

Resultats de les noves varietats de pèsol proteaginós de primavera

oct. 24, 2024 |

A la zona del litoral de Girona no s'han observat diferències significatives de producció entre les varietats de pèsol assajades els darrers anys, tot i així, la més productiva ha estat MYTHIC en cinc i quatre anys de dades. Als regadius de Lleida ASTRONAUTE i KAYANNE han presentat una producció significativament més elevada que el testimoni MYTHIC amb sis anys de dades. Els majors continguts en proteïna els han donat KAYANNE i ORCHESTRA.

GIRONA LITORAL. Els resultats productius de la campanya d'enguany no s'inclouen a l'anàlisi plurianual ja que s'han hagut d'anul·lar per danys d'ocells. Per aquest motiu es presenten els resultats de les campanyes anteriors. No s'han observat diferències significatives de producció entre les varietats assajades cinc, quatre i dos anys (Figura 1). Tot i així, el testimoni MYTHIC ha mostrat la producció més elevada en 4 i 5 anys de dades. En dos anys d'assaigs es pot destacar el rendiment de KARACTER, que juntament amb ASTRONAUTE són les úniques varietats que han produït més que el testimoni MYTHIC.

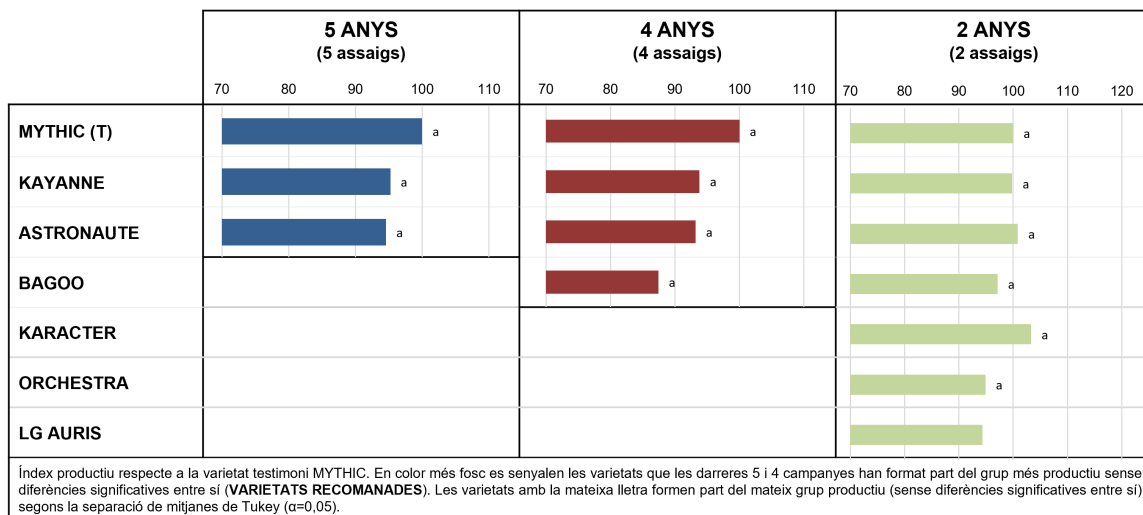


Figura 1.- Resultats productius de les varietats assajades a la localitat de la Tallada d'Empordà (el Baix Empordà) durant cinc campanyes.

REGADIUS DE LLEIDA. Amb sis anys de dades les varietats ASTRONAUTE i KAYANNE han mostrat uns rendiments productius significativament superiors al testimoni MYTHIC (Figura 2). Amb dades de cinc i dos anys no s'observen diferències significatives en la producció entre genotips. Tot i així amb cinc anys de dades es pot destacar el bon rendiment de BAGOO, i amb dos anys el de KAMELEON.

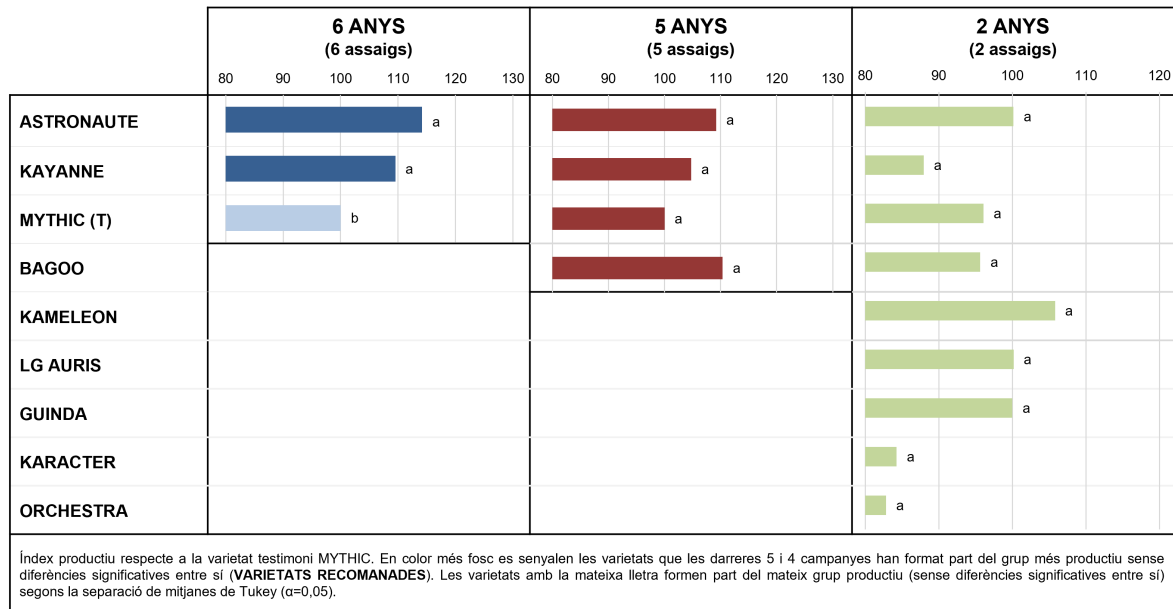


Figura 2.- Resultats productius de les varietats assajades a la localitat de Sucs (el Segrià) durant sis campanyes.

Pel que fa a l'assaig de pèsol d'aquesta localitat tractat amb fungicida, les varietats assajades no han presentat diferències significatives de rendiment en tres ni quatre anys d'assaigs (Figura 3). No obstant això, en ambdós casos ORCHESTRA i KARACTER han estat els més productius. També cal destacar l'elevada producció que ha presentat KAMELEON, genotip assajat durant dos anys. L'aplicació de productes fungicides ha suposat un increment mitjà de la producció de les varietats del 0,9%.

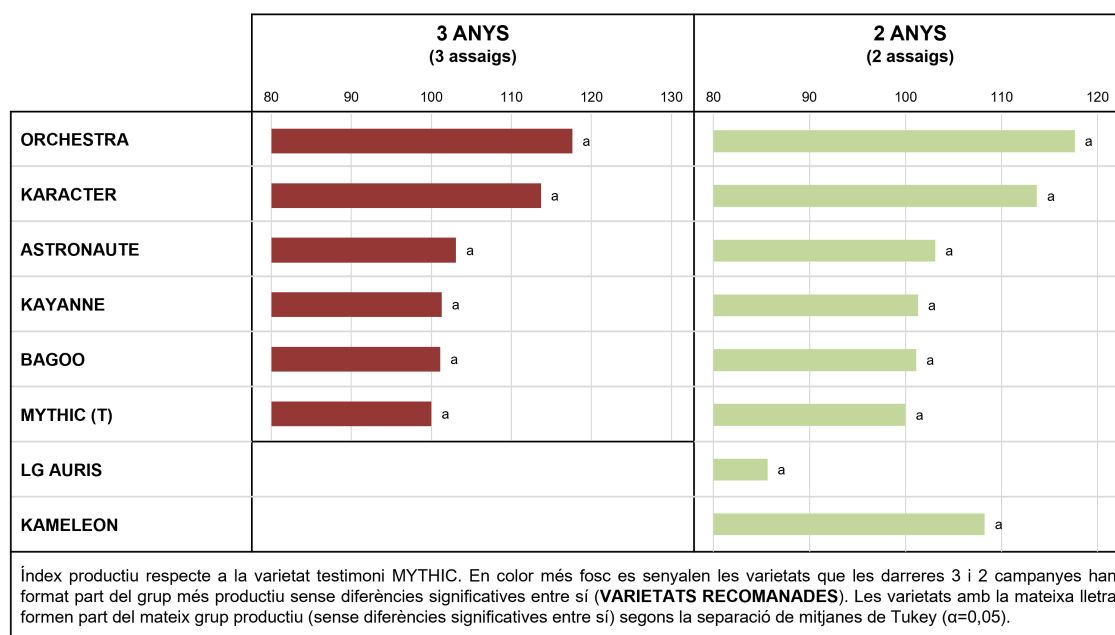


Figura 3.- Resultats productius de les varietats tractades amb fungicida assajades a la localitat de Sucs (el Segrià) durant tres campanyes.

Les varietats que han mostrat una data d'inici de floració més precoç han estat ORCHESTRA i GUINDA; per contra, les més tardanes a floració han estat KARACTER i BAGOO. Les plantes que han presentat una major alçada han estat han estat LG AURIS i BAGOO, mentre que les més baixes han estat ASTRONAUTE i ORCHESTRA.

Totes les varietats que s'han assajat són de tipus àfiles i presenten un color del gra groc. Pel que fa la mida del gra destaca ORCHESTRA per presentar un gra molt gros, tot i que també presenten una mida de gra grossa KAMELEON, ASTRONAUTE i BATIST. El contingut en proteïna més elevat s'ha observat amb els genotips KAYANNE i ORCHESTRA, mentre que KAMELEON i BATIST són els que han mostrat un contingut en proteïna més baix.

VARIETAT	EMPRESA SUBMINISTRADORA	TIPUS SEGONS FULLA	TIPUS SEGONS CICLE	DATA INICI FLORACIÓ	ALTURA DE LA PLANTA	GRA		CONTINGUT EN PROTEÏNA
						MIDA	COLOR	
ASTRONAUTE	RAGT	Àfila	Primavera	Precoç a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Grossa	Groc	Mitjà
BAGOO	FLORIMOND DESPREZ	Àfila	Primavera	Mitjana a Tardana	Alta	Mitjana	Groc	Mitjà a Alt
BATIST	AGRUSA	Àfila	Primavera	Precoç a Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjana a Grossa	Groc	Baix a Mitjà
GUINDA	SEMILLAS BATLE	Àfila	Primavera	Precoç	Mitjana	Mitjana	Groc	Mitjà
KAMELEON	KWS	Àfila	Primavera	Precoç a mitjana	Mitjana	Mitjana a Grossa	Groc	Baix a Mitjà
KARACTER	KWS	Àfila	Primavera	Mitjana a Tardana	Mitjana a Alta	Mitjana	Groc	Mitjà a Alt
KAYANNE	FLORIMOND DESPREZ	Àfila	Primavera	Precoç a Mitjana	Mitjana	Petita a Mitjana	Groc	Alt
LG AURIS	LG SEEDS	Àfila	Primavera	Mitjana	Alta	Petita a Mitjana	Groc	Mitjà
MYTHIC	AGRUSA	Àfila	Primavera	Precoç a Mitjana	Mitjana	Mitjana	Groc	Mitjà a Alt
ORCHESTRA	RAGT	Àfila	Primavera	Precoç	Baixa a Mitjana	Grossa a Molt grossa	Groc	Alt
OSTINATO	DISASEM	Àfila	Primavera	Mitjana a Tardana	Mitjana	Petita a Mitjana	Groc	Mitjà a Alt
SYMBIOS	DISASEM	Àfila	Primavera	Precoç a Mitjana	Mitjana	Mitjana a Grossa	Groc	Mitjà

Figura 4.- Taula de característiques de les varietats de pèsol proteaginós de primavera, elaborada a partir dels resultats dels assajos de la Tallada d'Empordà (el Baix Empordà) i Sucs (el Segrià) les darreres campanyes.

AUTORS

JOAN SERRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ROSER SAYERAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

MARIA BOIX

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOAN FAÑÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

BERTA CUNILL

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JORDI SANTOLINO

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOSEP ANTON BETBESÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

EDUARD RIBAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ANDREA LÓPEZ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JUDIT RECACHA BORRELL

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

TERESA FONT

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles