

Varietats de blat de cycle llarg de la xarxa GENVCE

oct. 18, 2018 |

Es presenten els resultats productius de les varietats de blat tou de cycle llarg assajades a nivell estatal en el marc de la xarxa GENVCE. Entre les varietats assajades durant dues campanyes NEMO, FILON, PIBRAC, RGT SACRAMENTO i MARCOPOLLO han estat les que han format part del grup més productiu.

Els assaigs han estat realitzats per: Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA), Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL - Castilla y León), Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario (ITAGRA - Castilla y León), Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal (IRIAF - Castilla-La Mancha), Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete (ITAP - Castilla-La Mancha), Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA - Catalunya), Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias (INTIA - Navarra), Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CYCITEX - Extremadura), Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) i Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario (NEIKER-TECNALIA).

Les campanyes 2016-17 i 2017-18, en el marc de la xarxa de GENVCE (Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España), s'han realitzat 35 assajos per l'avaluació de noves varietats de blat de cycle llarg. D'aquests, 17 s'han sembrat la campanya 2016-17 i 18 la 2017-18.

Resultats conjunts de 2 campanyes. El rendiment mitjà dels assajos realitzats les campanyes 2016-17 i 2017-18 ha estat de 5979 kg/ha. S'han observat diferències significatives de producció entre les varietats assajades (Taula 1), de forma que NEMO, FILON, PIBRAC, RGT SACRAMENTO i MARCOPOLLO han format part del grup de varietats més productives.

VARIETATS	PRODUCCIÓ (kg/ha)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES Test Edwards & Berry ($\alpha=0.05$)	NÚMERO D'ASSAIGOS
NEMO	6468	110,7	a	35
FILON	6272	107,4	ab	35
PIBRAC	6260	107,2	ab	35
RGT SACRAMENTO	6230	106,6	abc	35
MARCOPOLO (T)	6175	105,7	abcd	35
CAMARGO (T)	5896	100,9	bcde	34
CHAMBO (T)	5834	99,9	bcde	35
RGT MONTECARLO	5796	99,2	bcde	35
LG ROSENDO	5793	99,2	bcde	35
BOTTICELLI (T)	5752	98,5	cde	35
LAVANDOU	5718	97,9	de	35
NOGAL (T)	5556	95,1	e	35
Mitjana de l'assaig			5979	
Índex 100 (kg/ha)			5842	
Coeficient de variació (%)			7,88	

Taula 1. Producció mitjana de les varietats de blat de cycle llarg junt amb els testimonis BOTTICELLI, CAMARGO, CHAMBO, MARCOPOLO i NOGAL obtinguts a la xarxa de GENVCE durant les campanyes 2016-2017 i 2017-2018.

Resultats conjunts de la darrera campanya. El rendiment mitjà dels assajos realitzats la campanya 2017-18 ha estat de 6611 kg/ha, i s'han observat diferències significatives de producció entre les varietats assajades (Taula 2). Les que han format part del grup més productiu han estat NEMO, FILON, PIBRAC, COMPLICE, MUFASA, RGT SACRAMENTO, MARCOPOLO, PORTICCIO i CAMARGO. A la taula 4 es presenten els caràcters agronòmics de les varietats assajades. La data d'espigat mitjana ha estat el 6 de maig. S'han observat diferències significatives entre varietats pel que fa a l'alçada, pes específic i pes de mil grans.

VARIETATS	PRODUCCIÓ (kg/ha)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES Test Edwards & Berry ($\alpha=0.05$)	NÚMERO D'ASSAIGOS
NEMO	7315	112,7	a	18
FILON	7231	111,4	ab	18
PIBRAC	7124	109,7	abc	18
COMPLICE	7047	108,5	abcd	18
MUFASA (FD14WW060)	6854	105,6	abcde	18
RGT SACRAMENTO	6847	105,5	abcde	18
MARCOPOLO (T)	6741	103,8	abcdef	18
PORTICCIO	6732	103,7	abcdef	17
CAMARGO (T)	6653	102,5	bcdefg	18
LAVANDOU	6566	101,1	bcdefg	18
RGT MONTECARLO	6552	100,9	bcdefg	18
LG FILOSOFO	6529	100,6	bcdefg	18
ADVISOR	6491	100,0	bcdefg	18
CHAMBO (T)	6479	99,8	cdefg	18
LG ROSENDO	6393	98,5	cdefg	18
RGT QUIRIKO	6392	98,4	cdefg	18
BOTTICELLI (T)	6385	98,3	cdefg	18
RGT CESARIO	6319	97,3	defg	18
NOGAL (T)	6207	95,6	efg	18
ARAYO	6006	92,5	fg	18
ADRIATIC	5970	92,0	g	18
Mitjana de l'assaig			6611 kg/ha al 13% d'humitat	
Índex 100 (kg/ha)			6493 kg/ha al 13% d'humitat	
Nivell de significació de les varietats			p-valor < 0,0001	
Coeficient de variació (%)			6,84 %	

Taula 2. Producció mitjana de les varietats de blat de cycle llarg junt amb els testimonis BOTTICELLI, CAMARGO, CHAMBO, MARCOPOLO i NOGAL obtinguts en el marc de GENVCE durant la campanya 2017-2018.

VARIETAT	Data d'espigat	Altura de la planta (cm)	Severitat a rovell groc (%)	Pes específic (kg/hL)	Contingut en proteïna (%)	Pes de 1000 grans (g)
ADRIATIC	17-maig	69 d	3	68,8	g	32,9 bc
ADVISOR	18-maig	74 bc	1	71,8	ef	35,5 abc
ARAYO	13-maig	74 b	1	74,4	bcd	34,7 bc
BOTTICELLI (T)	11-maig	74 b	1	77,2 a	12,0	42,6 a
CAMARGO (T)	11-maig	67 d	8	74,4 bcd	11,8	35,0 bc
CHAMBO (T)	12-maig	69 cd	1	71,9	ef	33,8 bc
COMPLICE	16-maig	76 b	0	73,7 bcdef	11,8	38,5 abc
MUFASA (FD14WW060)	17-maig	76 b	0	76,0 ab	11,8	35,0 bc
FILON	14-maig	75 b	0	73,0 cdef	11,4	37,3 abc
LAVANDOU	15-maig	75 b	1	75,6 ab	12,3	37,0 abc
LG FILOSOFO	14-maig	71 bcd	0	71,5	f	33,1 bc
LG ROSENDO	12-maig	71 bcd	0	74,2 bcde	12,2	33,4 bc
MARCOPOLO (T)	16-maig	71 bcd	0	72,9 cdef	12,6	35,4 bc
NEMO	18-maig	74 b	1	74,2 bcde	11,5	36,8 abc
NOGAL (T)	12-maig	74 bc	7	75,1 abc	12,4	34,0 bc
PIBRAC	15-maig	74 b	1	75,3 abc	11,7	37,3 abc
PORTICCIO	13-maig	74 b	0	74,8 abc	12,1	39,4 ab
RGT CESARIO	17-maig	67 d	0	72,1	def	31,5 c
RGT MONTECARLO	13-maig	74 b	1	74,8 abc	12,5	39,0 abc
RGT QUIRIKO	12-maig	81 a	0	75,6 ab	11,9	34,4 bc
RGT SACRAMETO	18-maig	74 b	1	72,8 cdef	12,1	35,7 abc
Mitjana de l'assaig		73	1	73,8	12,0	35,8
Nivell de significació de les varietats (p-valor)		<0,0001	-	<0,0001	0,0319	<0,0001
Número d'assajos		18	7	17	4	6

