

FULL TÈCNIC CONREUS EXTENSIVUS

Comarques de Girona

Novembre 2006 Núm. 4

- Resultats de les noves varietats de pèsol proteaginós de primavera per a gra
- Característiques agronòmiques de les varietats de pèsol proteaginós de primavera
- Aspectes a considerar en l'elecció de les varietats de pèsol proteaginós

Resultats de les noves varietats de pèsol proteaginós de primavera

Les varietats de pèsol de primavera presenten una menor resistència al fred que les d'hivern i són aptes per sèmbrs de desembre a mig gener en zones amb hiverns temperats (litoral i part de l'interior de Girona). Les sèmbrs massa precoces augmenten els riscs de danys de fred i les massa tardanes disminueixen la seva capacitat de producció.

En aquest full es presenten els resultats obtinguts en els assaigs comparatius de varietats de pèsol proteaginós de primavera realitzats a la Tallada d'Empordà (Baix Empordà).

Les produccions del pèsol proteaginós són més irregulars que les del cereal d'hivern i el comportament de les varietats és menys estable. Així, per exemple, la varietat BACCARA, ha estat la menys productiva la campanya 2005-06 i per contra, ha estat una de les més productives la 2002-03. Aquest fet dificulta la recomanació de varietats en base únicament el seu potencial productiu i sovint les diferències de producció entre varietats no són significatives. És per això, que en el cas del pèsol proteaginós, prenen especial importància altres aspectes com el cicle, la mida del gra, la facilitat de recol·lecció, entre altres.

Entre les varietats que s'han assajat un mínim de tres anys cal destacar pel seu comportament productiu HARDY, IDEAL, entre altres.

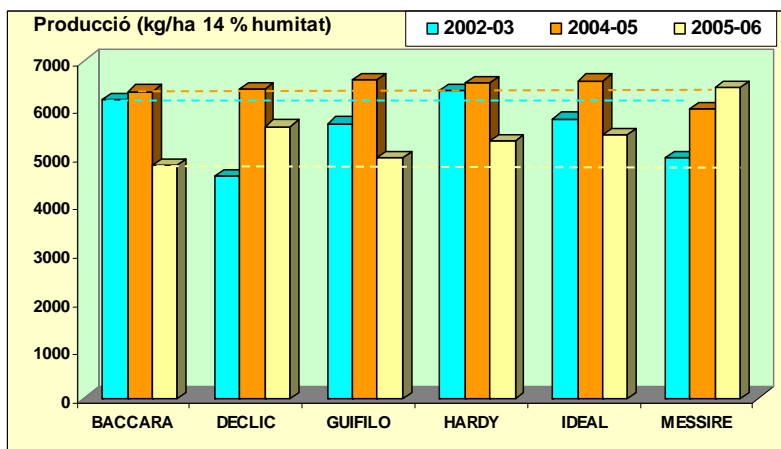
Índexs productius plurianuals respecte a la varietat testimoni BACCARA, obtinguts per les varietats de pèsol proteaginós assajades a la Tallada d'Empordà (Baix Empordà)

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)
IDEAL	103,0	103,5	108,4	113,3
BACCARA (T)	100,0	100,0	100,0	100,0
GUIFILO	97,0	99,8	103,7	103,5
MESSIRE	95,7	102,9	114,2	133,9
HARDY		105,5	106,7	110,6
DECLIC		97,3	108,8	116,9
PEPONE			111,6	116,8
PURSAN			109,7	123,6
ATTIKA			105,2	107,9
LUMINA			104,1	103,7
ARTHUR				130,7

ÍNDEX 100 (Kg/ha)	5693	5790	5589	4818
-------------------	------	------	------	------



Assaig de varietats de pèsol a la Tallada d'Empordà, la campanya 2005-06



Producció de les varietats de pèsol de primavera en l'assaig de la Tallada d'Empordà (Baix Empordà), les campanyes 2002-03, 2004-05 i 2005-06. Es pot observar la diferència de comportament de les varietats depenent de la campanya

Característiques agronòmiques de les varietats de pèsol proteaginós de primavera

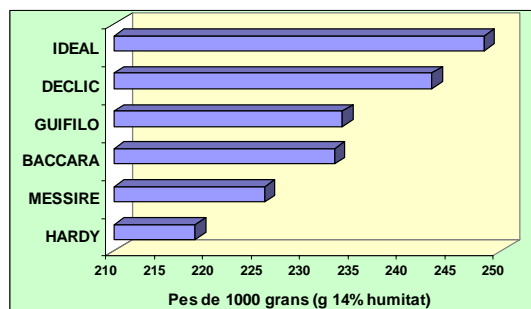
VARIETAT	EMPRESA SUBMINISTRADORA	TIPUS SEGONS FULLA	TIPUS SEGONS CICLE	FLORACIÓ		ALTURA A FLORACIÓ	GRA	
				INICI	DURACIÓ		MIDA	COLOR
<i>ATTIKA</i>	<i>LIMAGRAIN IBÉRICA</i>	<i>Àfila</i>	<i>Primavera</i>	<i>Mitjana a tardana</i>	<i>Mitjana</i>	<i>Molt alta</i>	<i>Mitjà a gros</i>	<i>Groc</i>
BACCARA	S.A. MARISA	Àfila	Primavera	Mitjana	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjà	Groc
DECLIC	AGROSA	Àfila	Primavera	Mitjana a precoç	Mitjana a llarga	Alta	Mitjà a gros	Groc
GUIFILO	SEMILLAS BATLLE	Àfila	Primavera	Mitjana	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjà	Groc
HARDY	AGRUSA	Àfila	Primavera	Precoç	Mitjana a llarga	Alta	Mitjà a petit	Groc
IDEAL	S.A. MARISA	Àfila	Primavera / Hivern	Molt precoç	Llarga	Alta	Mitjà a gros	Groc
LUMINA	<i>LIMAGRAIN IBÉRICA</i>	<i>Àfila</i>	<i>Primavera</i>	<i>Mitjana a tardana</i>	<i>Mitjana a llarga</i>	<i>Mitjana a alta</i>	<i>Mitjà a petit</i>	<i>Groc</i>
MESSIRE	DISASEM	Orella de llebre	Hivern	Precoç	Mitjana a llarga	Baixa	Mitjà	Groc
PEPONE	S.A. MARISA	Àfila	Primavera	Mitjana a precoç	Mitjana a llarga	Alta	Mitjà a gros	Groc
PURSAN	GARLAN S. COOP.	Àfila	Primavera	Mitjana a tardana	Mitjana a llarga	Mitjana a alta	Mitjà a petit	

La informació de les varietats en cursiva cal considerar-la com a provisional

Aspectes a considerar en l'elecció de les varietats de pèsol proteaginós

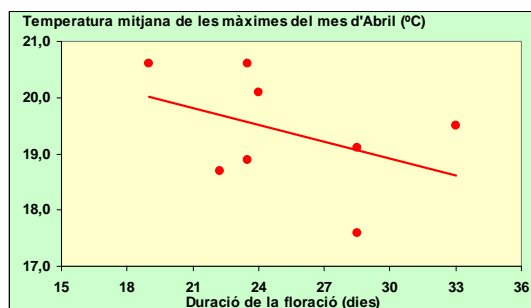
1.- LA MIDA DEL GRA. La major part de les varietats de pèsol proteaginós de primavera es caracteritzen per tenir un gra de mida bastant grossa, sobre tot si es compara amb el pèsol d'hivern. Aquest fet té l'inconvenient que com més gros és el gra, també major és la despesa en llavor en el moment de la sembra. Així, per exemple, per una mateixa densitat de sembra, la quantitat de llavor necessària amb la varietat IDEAL pot ser un 10 % superior, que amb HARDY.

Pes de 1000 grans de les varietats de pèsol proteaginós. Mitjana de les tres darreres campanyes



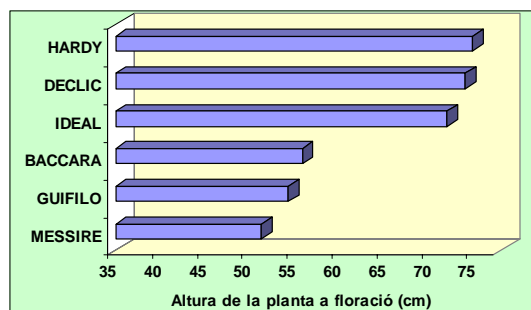
2.- EL CICLE. Quan coincideixen temperatures màximes altes (superiors a 25 °C) amb els períodes de floració i de formació del gra es pot condicionar el potencial de producció del pèsol proteaginós, amb una menor duració de la floració i una maduració més ràpida. Normalment les varietats de pèsol de primavera són més precoces i es veuen menys afectades per les temperatures altes, que les de pèsol d'hivern.

Duració mitjana de la floració de BACCARA i MESSIRE en funció de la temperatura mitjana de les màximes del mes d'abril a la Tallada d'Empordà (Baix Empordà). Anys 1994, 1995, 1996, 1997, 2002, 2003, 2005 i 2006.



3.- LA FACILITAT DE RECOL·LECCIÓ. El pèsol proteaginós s'ajau poc abans de la recol·lecció, coincidint amb la senescència del conreu. Aquest fet poc dificulta enormement la recol·lecció i es poden produir pèrdues importants de gra en el terra. Normalment les varietats àfiles, que tenen les fulles transformades en cercells, i les més altes són menys sensibles a aquesta problemàtica. Cal destacar en aquest sentit les varietats HARDY, DECLIC, IDEAL, entre altres, que són àfiles i tenen una planta bastant alta.

Altura de la planta a floració. Mitjana de les tres darreres campanyes



Per a més informació podeu adreçar-vos a:

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

FUNDACIÓ MAS BADIA
Estació Experimental Agrícola

IRTA
RECERCA | TECNOLOGIA
AGROALIMENTÀRIES