

# FULL TÈCNIC CONREUS EXTENSIVS

Comarques de Girona

Octubre 2007 Núm. 9



- Resultats de les noves varietats de blat tou
- Recomanació de varietats de blat tou
- Característiques agronòmiques de les varietats recomanades

## Resultats de les noves varietats de blat tou

Es presenta un resum dels resultats dels assaigs d'avaluació de varietats de blat tou obtinguts en el marc de la Xarxa d'Experimentació de Varietats de l'IRTA.

### Blat tou de cycle llarg

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LA VARIETAT TESTIMONI (%)				
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)			
	4 ANYS (4)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)
ANDALOU	123,1	122,1	131,6	154,3
BOKARO	122,8	120,6	128,7	145,0
ISENGRAIN	117,8	112,7	112,5	116,0
BASTIDE	112,1	111,9	117,7	129,1
TROCADERO	104,7	101,6	97,4	76,7
SOISSONS (T)	100,0	100,0	100,0	100,0
BOTTICELLI		125,1	126,6	136,4
AUBUSSON		115,8	116,6	130,9
PALEDOR			137,2	168,1
TRIMAX			120,3	128,1
RODRIGO			116,1	113,8
EQUILIBRE			110,0	117,1
ANDELLOS			108,3	107,5
GARCIA				147,2
SOGOOD				142,9
INOUI				142,9
INGENIO				134,8
ABATE				117,8
NOGAL				113,2
RAFFY				109,6
<b>ÍNDEX 100 (Kg/ha)</b>	<b>5592</b>	<b>5495</b>	<b>5472</b>	<b>6418</b>

### Blat tou de cycle curt

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LA VARIETAT TESTIMONI (%)				
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)			
	5 ANYS (5)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)
ODIEL	105,0	111,3	115,4	112,8
SARINA	102,1	108,0	110,2	94,8
GALEON (T)	100,0	100,0	100,0	100,0
DOLLAR	100,0	102,2	106,2	79,4
ARTUR NICK	97,4	94,8	96,6	93,7
GAZUL	89,1	84,2	84,1	81,1
ANAPO		94,5	95,2	102,6
CARISMA			100,1	90,0
VEJER			93,3	96,5
JEREZANO			91,7	93,5
SALAMA				96,3
SENSAS				95,5
GADES				92,7
ANZA				84,5
<b>ÍNDEX 100 (Kg/ha)</b>	<b>7499</b>	<b>7084</b>	<b>6153</b>	<b>7329</b>

Es convenient separar les varietats de blat entre:

1.- Varietats de cycle llarg. Presenten una parada vegetativa hivernal i una major resistència al fred. Per tant estan indicades per les zones més fredes (hiverns amb temperatures baixes i risc de gelades tardanes a la primavera), principalment en les sembres més primerenques (finals d'octubre i novembre). El seu cultiu és més habitual en les comarques de l'Interior de Girona.

2.- Varietats de cycle curt. No presenten una parada hivernal, són més sensibles als danys de fred i tenen un ompliment del gra més ràpid. Estan indicades en les zones amb hiverns temperats (Litoral de Girona) i amb major probabilitat de temperatures elevades i estrès hídric al final del cultiu, principalment en sembres mitjanes i tardanes (mitjans novembre i desembre).

## Recomanació de les varietats de blat tou

**GIRONA INTERIOR**  
(Sembra de tardor)

Varietats assajades durant 4 o més anys

**ANDALOU**  
**BOKARO**  
**ISENGRAIN**

Varietats assajades durant 3 anys

**BOTTICELLI**  
**AUBUSSON**

**GIRONA LITORAL**  
(Sembra d'hivern)

Varietats assajades durant 4 o més anys

**ODIEL**  
**SARINA**  
**GALEON**  
**DOLLAR**

Es recomanen les varietats que s'han assajat un mínim de tres anys, en base únicament a la seva productivitat mitjana. A l'hora de l'elecció de la varietat és convenient considerar altres paràmetres (malalties, qualitat, etc.)

Hi ha altres varietats assajades en anys anteriors, que també poden tenir interès pel seu cultiu i que no surten en la recomanació.

## Característiques agronòmiques de les varietats recomanades

### Blat tou de cycle llarg

VARIETATS	EMPRESA SUB-MINISTRADORA	TIPUS D'ESPIGA A	PRECOCITAT D'ESPIGAT	TALLA	RESISTÈNCIA			DENSITAT ESPIGUES	PES ESPECÍFIC	QUALITAT	
					AJAGUT	CENDROSA	ROVELL BRU			GRUP W	GRUP P/L
ANDALOU	S.A. MARISA	Sense aresta	Mitjana	Mitjana	Alta	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjana	Mitjà a alt	B	3
AUBUSSON	LIMAGRAIN IBÉRICA	Sense aresta	Mitjana a tardana	Mitjana a baixa	Mitjana a alta	Mitjana a alta	Mitjana a alta	Mitjana a alta	Mitjà a alt	B	2 - 3
BASTIDE	AGRAR SEMILLAS	Sense aresta	Mitjana a tardana	Mitjana a baixa	Alta	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjà a Baix	B	2 - 3
BOKARO	S.A. MARISA	Amb aresta	Mitjana	Mitjana a baixa	Alta	Mitjana a baixa	Mitjana	Mitjana	Alt	B - C	2
BOTTICELLI	LIMAGRAIN IBÉRICA	Amb aresta	Precoç	Mitjana	Alta	Mitjana	Baixa	Mitjana a baixa	Molt alt	B	2 - 3
ISENGRAIN	S.A. MARISA	Amb aresta	Mitjana a tardana	Mitjana a alta	Mitjana a alta	Mitjana a alta	Baixa	Mitjana	Alt	B	2 - 3
PALEDOR	AGRUSA	Sense aresta	Mitjana	Mitjana	Alta	Alta	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjà a alt	B - C	1
RODRIGO	AGROMONEGROS	Amb aresta	Mitjana a precoç	Mitjana	Mitjana	Baixa	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjà	B - C	2
TRIMAX	BATLLE	Amb aresta	Precoç	Alta	Alta	Mitjana a alta	Baixa	Mitjana a baixa	Alt	B	3

W (força)	
W < 300	A
300 > W > 150	B
150 > W > 80	C
W < 80	D

Relació P/L	
P/L > 0.8	3
0.8 > P/L > 0.5	2
P/L < 0.5	1

### Blat tou de cycle curt

VARIETATS	EMPRESA SUB-MINISTRADORA	TIPUS D'ESPIGA A	PRECOCITAT D'ESPIGAT	TALLA	RESISTÈNCIA					DENSITAT ESPIGUES	PES ESPECÍFIC	QUALITAT	
					AJAGUT	CENDROSA	SEPTÒRIA	ROVELL BRU	ROVELL GROC			GRUP W	GRUP P/L
ANAPO	PRO.SE.ME	Amb aresta	Molt precoç	Mitjana a alta	Mitjana a baixa	Baixa	Mitjana	Mitjana a baixa	Alta	Mitjana	Alt a Molt alt	B	2
ARTUR NICK	AGRUSA	Amb aresta	Molt precoç	Mitjana a baixa	Mitjana a baixa	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjana a alta	Alta	Mitjana a baixa	Alt	B - C	1
DOLLAR	SERVICENTRE GUITART	Amb aresta	Mitjana	Mitjana a alta	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjana a alta	Mitjana a alta	Mitjà a alt	C	1 - 2
GALEON	LIMAGRAIN IBÉRICA	Amb aresta	Precoç a molt precoç	Baixa	Mitjana a alta	Mitjana a baixa	Mitjana a baixa	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjana a alta	Mitjà a alt	B	2 - 3
GAZUL	LIMAGRAIN IBÉRICA	Amb aresta	Precoç a molt precoç	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjana a baixa	Mitjana a baixa	Mitjana a alta	Mitjana	Baixa	Alt a molt alt	A	2 - 3
ODIEL	LIMAGRAIN IBÉRICA	Amb aresta	Precoç a molt precoç	Mitjana a baixa	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjana a alta	Mitjana	Mitjà a alt	C	1
SARINA	LIMAGRAIN IBÉRICA	Sense aresta	Mitjana a precoç	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjana	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjana	Mitjana a alta	Mitjà	B	2

□ En les comarques gironines es presenten condicions ambientals favorables al desenvolupament de malalties fúngiques, per tant, s'aconsella l'elecció de varietats poc susceptibles a aquestes malalties, especialment en les comarques del Litoral de Girona. Cal anar especialment en compte amb les varietats susceptibles a rovell groc.

□ Algunes varietats de cycle llarg presenten una maduració del gra molt tardana que pot repercutir en un pes hectolítric baix.

□ Normalment les varietats més valorades per la seva qualitat farinera són les que tenen valors de W superiors a 300 (blats millorants); de la relació P/L inferiors a 0,5 (blats extensibles); o bé que tenint uns valors de W mitjans a alts tenen una relació P/L equilibrada.



El rovell groc és una de les malalties més severes que pot afectar el blat tou.

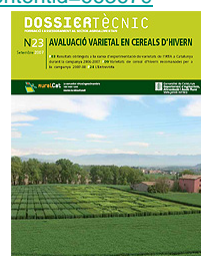
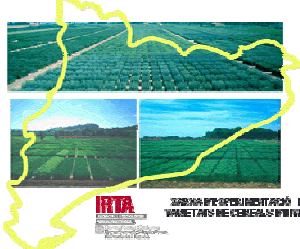
Per a més informació podeu adreçar-vos a:

• Joan Serra i Gironella  
IRTA Mas Badia  
Telèfon: 972780275  
e-mail: joan.serra@irta.es

• <http://www.irta.es/cat/que/xarxes/varietats/xarxa.html>

• <http://www.ruralcat.net/ruralcatApp/gecNews.Module.ruralcat?sectorid=5&contentid=663679>

• <http://www.genvce.org/>



GENVCE

FUNDACIÓ MAS BADIA  
Estació Experimental Agrícola

**IRTA**  
RECERCA | TECNOLOGIA  
AGROALIMENTÀRIES

GRUP D'INNOVACIÓ I RECERCA EN CEREALS I PASTEDORS