23.742		23.742
2,70	10.719	393.689	594.046		594.046	594.046
3,70	59	17.326	27.355		27.355	27.355
4,40	180	15.956	71.138		71.138	71.138
Total	80.446	1.401.886	2.233.284	1.540.745	692.539	2.142.264

no es rentable (**cuadro IV**), podemos concluir lo siguiente:

- ▶ Que existen más de millón y medio de hectáreas de cereal donde no se podría sembrar cebada, por ser anti rentable y solo 692.539 hectáreas donde sí sería viable producirla con los costes y el precio de mercado descritos anteriormente.
- ▶ Sin embargo, el centeno podría ocupar más de dos millones de hectáreas de cereal porque sí sería rentable.
- ▶ En definitiva, el mercado potencial de la semilla híbrida de centeno es enorme en Castilla y León y también en el resto del país donde los coeficientes mayoritarios son los bajos.
- ▶ Por ello, el futuro de las semillas está en los híbridos, que como el centeno, demuestren que el incremento de producción del híbrido compensa sobradamente el mayor coste unitario de la semilla e incluso el menor precio de la cosecha, tal y como se plantea en este artículo. ●