

Avançament de resultats de les varietats de blat de moro per a gra

gen. 27, 2021 |

Les varietats que s'han assajat els darrers quatre anys a la zona del litoral de Girona i del regadiu de Lleida, han mostrat totes un bon comportament productiu, sense diferències significatives entre elles. Tot i així, es pot destacar el comportament productiu a les dues zones de P1570Y, P1921Y i P1524.

Girona litoral

No s'han observat diferències significatives de producció entre les varietats assajades durant quatre anys. Tot i això, les que han mostrat rendiments per sobre del testimoni P1921 han estat P1570Y, P1921Y, P1524 i DKC6729YG. En tres anys d'assaig, també cal considerar a P0937Y, PORTBOU, DKC6351YG, YANGXI i SY GLADIUS, sense diferències significatives entre elles (Taula 1).

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LES VARIETATS TESTIMONI (%)					RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2020. LA TALLADA D'EMPORDÀ (al Baix Empordà)		
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)				VARIETATS	Producció (kg/ha 14 % humitat)	Separació de mil·lanes Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)
	4 ANYS (4)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)			
P1570Y*	109,5 a	112,3 a	110,2 a	111,0	P1570Y	17864	a
P1921Y*	106,8 a	108,3 ab	105,0 ab	108,0	ZAPOTEK	17688	ab
P1524	105,5 a	107,6 ab	103,1 ab	105,4	P0937Y*	17613	abc
DKC6729YG*	103,7 a	104,6 ab	102,3 ab	106,9	PORTBOU YG*	17504	abcd
P1921 (T)	100,0 a	100,0 ab	100,0 ab	100,0	P1921Y*	17382	abcde
69YG*	99,7 a	100,2 ab	97,1 ab	99,5	LG31710 YG*	17337	abcde
IXABEL	99,1 a	98,6 ab	95,3 ab	93,1	LG30685	17306	abcde
P1570	99,1 a	100,2 ab	97,1 ab	102,7	DKC6729YG*	17198	abcde
P0937Y*		106,8 ab	105,5 ab	109,4	P1049Y*	16976	abcde
PORTBOU		104,1 ab	99,3 ab	101,3	P1524	16963	abcde
DKC6351YG*		103,4 ab	102,8 ab	102,4	P1524Y*	16628	abcde
YANGXI		102,0 ab	92,1 b	94,6	P1570	16530	abcde
SY GLADIUS		100,0 ab	95,0 ab	98,4	DKC6351YG*	16486	abcde
KEFRANCOS		95,4 b	95,0 ab	98,1	KEFIEROS	16466	abcde
P1524Y*			102,2 ab	103,3	PORTBOU	16298	abcde
LG30685			98,6 ab	107,5	DKC6728	16208	abcde
LG31695			98,5 ab	98,1	SY GIANTS	16164	abcde
DKC6728			96,7 ab	100,7	P1921	16093	abcde
SY FUERZA			96,6 ab	98,5	69YG*	16018	abcde
KEFIEROS YG*			96,5 ab	102,3	DKC6980	15938	abcde
SHANIYA			93,5 ab	94,0	SY FUERZA	15859	abcde
LG31630			92,9 ab	96,4	SY GLADIUS	15830	abcde
FESTILO			91,3 b	94,9	LG31545	15796	abcde
SY GIANTS			90,5 b	100,4	KEFRANCOS	15795	abcde
ZAPOTEK				109,9	LG31695	15792	abcde
PORTBOU YG*				108,8	P1772	15779	abcde
LG31710 YG*				107,7	SY LAVAREDO	15589	abcde
P1049Y*				105,5	LG31630	15507	abcde
DKC6980				99,0	IRRIDEOS	15452	bcde
LG31545				98,2	FESTILO	15274	bcde
P1772				98,0	YANGXI	15227	cde
SY LAVAREDO				96,9	MAS 714.M	15168	de
IRRIDEOS				96,0	SHANIYA	15134	de
MAS 714.M				94,3	SY ANDROMEDA	15050	e
SY ANDROMEDA				93,5	IXABEL	14990	e
ÍNDEX 100 (kg/ha)	16514	15845	15780	16093	Coefficient de variació:	4,44 %	

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

Taula 1. Producció plurianual i individual de la campanya 2020 respecte al testimoni P1921 de les varietats assajades al litoral de Girona.

Regadius de Lleida

Els híbrids que han mostrat els rendiments més elevats, després de quatre anys d'assaig, han estat P1921Y, P1524, P1570Y, 69YG i P1570, amb valors que estan per sobre del testimoni P1921, encara que sense diferències significatives. Els resultats de tres anys d'assaigs mostren que també cal considerar a YANGXI, DKC6351YG, SY GLADIUS i P0937Y (Taula 2).

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LES VARIETATS TESTIMONI (%)				RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2020. 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)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)			
P1921Y*	105,9 a	107,9 a	118,0	DKC6729YG*	19460	a
P1524	105,6 a	106,8 a	117,6	P1921Y*	19174	a
P1570Y*	103,7 a	102,3 ab	108,6	P1524	19119	a
69YG*	103,0 a	103,6 ab	110,6	DKC6351YG*	18645	ab
P1570	102,7 a	105,3 ab	113,9	P1570	18519	ab
P1921 (T)	100,0 a	100,0 ab	100,0	IRRIDEOS	18464	ab
IXABEL	99,5 a	93,4 b	104,0	P1049Y*	18387	ab
DKC6729YG*	98,9 a	103,7 ab	119,7	YANGXI	18346	ab
YANGXI		105,5 ab	112,9	SY LAVAREDO	18241	ab
DKC6351YG*		105,4 ab	114,7	SY ANDROMEDA	18214	ab
SY GLADIUS		101,2 ab	106,8	DKC6980	18000	ab
P0937Y*		100,9 ab	108,9	69YG*	17976	ab
IRRIDEOS			113,6	P1772	17878	ab
P1049Y*			113,1	LG30685	17860	ab
SY LAVAREDO			112,2	SY FUERZA	17719	ab
SY ANDROMEDA			112,1	P0937Y*	17700	ab
DKC6980			110,7	P1524Y*	17675	ab
P1772			110,0	ZAPOTEK	17670	ab
LG30685			109,9	P1570Y*	17659	ab
SY FUERZA			109,0	SHANIYA	17429	ab
P1524Y*			108,7	DKC6728	17409	ab
ZAPOTEK			108,7	SY GIANTS	17396	ab
SHANIYA			107,2	SY GLADIUS	17357	ab
DKC6728			107,1	LG31710 YG*	17178	ab
SY GIANTS			107,0	LG31630	17078	ab
LG31710 YG*			105,7	LG31545	16964	ab
LG31630			105,1	IXABEL	16905	ab
LG31545			104,4	LG30690 YG*	16845	ab
LG30690 YG*			103,6	FESTILO	16350	ab
FESTILO			100,6	LG31695	16276	ab
LG31695			100,1	P1921 (T)	16254	ab
MAS 714.M			98,0	MAS 714.M	15921	b
ÍNDEX 100 (Kg/ha)	15022	17267	16254	Coefficient de variació:	5,46 %	

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

Taula 2. Producció plurianual i individual de la campanya 2020 respecte al testimoni P1921 de les varietats assajades al regadiu de Lleida.

AUTORS

JOAN SERRA
IRTA Programa de Cultius Extensius
Sostenibles (Mas Badia)

JOSEP ANTON BETBESÉ
IRTA Programa de Cultius Extensius
Sostenibles (Lleida)

ROSER SAYERAS
IRTA Programa de Cultius Extensius
Sostenibles (Mas Badia)

EDUARD GONZALO
IRTA Programa de Cultius Extensius
Sostenibles (Mas Badia)

JORDI DOLTRA
IRTA Programa de Cultius Extensius
Sostenibles (Mas Badia)

SÒNIA GIL
IRTA Programa de Cultius Extensius
Sostenibles (Mas Badia)