

Varietats de blat tou de cycle curt.

Les varietats que han format part dels grups amb majors rendiments als Regadius de Lleida i a Girona litoral han estat ARTUR NICK, ENEAS, RGT COSACO, RGT MIKELINO i VALBONA. Les més precoces a espigat han estat ATOMO i ENEAS; mentre que la més tardana NOGAL. Els blats que han mostrat una major susceptibilitat al rovell groc (*Puccinia striiformis*) han estat ATOMO, MARCHENA, SARINA, NOGAL, 08THES2162, ENEAS, etc. La varietat que ha mostrat una major sensibilitat a l'ajagut ha estat RGT MIKELINO. En quant a la qualitat farinera: GAZUL, LCS STAR, MARCHENA, RGT MIKELINO, VALBONA, etc. es poden considerar blats millorants.

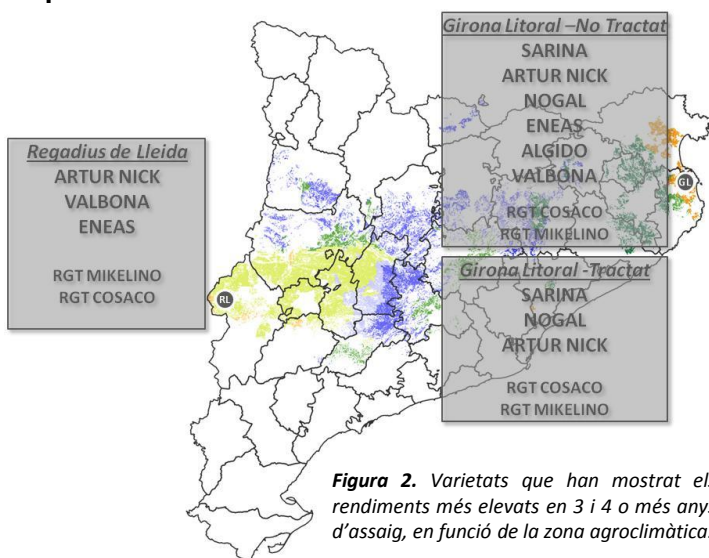


Figura 2. Varietats que han mostrat els rendiments més elevats en 3 i 4 o més anys d'assaig, en funció de la zona agroclimàtica.



Figura 1. Assaig de varietats de blat tou de cycle curt a la localitat de la Tallada d'Empordà (el Baix Empordà), al litoral de Girona. Campanya 2015-16. Foto: IRTA Mas Badia.

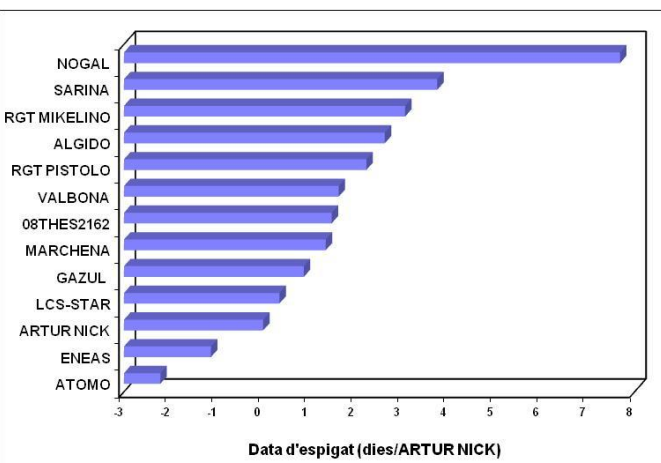


Figura 3. Espigat respecte a la varietat testimoni ARTUR NICK de les varietats de blat tou de cycle curt.

Les varietats més precoces a espigat han estat **ATOMO** i **ENEAS**; mentre que la més tardana **NOGAL**.

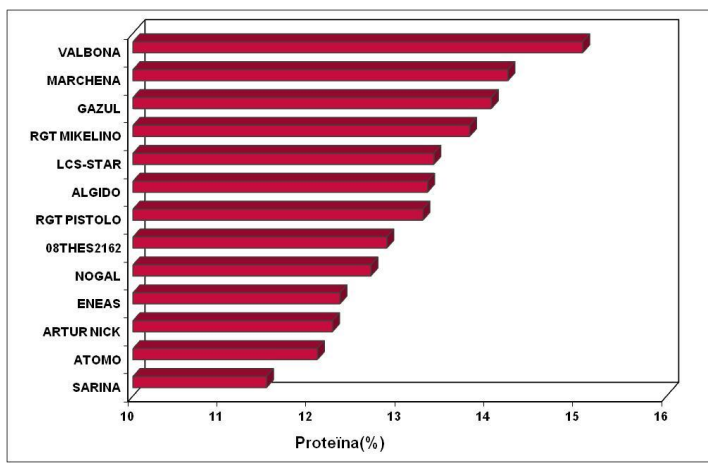


Figura 4. Contingut en proteïna de les varietats de blat tou de cycle curt.

Les varietats que han presentat un major contingut en proteïna han estat **VALBONA**, **MARCHENA** i **GAZUL**; pel contrari, **SARINA** és la que ha presentat el valor més baix.

Taula 1. BLAT TOU DE CICLE CURT – NO TRACTAT AMB FUNGICIDA - GIRONA LITORAL

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LA VARIETAT TESTIMONI (%)					RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2015-16. LA TALLADA D'EMPORDÀ (el Baix Empordà)		
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)				VARIETATS	Producció (kg/ha 13 % humitat)	Separació de mitjanes Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)
	4 ANYS (4)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)			
SARINA	101,6 a	88,4 ab	88,2 ab	98,2	RGT MIKELINO	5964	a
ARTUR NICK (T)	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0	ALGIDO	5630	ab
NOGAL	99,5 a	88,7 ab	85,0 ab	103,1	RGT PISTOLO	5484	abc
ENEAS	98,4 ab	90,8 ab	90,6 ab	98,3	RGT TOCAYO	5343	abc
ALGIDO	97,5 ab	99,6 a	100,2 a	115,2	NOGAL	5037	abc
VALBONA	93,8 ab	91,0 ab	93,0 ab	88,9	ARTUR NICK (T)	4887	abc
GAZUL	88,8 b	84,6 b	87,0 ab	81,4	ENEAS	4805	abc
RGT COSACO		105,7	103,7		SARINA	4800	abc
RGT MIKELINO		98,5 a	96,6 ab	122,0	LG ACORAZADO	4506	abc
RGT PISTOLO			98,7 a	112,2	VALBONA	4343	abc
MARCHENA			91,8 ab	81,4	LCS-STAR	4306	bc
LCS-STAR			90,8 ab	88,1	LG AFICION	4100	bc
08THES2162			82,7 b	79,6	MARCHENA	3980	bc
RGT TOCAYO				109,3	GAZUL	3976	c
LG ACORAZADO				92,2	08THES2162	3892	c
LG AFICION				83,9			
ÍNDEX 100 (Kg/ha)	7667	7457	7564	4887	Coefficient de variació:	11,52 %	

(T) Varietat testimoni.

Taula 2. BLAT TOU DE CICLE CURT – TRACTAT AMB FUNGICIDA – GIRONA LITORAL

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LA VARIETAT TESTIMONI (%)					RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2015-16. LA TALLADA D'EMPORDÀ (el Baix Empordà)		
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)				VARIETATS	Producció (kg/ha 13 % humitat)	Separació de mitjanes Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)
	4 ANYS (4)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)			
SARINA	111,0 a	98,8 ab	103,9 a	102,8	RGT MIKELINO	6132	a
NOGAL	105,3 ab	92,7 abc	89,7 abc	101,1	ALGIDO	5688	ab
ARTUR NICK (T)	100,0 ab	100,0 ab	100,0 ab	100,0	SARINA	5530	abc
ALGIDO	99,4 bc	98,6 ab	99,9 ab	105,7	RGT TOCAYO	5459	abc
VALBONA	99,3 bc	97,9 ab	96,3 abc	87,9	NOGAL	5442	abc
ENEAS	96,7 bc	86,5 bc	88,7 abc	87,6	ARTUR NICK (T)	5381	abc
GAZUL	88,2 c	82,7 c	80,5 c	74,1	RGT PISTOLO	5113	abc
RGT COSACO		101,7	109,4		LG AFICION	4815	abc
RGT MIKELINO		101,4 a	96,0 abc	114,0	LCS-STAR	4739	abc
RGT PISTOLO			97,0 abc	95,0	VALBONA	4732	abc
MARCHENA			88,3 abc	86,0	ENEAS	4712	abc
LCS-STAR			86,3 bc	88,1	MARCHENA	4625	abc
08THES2162			82,7 c	68,1	GAZUL	3988	bc
RGT TOCAYO				101,4	08THES2162	3665	c
LG AFICION				89,5	LG ACORAZADO	3632	c
LG ACORAZADO				67,5			
ÍNDEX 100 (Kg/ha)	7509	7450	7580	5381	Coefficient de variació:	12,81 %	

(T) Varietat testimoni.

Taula 3. BLAT TOU DE CICLE CURT – REGADIU DE LLEIDA

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LA VARIETAT TESTIMONI (%)					RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2015-16. ALGUAIRE (El Segrià)		
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)				VARIETATS	Producció (kg/ha 13 % humitat)	Separació de mitjanes Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)
	5 ANYS (6)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)			
ARTUR NICK (T)	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0	RGT TOCAYO	11286	a
VALBONA	98,0 ab	101,1 a	102,0 a	112,2	VALBONA	10931	ab
ENEAS	95,2 ab	89,7 bc	85,9 bcd	84,7	RGT PISTOLO	10076	abc
SARINA	92,7 b	89,7 bc	79,8 def	81,9	ARTUR NICK (T)	9745	abcd
ATOMO	86,8 c	78,0 d	68,4 f	71,3	LG ACORAZADO	9712	abcde
NOGAL	86,1 c	77,8 d	72,9 ef	71,9	08THES2162	9269	abcde
GAZUL	84,4 c	83,8 cd	81,7 cde	86,4	RGT MIKELINO	9221	bcde
RGT MIKELINO		95,8 ab	92,6 abc	94,6	LCS-STAR	8419	cdef
RGT COSACO		93,9	88,7		GAZUL	8415	cdef
RGT PISTOLO			101,1 a	103,4	ENEAS	8250	cdef
08THES2162			96,1 ab	95,1	SARINA	7977	def
LCS-STAR			88,2 bcd	86,4	LG AFICION	7681	efg
MARCHENA			73,6 ef	58,0	NOGAL	7003	fg
RGT TOCAYO				115,8	ATOMO	6951	fg
LG ACORAZADO				99,7	MARCHENA	5649	g
LG AFICION				78,8			
ÍNDEX 100 (kg/ha)					Coeficient de variació:		7,48 %

(T) Testimoni.

Taula 4. CARACTERÍSTIQUES DE VARIETATS DE BLAT TOU DE CICLE CURT

VARIETATS	EMPRESA SUB- MINISTRADORA	TIPUS D'ESPIGA	PRECOCITAT D'ESPIGAT	ALTER- NATIVITAT	TALLA	RESISTÈNCIA					DENSITAT ESPIGUES	PES ESPECÍFIC	CONTINGUT PROTEÍNA	QUALITAT FARINERA
						AJAGUT	CENDROSA	SEPTÒRIA	ROVELL BRU	ROVELL GROC				
08THES2162	IRTA-IRTA- IFAPA-ITACYL- ITAP	Amb aresta	Precoç a mitjana	Primavera	Mitjana a alta	Mitjana	Baixa	Baixa a mitjana		Baixa	Mitjana a alta	Alt	Mitjà	2
ALGIDO	DISASEM	Amb aresta	Mitjana	Primavera	Mitjana	Mitjana a alta	Mitjana	Mitjana	Alta	Mitjana a alta	Alta	Mitjà	Mitjà a alt	3 - 4
ARTUR NICK	AGRUSA	Amb aresta	Precoç	Primavera	Mitjana a alta	Mitjana	Mitjana	Baixa a mitjana	Alta	Mitjana	Mitjana	Mitjà a alt	Baix a mitjà	3
ATOMO	LIMAGRAIN IBÉRICA	Amb aresta	Molt precoç	Primavera	Baixa a mitjana	Mitjana a alta	Baixa	Baixa a mitjana	Molt baixa	Molt baixa	Baixa a mitjana	Mitjà	Baix a mitjà	2 (1-5)
ENEAS	DAFISA	Amb aresta	Molt precoç a Precoç	Primavera	Mitjana a alta	Baixa a mitjana	Baixa	Baixa a mitjana	Alta	Baixa	Alta	Mitjà a alt	Baix a mitjà	2
GAZUL	LIMAGRAIN IBÉRICA	Amb aresta	Precoç	Primavera	Mitjana a alta	Baixa a mitjana	Baixa	Baixa a mitjana	Alta	Mitjana a alta	Baixa a mitjana	Alt	Alt	1
LCS STAR	LIMAGRAIN IBÉRICA	Amb aresta	Precoç	Primavera	Mitjana	Baixa a mitjana	Baixa	Baixa a mitjana		Alta	Mitjana a alta	Mitjà a alt	Mitjà a alt	1
MARCHENA	AGROVEGETAL	Amb aresta	Precoç a mitjana	Primavera	Mitjana a alta	Mitjana	Baixa a mitjana	Mitjana		Molt baixa a baixa	Mitjana	Mitjà a alt	Alt	1 - 2
NOGAL	FLORIMOND DESPREZ	Amb aresta	Mitjana a tardana	Mig hivern	Baixa a mitjana	Baixa a mitjana	Baixa	Baixa a mitjana	Alta	Molt baixa a baixa	Alta	Baix a mitjà	Mitjà	1 - 2
RGT COSACO	RGT IBÉRICA	Amb aresta	Mitjana	Primavera	Mitjana a alta	Mitjana	Baixa a mitjana	Mitjana	Alta	Mitjana	Mitjana a alta	Mitjà	Mitjà	2 - 3
RGT MIKELINO	RGT IBÉRICA	Amb aresta	Mitjana	Primavera	Alta	Baixa	Mitjana	Baixa a mitjana	Baixa a mitjana	Mitjana	Alta a molt alta	Alt	Alt	1 - 2
RGT PISTOLO	AGRUSA	Amb aresta	Mitjana	Primavera	Alta	Baixa a mitjana	Mitjana	Baixa a mitjana		Alta	Mitjana	Alt	Mitjà a alt	5
RGT TOCAYO	RGT IBÉRICA	Amb aresta	Precoç	Mig hivern	Mitjana a alta	Baixa	Mitjana	Baixa a mitjana		Mitjana a alta	Alta a molt alta	Mitjà	Baix a mitjà	3
SARINA	LIMAGRAIN IBÉRICA	Sense aresta	Mitjana	Primavera	Mitjana a alta	Baixa a mitjana	Baixa a mitjana	Baixa	Molt baixa	Molt baixa a baixa	Mitjana a alta	Mitjà	Baix	3
VALBONA	PRO. SE. ME.	Amb aresta	Precoç a mitjana	Primavera	Baixa a mitjana	Mitjana a alta	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Alta	Mitjana a alta	Mitjà	Alt a molt alt	1 - 2

Autors:

JOAN SERRA. joan.serra@irta.cat. IRTA Mas Badia
 ANTONI LÓPEZ. antoni.lopez@irta.cat. IRTA Lleida
 GEMMA CAPELLADES. gemma.capellades@irta.cat. IRTA Mas Badia
 ROSER SAYERAS. rosier.sayeras@irta.cat. IRTA Mas Badia
 JOSEP ANTON BETBESÉ. josepanton.betbese@irta.cat. IRTA Lleida

IRTA