

# VARIETATS DE BLAT DE MORO DE CICLE LLARG PER A GRA

Dilluns, 27 De Febrer 2023

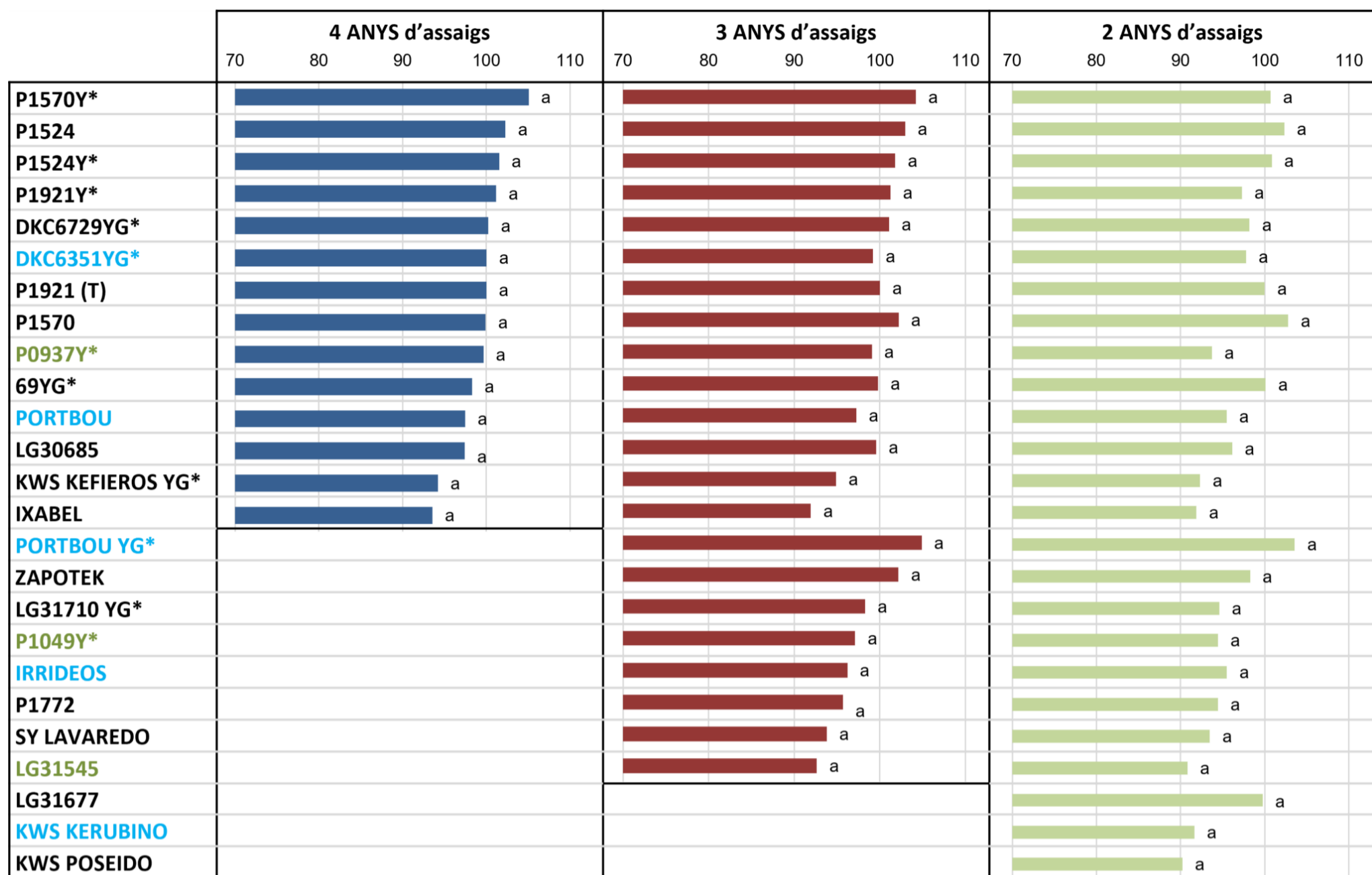
[BLAT DE MORO](#)[MATERIAL VEGETAL](#)[VARIETATS](#)

Els híbrids que, amb els resultats de tres i quatre campanyes, han mostrat un millor comportament productiu tant a les comarques litorals de Girona com als regadius de Lleida, han estat el P1570Y, P1524, P1921Y, DKC6351YG, DKC6729YG. Les varietats més tardanes a floració han estat LG30685, LG31710YG, P1524, SY LAVAREDO i P1921; mentre que les que han presentat una humitat del gra més elevada han estat DKC6989 i ZAPOTEK. Pel contrari, les més precoces a floració han estat P1049Y, P0937Y i PORTBOU; mentre que les que han presentat una humitat del gra més baixa P0937Y, LG31545 i KWS KEFIEROS YG.

## Girona litoral

Al litoral de Girona, no s'han observat diferències significatives en producció entre les varietats assajades durant 4, 3 i dues campanyes (Figura 1). Tot i així, amb quatre anys de dades els híbrids P1570Y, P1524, P1524Y, P1921Y, DKC6729YG i DKC6351YG han mostrat un rendiment lleugerament per sobre del testimoni P1921. Amb tres anys de dades, també han destacat PORTBOU YG i ZAPOTEK.





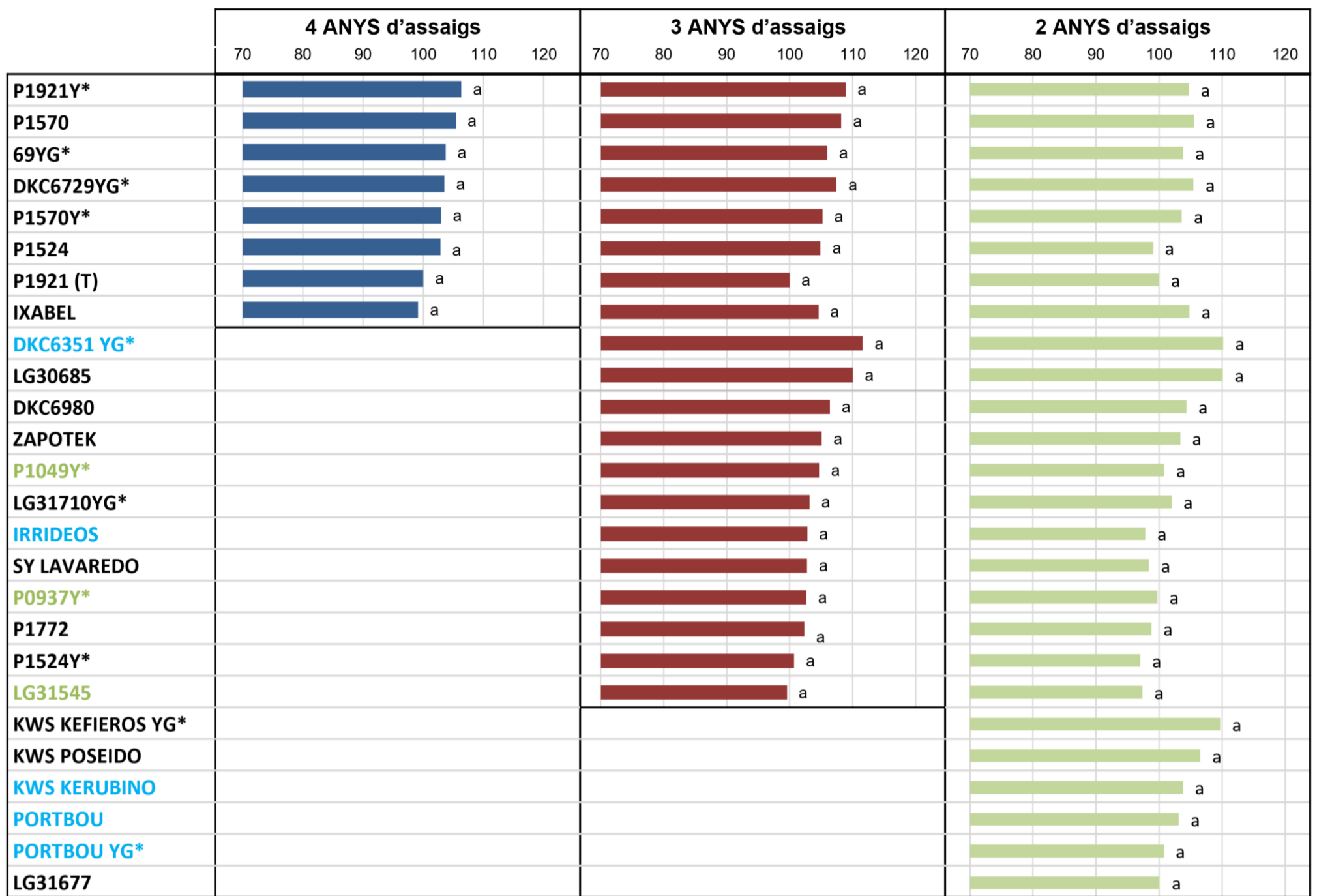
Observació: \*Varietats transgèniques amb la modificació MON 810. **Varietats de cycle 500**, **varietats de cycle 600**, **varietats de cycle 700**. Les varietats amb la mateixa lletra formen part del mateix grup productiu (sense diferències significatives entre sí) segons el test de Tukey ( $\alpha=0,05$ ).

Figura 1. Índex productiu respecte al testimoni P1921 de les varietats assajades al litoral de Girona.

## Regadius de Lleida

A la zona dels regadius de Lleida tampoc s'han observat diferències significatives en producció entre els híbrids assajats (Figura 2). En aquesta zona, les varietats que han mostrat un rendiment lleugerament superior al testimoni P1921 han estat P1921Y, P1570, 69YG, DKC6729YG, P1570Y i P1524, amb 4 anys de dades. Amb tres anys, també cal fer menció de DKC6351YG i LG30685.





Observació: \*Varietats transgèniques amb la modificació MON 810. **Varietats de cycle 500**, **varietats de cycle 600**, **varietats de cycle 700**. Les varietats amb la mateixa lletra formen part del mateix grup productiu (sense diferències significatives entre si) segons el test de Tukey ( $\alpha=0,05$ ).

Figura 2. Índex productiu respecte al testimoni P1921, de les varietats assajades als regadius de Lleida.

En general, les varietats que han presentat una humitat del gra més elevada han estat les que tenen un cycle més llarg i han presentat una data de floració més tardana (Figura 3). En aquest sentit, destaca la varietat KWS KEFIEROS YG, que tot i ser un cycle 700, presenta una humitat del gra molt baixa.

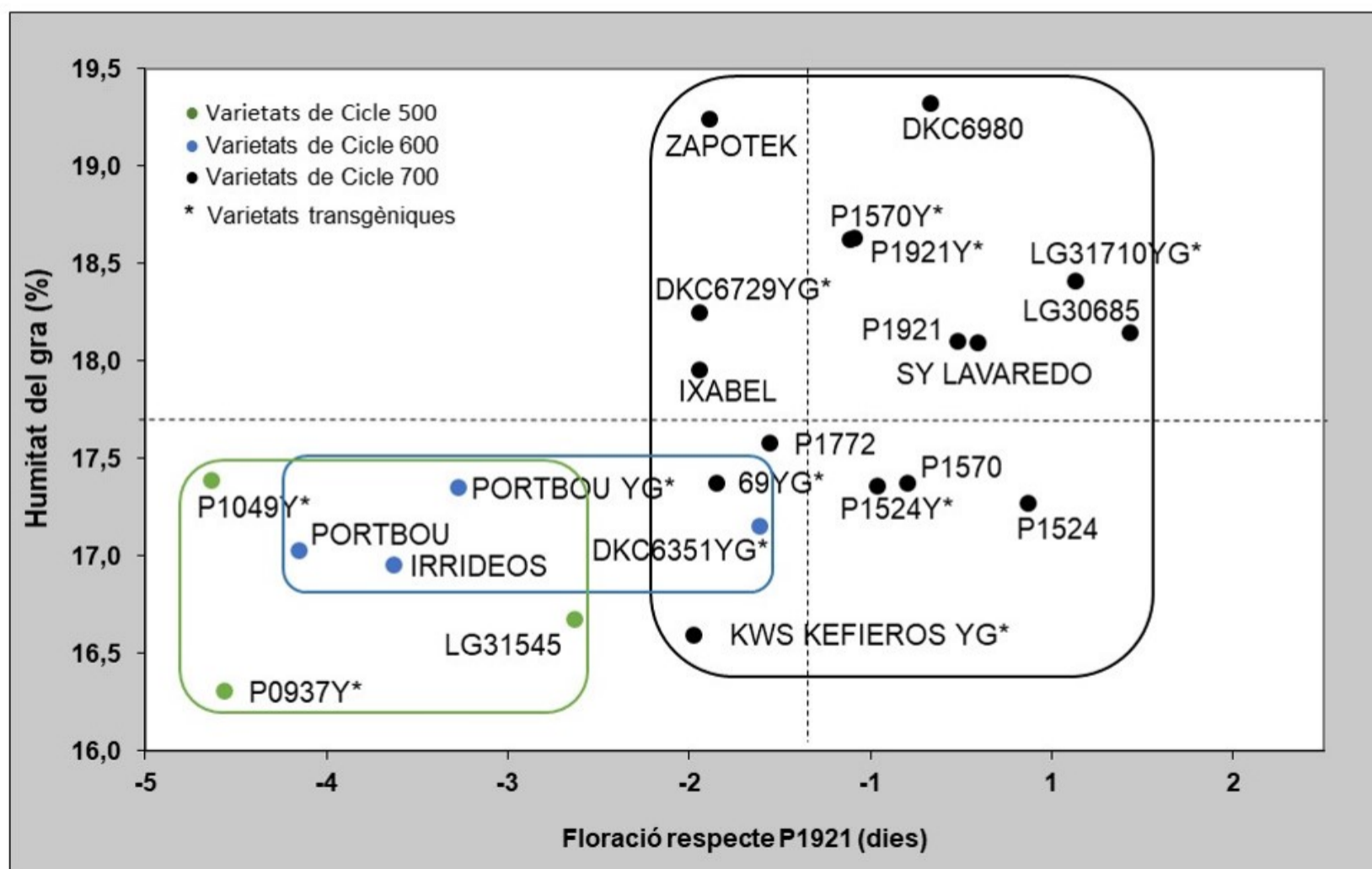


Figura 3. Humitat del gra en funció de la precocitat a floració de les varietats de blat de moro assajades les campanyes 2020, 2021 i 2022 al litoral de Girona i als regadius de Lleida.

Les varietats de cicle llarg més tardanes a floració i amb humitats altes han estat LG30685, LG31677 i LG31710YG. Les que han presentat una alçada de la planta més elevada han estat KWS POSEIDO, LG30685, P1570, P1772, P1921 i P1921Y. S'han observat diferències entre varietats pel que fa a la infecció de *Fusarium verticillioides* a la panotxa, essent les més sensibles DKC6980, IXABEL, LG31677, P1524, IRRIDEOS i KWS KERUBINO. Els híbrids DKC6980, ZAPOTEK i P0937Y han presentat el nombre de files per panotxa més elevat. El pes del gra més elevat s'ha observat en KWS KEFIEROS YG, seguida de KWS POSEIDO, LG31677 i P1524 (Taula 1).

VARIETATS	EMPRESA SUB-MINISTRADORA	PRECOCITAT DE FLORACIÓ FEMENINA (dies respecte P1921)	HUMITAT (%)	CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANTA		RESISTÈNCIA A MALALTIES I PLAGUES				STAY-GREEN	COMPONENTS DEL RENDIMENT			PES ESPECÍFIC (kg/hL)
				ALTURA TOTAL (cm)	INSERCIÓ PANOTXA (cm)	PODRIDURA BA SE DE LES TIGES	FUSARIUM PANOTXA	CEPHALOSPORIUM ACREMONIUM PANOTXA	HELIOPERPA PANOTXA		FILES PER PANOTXA	GRANS PER FILA	PES GRA (g)	
<b>CICLE 700</b>														
69YG *	MAS SEEDS	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana (0)	Mitjana (+5)	Mitjana a Alta (+5)	Mitjana a Alta	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Baix a Mitjà	Mitjà (16)	Mitjà (0)	Mitjà a Alt (+15)	Baix a Mitjà (-2)
DKC6729YG*	BAYER - DEKALB	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Baix a Mitjà	Mitjà a Alt (17)	Mitjà (0)	Baix a Mitjà (-15)	Baix a Mitjà (-2)
DKC6980	BAYER - DEKALB	Mitjana (0)	Alta (+2)	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-5)	Baixa	Baixa	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt	Alt (18)	Baix a Mitjà (-2)	Mitjà (0)	Baix a Mitjà (-2)
IXABEL	RAGT IBÉRICA	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (+5)	Mitjana a Alta (+5)	Mitjana	Baixa	Mitjana a Alta	Baixa	Mitjà	Baix a Mitjà (15)	Mitjà (0)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
KWS KEFIEROS YG *	KWS	Precoç a Mitjana (-1)	Baixa a Mitjana (-1)	Mitjana (+5)	Mitjana a Alta (+5)	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt	Mitjà (16)	Baix a Mitjà (-2)	Alt a Molt alt (+45)	Mitjà (0)
KWS POSEIDO	KWS	Mitjana (0)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana a Alta (+10)	Mitjana a Alta (+5)	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt	Baix a Mitjà (15)	Baix a Mitjà (-2)	Alt (+30)	Mitjà (0)
LG30685	LG SEEDS	Mitjana a Tardana (+1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana a Alta (+10)	Mitjana (0)	Baixa	Baixa a Mitjana	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà	Baix a Mitjà (15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Baix a Mitjà (-2)
LG31677	LG SEEDS	Mitjana a Tardana (+1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana	Baixa	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt	Baix a Mitjà (15)	Mitjà (0)	Alt (+30)	Baix a Mitjà (-2)
LG31710 YG *	LG SEEDS	Mitjana a Tardana (+1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-5)	Baixa	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà	Baix a Mitjà (15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Baix a Mitjà (-2)
P1524	CORTEVA - PIONEER	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana	Baixa	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt	Baix a Mitjà (15)	Alt (+4)	Alt (+30)	Mitjà a Alt (+2)
P1524Y *	CORTEVA - PIONEER	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà	Baix a Mitjà (15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
P1570	CORTEVA - PIONEER	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana a Alta (+10)	Mitjana a Alta (+5)	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Baixa	Mitjà	Mitjà (16)	Mitjà (0)	Mitjà (0)	Mitjà a Alt (+2)
P1570Y *	CORTEVA - PIONEER	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-5)	Mitjana a Alta	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà	Mitjà (16)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
P1772	CORTEVA - PIONEER	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana (0)	Mitjana a Alta (+10)	Mitjana (0)	Mitjana a Alta	Mitjana	Alta	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt	Mitjà a Alt (17)	Mitjà (0)	Mitjà (0)	Alt (+4)
P1921	CORTEVA - PIONEER	Mitjana (0)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana a Alta (+10)	Mitjana (0)	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Baixa	Mitjà	Mitjà a Alt (17)	Mitjà (0)	Mitjà (0)	Mitjà a Alt (+2)
P1921Y *	CORTEVA - PIONEER	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana a Alta (+10)	Mitjana (0)	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà	Mitjà (16)	Mitjà (0)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
SY LAVAREDO	KOIPESOL SEMILLAS	Mitjana (0)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà	Baix (14)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà (0)
ZAPOTEK	LIDEA	Precoç a Mitjana (-1)	Alta (+2)	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-5)	Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa	Mitjà a Alt	Alt (18)	Baix a Mitjà (-2)	Mitjà (0)	Mitjà (0)
<b>CICLE 600</b>														
DKC6351YG *	BAYER - DEKALB	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Alta (+10)	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà	Mitjà a Alt (17)	Baix (-4)	Mitjà (0)	Mitjà a Alt (+2)
IRRIDEOS	RAGT IBÉRICA	Molt precoç a Precoç (-3)	Mitjana (0)	Baixa (-15)	Baixa (-10)	Mitjana a Alta	Baixa	Mitjana	Baixa a Mitjana	Baix a Mitjà	Mitjà a Alt (17)	Baix a Mitjà (-2)	Baix a Mitjà (-15)	Mitjà (0)
KWS KERUBINO	KWS	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-1)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana	Baixa	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà	Mitjà (16)	Baix a Mitjà (-2)	Baixa a Mitjà (-15)	Mitjà (0)
PORTBOU	SEMILLAS FITO	Molt precoç (-4)	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-5)	Baixa a Mitjana (-5)	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Baixa	Mitjà	Mitjà a Alt (17)	Mitjà (0)	Baix (-30)	Baix a Mitjà (-2)
PORTBOU YG *	SEMILLAS FITO	Molt precoç a Precoç (-3)	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-5)	Baixa a Mitjana (-5)	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà	Mitjà a Alt (17)	Mitjà a Alt (+2)	Baix a Mitjà (-15)	Baix a Mitjà (-2)
<b>CICLE 500</b>														
LG31545	LIMAGRAIN IBÉRICA	Precoç (-2)	Baixa a Mitjana (-1)	Baixa (-15)	Baixa (-10)	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Baixa	Baix a Mitjà	Baix a Mitjà (15)	Baix a Mitjà (-2)	Mitjà (0)	Baix a Mitjà (-2)
P0937Y *	CORTEVA - PIONEER	Molt precoç (-4)	Baixa a Mitjana (-1)	Baixa a Mitjana (-10)	Molt baixa a Baixa (-15)	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Baix a Mitjà	Alt (18)	Mitjà (0)	Baix (-30)	Mitjà a Alt (+2)
P1049Y *	CORTEVA - PIONEER	Molt precoç (-4)	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-10)	Baixa (-10)	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjà	Mitjà a Alt (17)	Mitjà (0)	Baix a Mitjà (-15)	Mitjà (0)

Taula 1. Taula de característiques de les varietats de blat de moro de cicle llarg per a gra assajades a Girona litoral i als regadius de Lleida (en cursiva les que només s'han assajat durant dos anys). \* Varietats transgèniques

## AUTORS

### JOAN SERRA

IRTA - Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### JOSEP ANTON BETBESÉ

IRTA - Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### ROSER SAYERAS

IRTA - Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### ANDREA LÓPEZ

IRTA - Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### EDUARD RIBAS

IRTA - Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### JUDIT RECACHA

IRTA - Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### JORDI DOLTRA

IRTA - Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### EZEQUIEL ARQUÉ

IRTA - Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### ELISA DEL BLANCO

IRTA - Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### JOAN FAÑÉ

IRTA - Programa de Cultius Extensius Sostenibles

## ARTÍCLES RELACIONATS



VÍDEO: VARIETATS D'ORDI DE GIRONA INTERIOR

Cereal d'hivern

Material vegetal

Varietats

Vídeo



## TEMÀTIQUES D'INTERÈS

[Mostrar-los tots >](#)

**VARIETATS DE COLZA AMB LA TECNOLOGIA ALT OLEIC**

Colza Material vegetal Varietats



**VARIETATS DE COLZA PER A LA CAMPANYA 2020-21. RESULTATS DE PRODUCCIÓ**

Colza Material vegetal Varietats



**RESULTATS DE LES NOVES VARIETATS DE CIVADA**

Cereal d'hivern Material vegetal



Software



Colza



Mecanització



Cultius



Males herbes



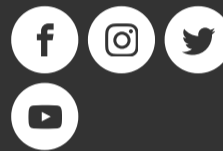
Arròs



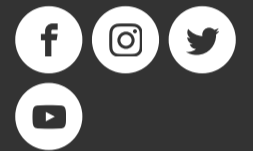
AVÍS LEGAL

POLÍTICA DE PRIVACITAT

POLÍTICA DE COOKIES



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural



Web desenvolupada per [Volcanic Internet](#)

