

Varietats de blat de moro de cicle llarg per a gra

gen. 28, 2026 |

L'híbrid que, amb els resultats de quatre campanyes, ha mostrat un millor comportament productiu a les comarques litorals de Girona ha estat LG31710YG, mentre que als regadius de Lleida, han destacat les varietats DKC6351YG i MAXEED. Per altre banda, les més tardanes a floració i que també han mostrat humitats més altes han estat 7585C, LG31688 i LG31710YG. La varietat més sensible a *Fusarium verticillioides* en la panotxa ha estat KWS POSEIDO mentre que el major pes del gra s'ha observat en les varietats DKC6715 i P1524.

Girona litoral

Al litoral de Girona, en els darrers 4, 3 i 2 anys d'assaig s'han observat diferències significatives pel que fa a la producció entre les varietats assajades (Figura 1). En tots els casos, l'híbrid LG31710YG destaca per ser més productiu que LG31642. En aquest sentit, també destaquen la varietat P1524 i el testimoni P1921.

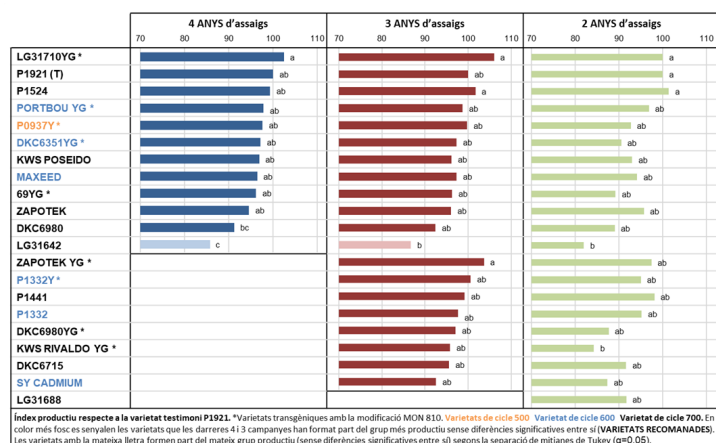


Figura 1. Índex productiu respecte al testimoni P1921 de les varietats assajades al litoral de Girona. *Varietats transgèniques amb la modificació MON 810. **Varietats de cicle 500**, **varietats de cicle 600**, **varietats de cicle 700**. Les varietats amb la mateixa lletra formen part del mateix grup productiu (sense diferències significatives entre si) segons la separació de mitjanes de Tukey.

Regadius de Lleida

A la zona dels regadius de Lleida s'han observat de nou, diferències significatives en producció entre els híbrids assajats durant les darreres 4, 3 i 2 campanyes (Figura 2). En aquesta zona, les varietats que han mostrat un rendiment significativament superior han estat DKC6351YG i MAXEED, amb 4 anys de dades. Amb tres anys, també ha mostrat molt bon comportament productiu l'híbrid DKC6980. En tots els casos, la varietat transgènica de cycle 500, P0937Y ha obtingut la menor producció.

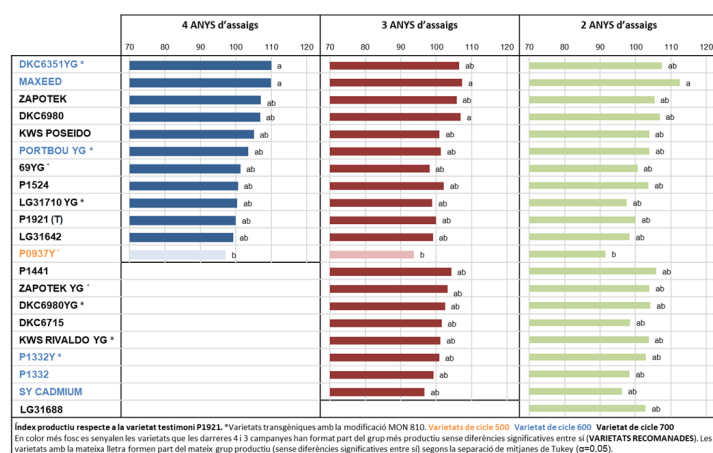


Figura 2. Índex productiu respecte al testimoni P1921, de les varietats assajades als regadius de Lleida. *Varietats transgèniques amb la modificació MON 810. **Varietats de cycle 500**, **varietats de cycle 600**, **varietats de cycle 700**. Les varietats amb la mateixa lletra formen part del mateix grup productiu (sense diferències significatives entre si) segons la separació de mitjanes de Tukey.

En general, les varietats que han presentat una humitat del gra més elevada han estat les que mostren un cycle més llarg, amb una data de floració més tardana (Figura 3). En aquest sentit, destaca la varietat P1441, que tot i ser un cycle 700, presenta una humitat del gra relativament baixa.

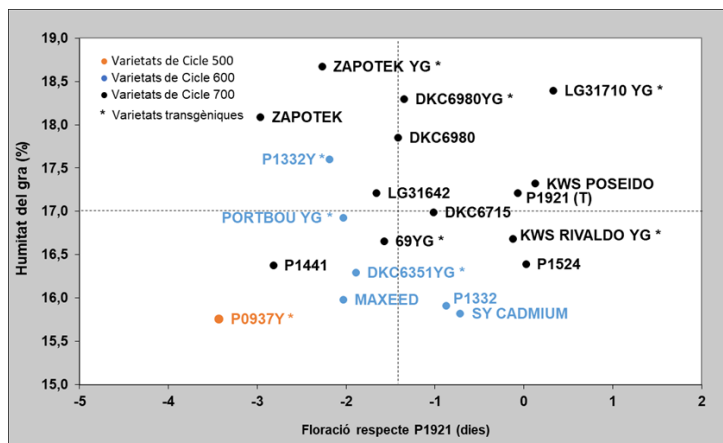


Figura 3. Humitat del gra en funció de la precocitat a floració de les varietats de blat de moro assajades les campanyes 2023, 2024 i 2025 al litoral de Girona i als regadius de Lleida.

Les varietats més tardanes a floració i amb humitats altes han estat 7585C, LG31688 i LG31710 YG totes tres de cicle 700. Les que han presentat una alçada de la planta més elevada han estat 7585C, DKC6980YG, KWS POSEIDO, LG31688, P1921, DKC6351YG, MAXEED i P1332. S'han observat diferències entre varietats pel que fa a la infecció de *Fusarium verticillioides* a la panotxa, essent les més resistents 69YG, LG3170 YG, P1921 i ZAPOTEK YG; mentre que la més sensible ha estat KWS POSEIDO. Els híbrids DKC6715, DKC6980 i DKC6980YG han presentat el nombre de files per panotxa més elevat. El pes del gra més elevat s'ha observat en les varietats DKC6715 i P1524 (Taula 1).

CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIETADES DE BLAT DE MORO PER A GRA - CAMPANYA 2025													
VARIETAT	TIPO DE CULTIVAR	ORIGEN DE LA VARIETAT	ANY DE REGISTRE	TIPO DE CULTIVAR	ORIGEN DE LA VARIETAT	ANY DE REGISTRE	TIPO DE CULTIVAR	ORIGEN DE LA VARIETAT	ANY DE REGISTRE	TIPO DE CULTIVAR	ORIGEN DE LA VARIETAT	ANY DE REGISTRE	TIPO DE CULTIVAR
7585C	Transgènica	MONSIEUR PRO	Itàlia 2004	Migjana a Alta	Migjana a Alta	Migjana a Alta	Migjana a Alta	Migjana a Alta	Migjana a Alta	Migjana a Alta	Migjana a Alta	Migjana a Alta	Migjana a Alta
69YG	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2016	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
DKC6715	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2022	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
DKC6980	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2022	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
DKC6980YG	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2022	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
KWS POSEIDO	Transgènica	MONSIEUR PRO	Itàlia 2021	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
KWS RIVALDO YG	Transgènica	MONSIEUR PRO	Portugal 2022	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
LG31642	Transgènica	MONSIEUR PRO	Itàlia 2021	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
LG31688	Transgènica	MONSIEUR PRO	Itàlia 2022	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
LG31710 YG	Transgènica	MONSIEUR PRO	Itàlia 2022	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
P1441	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2022	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
P1524	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2022	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
P1921	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2022	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
ZAPOTEK	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2022	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
ZAPOTEK YG	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2022	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
DKC6351YG	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2017	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
MAXEED	Transgènica	MONSIEUR PRO	Itàlia 2020	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
P1332	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2021	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
P1332Y	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2021	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
FOR1680 YG	Transgènica	MONSIEUR PRO	Espanya 2019	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
SY CADMIUM	Transgènica	MONSIEUR PRO	Itàlia 2022	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana
P0937Y	Transgènica	MONSIEUR PRO	Portugal 2018	Pravet a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana	Migjana a Migjana

En cursiva les varietats que s'han assajat durant 2 anys.

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).

AUTORS

JOAN SERRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ROSER SAYERAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

AINA PERICH

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOAN FAÑÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

TERESA FONT

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOSEP ANTON BETBESÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

MARIA BOIX

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

LAIA AYMERICH

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

BERTA CUNILL

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ANDREA LÓPEZ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles