

Resultats de les noves varietats de blat tou de primavera

oct. 24, 2024 |

Amb quatre anys de dades les varietats que han mostrat uns majors rendiments als regadius de Lleida han estat RGT TOCAYO i CHAMBO, mentre que a la zona de Girona litoral el més productiu ha estat RGT MACARENO. Els tractaments fungicides han produït un increment del rendiment en totes dues zones. Les varietats més precoces a espigat han estat IDALGO i RGT PANIGALE. Els genotips han tingut uns valors mes elevats de proteïna han estat VALBONA, LG ACORAZADO i LG ANCIA.

GIRONA LITORAL. Dels blats assajats cinc anys, RGT MACARENO ha estat el més productiu, amb un rendiment significativament més elevat que la varietat LG ACORAZADO. També han tingut un bon comportament productiu LG MERCURIUS, RGT MIKELINO, ARTUR NICK, RGT PISTOLO i LG ANCIA. Amb tres anys d'assaigs, a part d'RGT MACARENO, el testimoni ARTUR NICK també ha mostrat una producció significativament més elevada que LG ACORAZADO. Tot i que sense diferències significatives, també han presentat un rendiment elevat els genotips SANTAELLA i LG REVENTON assajats tres anys. D'entre les varietats assajades dos anys destaca l'elevada producció de LG BAROJA.

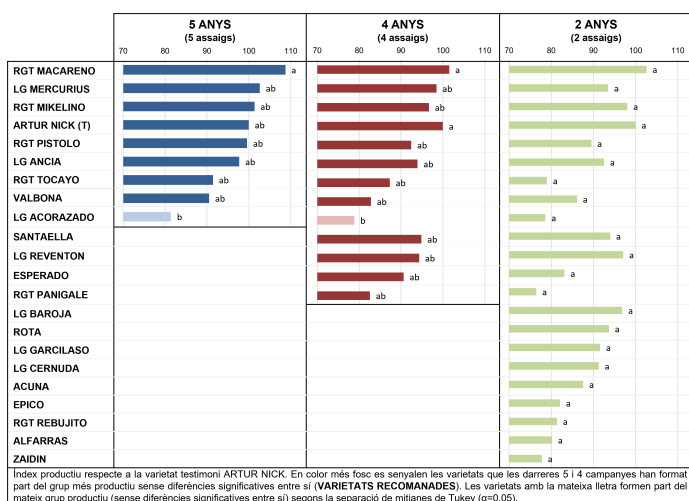


Figura 1.- Resultats productius de les varietats assajades a la localitat de la Tallada d'Empordà (el Baix Empordà) les darreres cinc campanyes.

En la mateixa zona, quan les varietats han rebut un tractament fungicida, s'han observat uns resultats similars. Amb cinc i tres anys d'assaigs RGT MACARENO i RGT PISTOLO han estat significativament més productives que LG ACORAZADO. D'entre els genotips assajats durant 2 anys destaquen per uns rendiments elevats LG BAROJA, LG GARCILASO i ACUNA. L'aplicació de tractament fungicides ha produït un increment mitjà del rendiment dels blats assajats de 160 kg/ha.

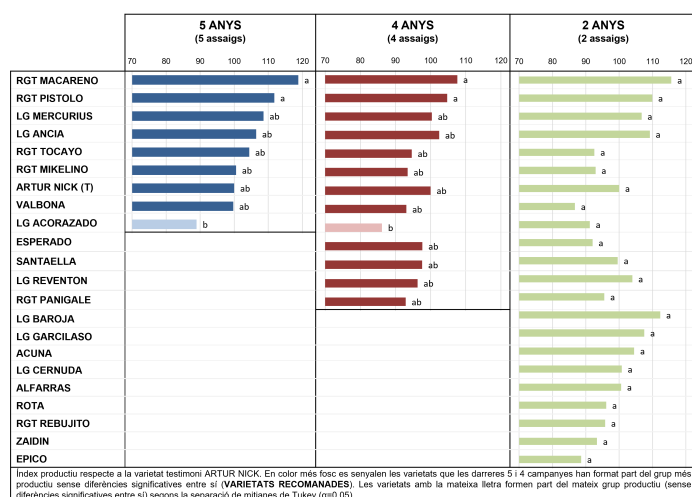


Figura 2.- Resultats productius de les varietats assajades amb un tractament fungicida a fulla bandera a la localitat de la Tallada d'Empordà (el Baix Empordà) les darreres cinc campanyes.

REGADIUS DE LLEIDA. Les varietats assajades en aquesta zona agroclimàtica no han mostrat diferències significatives de producció entre si en quatre, tres ni dos anys d'assaig. No obstant això, en quatre anys de dades els que han presentat uns rendiments més elevats han estat RGT TOCAYO i CHAMBO. Les varietats LG ANCIA i LG MERCURIUS, assajades tres anys, han obtingut uns rendiments elevats, així com també es pot destacar l'elevada producció del genotip LG REVENTON, amb dos anys de dades.

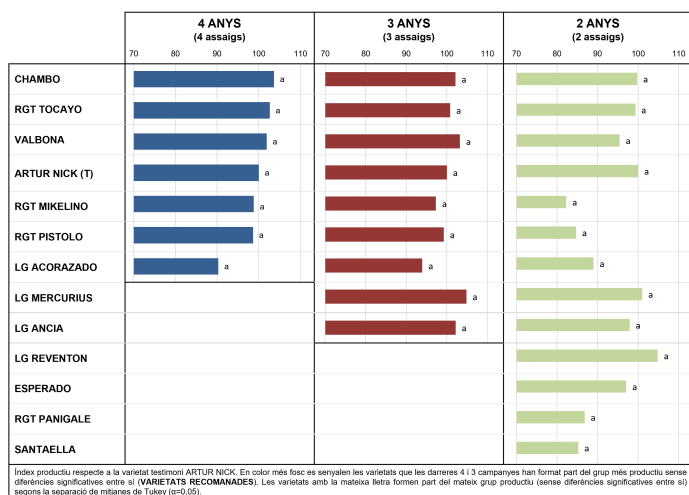


Figura 3.- Resultats productius de les varietats assajades a la localitat de Sucs (el Segrià) les darreres quatre campanyes.

Els rendiments de les varietats quan han rebut un tractament fungicida han estat similars als de l'assaig sense tractar. Les varietats que han mostrat una major resposta al tractament han estat CHAMBO i RGT TOCAYO. La protecció ha suposat un increment mitjà de l'assaig d'un 2% en producció.

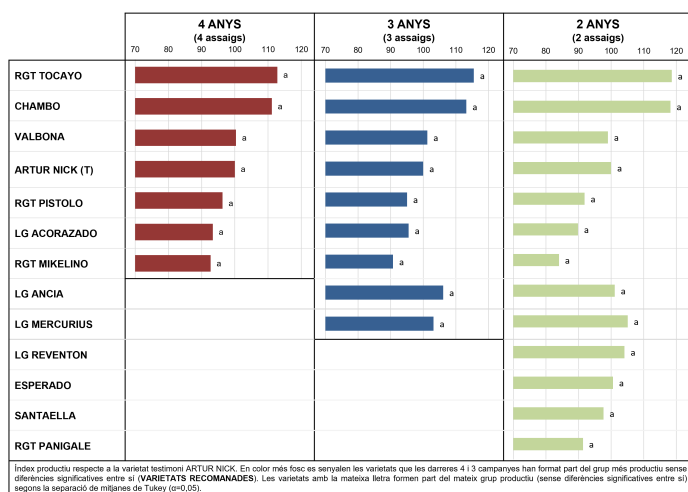


Figura 4.- Resultats productius de les varietats assajades amb un tractament fungicida a fulla bandera a la localitat de Sucs (el Segrià) les darreres quatre campanyes.

Totes les varietats assajades presenten les espigues amb arestes excepte CHAMBO. Les dues varietats més precoces a espigat han estat LG ACORAZADO i RGT PANIGALE; mentre que, les més tardanes han estat CHAMBO i RGT MACARENO.

Els blats que han presentat una major alçada han estat LG GARCILASO, RGT PISTOLO, RGT MACARENO, RGT MIKELINO i ROTA; mentre que els més baixos han estat LG ANCIA i RGT PANIGALE. La varietat RGT PISTOLO és la que ha mostrat més sensibilitat a l'ajagut.

La major susceptibilitat a malalties foliars s’ha observat amb el rovell bru en les varietats RGT TOCAYO, ALFARRAS i LG REVENTON. Pel que fa a la cendrosa, la varietat més susceptible ha estat SANTAELLA, seguida per RGT PANIGALE, LG ACORAZADO i LG GARCILASO.

Les varietats que han presentat un major contingut en proteïna han estat VALBONA, LG ACORAZADO, LG ANCIA i LG GARCILASO. La varietat amb una millor aptitud per a la panificació ha estat LG ACORAZADO (grup 1).

VARIETATS	EMPRESA SUB-MINISTRADORA	TIPUS D'ESPIGA	PRECOCITAT D'ESPIGAT	ALTER-NATIVITAT	TALLA	RESISTÈNCIA			DENSITAT ESPIGUES	PDS ESPECÍFIC	CONTINGUT PROTEÏNA	QUALITAT PAINIÈRA
						AIAGUT	CENDROSA	ROVELL BRU				
ACUNA	MAS SEEDS	Amb aresta	Mitjana	Mig alternatiu	Mitjana		Mitjana	Alta	Mitjana a Alta	Alt	Mitjà	3 - 4 - 5
ALFARRAS	SEMILLAS BATTLE	Amb aresta	Precoce	Primavera	Mitjana		Baixa a Mitjana	Molt baixa	Baixa a Mitjana	Alt	Mitjà a Alt	1 - 2
ARTUR NICK	AGRISA	Amb aresta	Molt precoç a Precoce	Primavera	Mitjana a Alta	Baixa	Mitjana	Alta	Mitjana	Mitjà a Alt	Mitjà	3 _h
L'ESTRELLA	LG SEEDS	Sense aresta	Mitjana a Tardana	Mig alternatiu	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana			Baixa a Mitjà	Baixa a Mitjà	2 - 3 - 5
PROO	SEAL / WIL / KANA / DAKA	Amb aresta	Precoce	Primavera	Mitjana		Mitjana	Alta	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjà	Mitjà a Alt	1 - 2
ESPERADO	GRUPO SEM	Amb aresta	Precoce	Primavera	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Alt	Mitjà a Alt	Mitjà a Alt	1 - 3 _h
LG ACORAZADO	LG SEEDS	Amb aresta	Molt precoç	Primavera	Baixa a Mitjana	Mitjana	Baixa	Mitjana a Alta	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt	Alt	1
LG ANCIA	LG SEEDS	Amb aresta	Molt precoç a Precoce	Primavera	Baixa	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjana a Alta	Mitjà	Alt	1 - 2
LG BARGIA	AGROMONDORES	Amb aresta	Precoce a Mitjana	Primavera	Baixa a Mitjana		Mitjana	Baixa	Baixa a Mitjana	Alt	Baixa a Mitjà	3 _h
LG CERNUDA	LG SEEDS	Amb aresta	Molt precoç a Precoce	Primavera	Baixa a Mitjana		Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt	Baixa a Mitjà	3 _h
LG GARCILASO	LG SEEDS	Amb aresta	Molt precoç a Precoce	Primavera	Alta		Baixa	Mitjana a Alta	Mitjana a Alta	Alt	Alt	2 - 2
LG MERCURIUS	AGRISA	Amb aresta	Precoce	Primavera	Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Baixa a Mitjana	Alt	Mitjà	3 - 4 - 5
LG REVENTON	LG SEEDS	Amb aresta	Precoce a Mitjana	Primavera	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Molt baixa a Baixa	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjà	Baixa a Mitjà	3 - 4 - 5
RGT MACARENO	MAS SEEDS	Amb aresta	Mitjana a Tardana	Primavera	Alta	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Alt	Mitjà	1 - 2 - 5
RGT MIKELINO	DEBASSM	Amb aresta	Mitjana	Primavera	Alta	Baixa a Mitjana	Mitjana	Baixa	Mitjana a Alta	Alt	Mitjà a Alt	1 - 2
RGT PANIGALE	RAST	Amb aresta	Molt precoç	Primavera	Baixa	Baixa a Mitjana	Baixa	Baixa	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt	Mitjà	2 - 3 - 5
RGT PISTOLO	AGRISA	Amb aresta	Precoce a Mitjana	Primavera	Alta	Molt baixa a Baixa	Mitjana	Alta	Mitjana a Alta	Alt	Mitjà	2 - 3 - 5
RGT REBUITO	RAST	Amb aresta	Molt precoç a Precoce	Primavera	Baixa a Mitjana		Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Alt	Baixa a Mitjà	2 - 3 - 5
RGT TOCAYO	RAST	Amb aresta	Precoce a Mitjana	Mig alternatiu	Baixa a Mitjana	Mitjana	Molt baixa	Alta	Mitjà a Alt	Alt	Baixa a Mitjà	3 _h
ROTA	AGROVEGETAL	Amb aresta	Mitjana	Primavera	Alta		Baixa a Mitjana	Baixa	Baixa a Mitjana	Alt	Mitjà	2 - 3 - 5
SANTAELLA	AGROVEGETAL	Amb aresta	Molt precoç a Precoce	Primavera	Mitjana a Alta	Baixa	Molt baixa	Baixa	Mitjana		Mitjà	3
VALBONA	WIKO GLOBAL TEAM	Amb aresta	Precoce	Primavera	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt	Molt alt	1 - 2
ZAUDW	AGROVEGETAL	Amb aresta	Mitjana	Primavera	Mitjana		Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Alt	Mitjà	2 - 3 - 5

Figura 5.- Taula de característiques de les varietats de blat de primavera, elaborada a partir dels resultats dels assajos de la Tallada d’Empordà (el Baix Empordà) i Sucs (el Segrià) les darreres campanyes. Les classificacions en cursiva a la taula cal considerar-les com a provisionals.

AUTORS

JOAN SERRA
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

ROSER SAYERAS
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

EDUARD RIBAS
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

JUDIT RECACHA BORRELL
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

JORDI DOLTRA
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

JOSEP ANTON BETBESÉ
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

ANDREA LÓPEZ
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

JOAN FAÑÉ
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

BERTA CUNILL
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

MARIA BOIX
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

TERESA FONT
IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JORDI SANTOLINO
IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles