

Avançament de resultats dels assaigs de varietats de blat de moro. Campanya 2017.

La campanya 2017 s'han realitzat assaigs d'avaluació de varietats de blat de moro a la Tallada d'Empordà (comarques litorals de Girona) i al Poal (regadius de Lleida).

Resultats productius de les varietats de blat de moro assajades al litoral de Girona

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LES VARIETATS TESTIMONI (%)					RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2017. LA TALLADA D'EMPORDÀ (ef Baix Empordà)		
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)				VARIETATS	Producció (kg/ha 14 % humitat)	Separació de mitjanes Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)
	4 ANYS (4)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)			
PR33Y74	100,6 a	99,9 abc	98,4 abcd	97,6	P1921Y *	19271	a
PR33Y72 * (T)	100,5 a	100,4 abc	100,8 ab	100,2	P0937	18927	ab
P1921 (T)	99,5 ab	99,6 abc	99,2 abc	99,8	LG 30.681	18916	ab
PR32W86	97,4 ab	96,4 abcdef	96,0 abcde	100,7	DKC6442	18865	ab
P1574Y *	96,6 abc	96,9 abcde	94,1 abcdef	98,2	IXABEL	18691	abc
LG 30.681	95,9 abc	95,5 abcdef	98,7 abc	102,3	P1570Y *	18616	abc
BOLEA YG *	92,8 bcd	92,2 bcdef	92,9 abcdef	94,6	PR32W86	18614	abc
DKC6667 YG *	89,8 cd	88,5 ef	90,7 bcdef	85,7	DKC6729 YG *	18559	abc
LG 30.707 YG *	87,5 d	86,2 f	83,7 f	82,7	68K	18542	abc
P1570Y *		103,6 a	102,8 a	100,7	PR33Y72 *(T)	18533	abc
P1524		101,2 ab	99,0 abc	98,6	P1921 (T)	18449	abc
IXABEL		98,9 abcd	99,4 abc	101,1	P1524	18240	abcd
KERIDOS		95,1 abcdef	94,2 abcdef	94,0	DKC6650	18220	abcd
SY JULLEN		94,7 abcdef	93,1 abcdef	93,1	P1574Y *	18153	abcd
RESERVE		93,8 abcdef	95,2 abcdef	90,4	PR33Y74	18050	abcde
KONTIGOS		90,9 bcdef	87,9 cdef	87,9	P2105	17888	abcde
POBOA YG *		90,4 cdef	86,6 def	88,2	SY ANTEX	17867	abcdef
MAS 75.A		90,1 cdef	88,4 cdef	91,0	69YG *	17783	abcdef
SY HYDRO		88,7 def	89,8 bcdef	90,9	DKC6664	17778	abcdef
SY ZOAN		88,6 def	89,2 bcdef	89,3	P1570	17694	abcdef
DKC6729 YG *			102,8 a	100,4	NYSTAR YG *	17601	abcdef
68K			99,3 abc	100,3	BOLEA YG *	17497	abcdef
P1921Y*			99,1 abc	104,2	KERIDOS	17374	abcdef
69YG *			98,4 abcd	96,2	LG30.601 YG *	17263	abcdef
P1570			98,2 abcd	95,7	MILOXAN YG *	17258	abcdef
CHARLESTON			90,7 bcdef	88,8	SY JULLEN	17207	abcdef
DKC5830			90,2 bcdef	88,5	MAS 75.A	16825	abcdef
KEFIEROS			84,7 ef	83,7	SY HYDRO	16801	abcdef
DKC6650			84,4 ef	98,5	RESERVE	16723	abcdef
LG 30.690 YG *			83,8 ef	80,7	SY ZOAN	16512	abcdef
P0937				102,4	CHARLESTON	16411	abcdef
DKC6442				102,0	DKC5830	16372	bcdef
P2105				96,7	POBOA YG *	16317	bcdef
SY ANTEX				96,6	KONTIGOS	16252	bcdef
DKC6664				96,1	DKC6667 YG *	15846	cdef
NYSTAR YG*				95,2	KEFIEROS	15469	def
LG30.601 YG*				93,4	LG 30.707 YG *	15295	ef
MYLOXAN YG*				93,3	LG 30.690 YG *	14920	f
INDEX 100 (Kg/ha)	16853	16795	17791	18491	Coefficient de variació:	5,05 %	

(T) Varietats testimoni. * Varietat transgènica. Cicle 700. Cicle 600. Cicle 500.

Resultats productius de les varietats de panís de moro assajades als regadius de Lleida

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LES VARIETATS TESTIMONI (%)					RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2017. El Poal (Lleida).		
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)				VARIETATS	Producció (kg/ha · 14 % humitat)	Separació de mitjanes Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)
	4 ANYS (4)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)			
PR33Y72 * (T)	101,5 a	101,6 abcd	98,0 ab	98,4	KONTIGOS	11770	a
P1574Y *	101,4 a	104,2 abc	106,6 a	115,8	P1574Y *	11739	a
P1921 (T)	98,5 ab	98,4 abcde	98,9 ab	101,6	LG 30.690 YG *	11584	a
DKC6667YG *	96,9 abc	101,6 abcd	102,4 ab	108,0	CHARLESTON	11422	a
PR33Y74	93,4 abc	92,2 abcde	85,7 b	80,8	KEFIEROS	11417	a
PR32W86	92,4 abc	91,0 bcde	93,7 ab	99,5	DKC6667 YG *	10945	a
BOLEA YG *	90,4 bc	94,4 abcde	88,9 ab	87,0	P2105	10797	a
LG 30.707 YG *	89,5 bc	90,7 bcde	92,8 ab	92,2	P1570Y *	10722	a
LG 30.681	87,5 c	85,2 de	88,1 ab	84,3	DKC6664	10598	a
P1570Y *		109,1 a	104,5 ab	105,8	69YG *	10590	a
IXABEL		106,9 ab	106,7 a	101,6	POBOA YG *	10354	a
P1524		106,4 ab	102,8 ab	96,4	DKC6442	10349	a
KONTIGOS		101,3 abcd	102,0 ab	116,1	IXABEL	10302	a
POBOA YG *		99,6 abcde	95,7 ab	102,1	P1921 (T)	10298	a
MAS 75.A		96,5 abcde	92,4 ab	81,4	SY ANTEX	10230	a
RESERVE		95,5 abcde	89,5 ab	84,5	P1921Y *	10157	a
SY HYDRO		90,8 bcde	88,7 ab	96,3	PR32W86	10086	a
KERIDOS		88,5 cde	92,7 ab	94,6	68K	10008	a
SY ZOAN		86,7 de	86,3 ab	94,4	PR33Y72 * (T)	9979	a
SY JULLEN		84,0 e	88,4 ab	88,4	P1524	9778	a
LG 30.690 YG *			105,6 ab	114,3	SY HYDRO	9766	a
P1921Y *			102,0 ab	100,2	P1570	9701	a
69YG *			101,1 ab	104,5	KERIDOS	9594	a
CHARLESTON			99,6 ab	112,7	SY ZOAN	9567	a
P1570			98,2 ab	95,7	DKC6729 YG *	9355	a
KEFIEROS			97,7 ab	112,6	LG 30.707 YG *	9349	a
DKC6729 YG *			95,3 ab	92,3	SY JULLEN	8960	a
68K			94,8 ab	98,7	BOLEA YG *	8825	a
P2105				106,5	P0937	8765	a
DKC6664				104,5	RESERVE	8563	a
DKC6442				102,1	LG 30.681	8548	a
SY ANTEX				100,9	MAS 75.A	8255	a
P0937				86,5	LG30.601 YG *	8251	a
LG30.601 YG *				81,4	PR33Y74	8190	a
NYSTAR YG *				80,2	NYSTAR YG *	8128	a
MILOXAN YG *				75,9	MILOXAN YG *	7693	a
INDEX 100 (Kg/ha)	14706	12982	12927	10138	Coefficient de variació:	14,40 %	

(T) Varietats testimoni.* Varietat transgènica. Cicle 700. Cicle 600. Cicle 500.

A l'assaig del Poal s'ha observat un atac molt sever de virosis del nanisme rugós (MRDV), amb un valor mitjà del 15 % de plantes afectades. Les varietats que han sofert els atacs més severos han estat SY JULLEN, LG30.681, etc. També s'ha observat un estrès sever degut probablement a les condicions meteorològiques (temperatures elevades i manca de precipitacions), acompanyat d'un atac d'aranya i un dessecament prematur de plantes.

Varietats amb diferent nivell
d'afectació al virus MRDV.

Foto: Antoni López



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

IRTA