

El sègol híbrid. Un nou impuls al cultiu del sègol.

La superfície de sègol a Catalunya és encara molt baixa respecte als principals cereals d'hivern. La introducció de varietats de sègol híbrides ha fet augmentar notablement el seu conreu en altres regions (Castella i Lleó, Castella-La Manxa, Aragó, etc.), mostrant un potencial de producció competitiu amb el blat tou i l'ordi. Mostren resistència al fred i estan ben adaptades a les sèmres precoces. Destaca la seva rusticitat i resistència a malalties foliars. Entre les varietats assajades als Secans Frescals han destacat KWS BONO, SU PERFORMER, KWS GATANO, KWS LIVADO, SU MEPHISTO i KWS DANIELLO.

- El sègol és una espècie al·lògama, que permet l'obtenció d'híbrids més fàcilment que altres cereals d'hivern. Els híbrids de sègol presenten una heterosi i vigor híbrid més marcats, que en el blat i l'ordi.

- És més productiu que les varietats de sègol convencionals.

- Presenta una gran rusticitat: mostra resistència a algunes de les principals malalties foliars (amb l'excepció del rovell bru), té uns requeriments en nutrients inferiors a altres cereals i tolera situacions d'estrès.

- És resistent al fred hivernal. Permet sèmres molt precoces, a partir de finals de setembre (en les zones més fredes i de major altitud) fins a mitjans novembre.

- Degut al seu major vigor híbrid, la densitat de sembra és inferior a les habituals en altres cereals. Es recomana sembrar entre 150 i 200 llavors/m² (50-75 kg/ha).

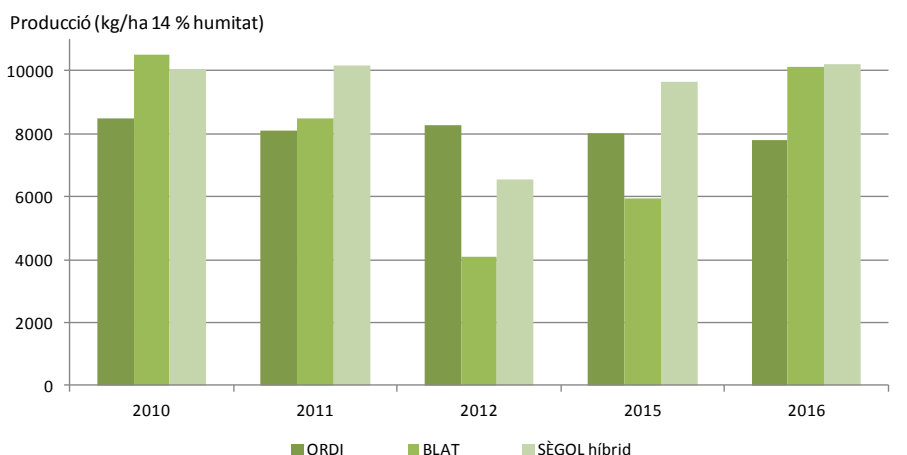


Espigues de sègol híbrid en floració.

Foto: IRTA Mas Badia.

1 Presenta un rendiment superior a les varietats de sègol no híbrides i comparable al del blat tou i l'ordi.

2 Les varietats que han presentat un millor comportament han estat KWS BONO, SU PERFORMER, KWS GATANO, KWS LIVADO, SU MEPHISTO i KWS DANIELLO.



Els rendiments de les varietats de sègol han estat similars o superiors als de varietats comercials de blat i ordi les campanyes que s'han comparat (Figura 1).

Figura 1.- Rendiment mitjà de les varietats de sègol híbrid, en comparació amb els blats tous NOGAL, EXOTIC i PALEDOR i els ordis MESETA, HISPANIC i PEWTER a la plan de Vic (Osona).

Taula 1.- Índexs productius plurianuals, respecte a la varietat testimoni PETKUS, i resultats productius de la campanya 2015-16, de les varietats de sègol híbrid assajades a la plana de Vic (Secans Frescals).

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LA VARIETAT TESTIMONI (%)			RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2015-16. TONA (Osona)		
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)		VARIETATS	Producció (kg/ha 13 % humitat)	Separació de mitjanes Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)
	2 ANYS (2)	1 ANY (1)			
KWS BONO	135,8 a	138,1	RGT DOLARO	10781	a
SU PERFORMER	132,0 ab	138,2	SU PERFORMER	10539	a
KWS GATANO	131,8 ab	132,9	BONO	10525	a
KWS LIVADO	130,6 ab	135,6	KWS FIORANO	10384	a
SU MEPHISTO	129,2 ab	132,2	KWS LIVADO	10339	a
KWS DANIELLO	124,6 ab	130,1	KWS ETERNO	10185	a
BRANDIE	110,5 bc	119,6	RGT FABREO	10163	a
PETKUS (T)	100,0 c	100,0	KWS BINNTO	10151	a
RGT DOLARO		141,4	SU BENDIX	10147	a
KWS FIORANO		136,2	KWS GATANO	10133	a
KWS ETERNO		133,6	SU MEPHISTO	10077	a
RGT FABREO		133,3	KWS DANIELLO	9921	a
KWS BINNTO		133,2	BRANDIE	9117	a
SU BENDIX		133,1	PETKUS (T)	7624	b
ÍNDEX 100 (Kg/ha)	7711	7624	Coefficient de variació:	4,05 %	

(T) Testimoni.

A la Taula 2 es poden observar les característiques agronòmiques de les varietats de sègol. La varietat testimoni PETKUS és l'única no híbrida; la que ha presentat una data d'espigat més precoç i, juntament amb BRANDIE, les més altes i que han mostrat una major sensibilitat a l'ajagut.

A la Taula 1 es poden observar els resultats productius de les varietats de sègol híbrid assajades a la plana de Vic, dins la zona dels Secans Frescals. En dos campanyes d'assaig (2014-15 i 2015-16) les varietats que han presentat els rendiments més elevats han estat KWS BONO, SU PERFORMER, KWS GATANO, KWS LIVADO, SU MEPHISTO i KWS DANIELLO. Totes elles han superat significativament el testimoni PETKUS.



Assaig de varietats de sègol híbrid a Malla (Osona), la campanya 2014-15.
Foto: IRTA Mas Badia.

Taula 2.- Característiques agronòmiques de les varietats de sègol.

VARIETATS	EMPRESA COMERCIALIZADORA	TIPUS	PRECOCITAT D'ESPIGAT	TALLA	RESISTÈNCIA A L'AJAGUT	PES ESPECÍFIC
BRANDIE	AGRAR SEMILLAS	Híbrid	Mitjana	Molt alta	Baixa a mitjana	Mitjà a alt
KWS BONO	RAGT IBÉRICA	Híbrid	Mitjana	Alta	Mitjana a alta	Mitjà
KWS DANIELLO	KWS	Híbrid	Mitjana	Alta a molt alta	Mitjana	Baix a mitjà
KWS GATANO	KWS	Híbrid	Mitjana	Alta	Mitjana a alta	Baix a mitjà
KWS LIVADO	KWS	Híbrid	Mitjana	Alta a molt alta	Mitjana	Mitjà
PETKUS	--	No híbrid	Precoç a mitjana	Molt alta	Baixa a mitjana	Mitjà
SU MEPHISTO	AGRAR SEMILLAS	Híbrid	Mitjana	Alta a molt alta	Mitjana	Mitjà

Autors:

Joan Serra i Gironella
Roser Sayeras Oliver
Antoni López i Querol

joan.serra@irta.cat
roser.sayeras@irta.cat
antoni.lopez@irta.cat

IRTA Mas Badia
IRTA Mas Badia
IRTA Lleida

IRTA