



Resultats de la xarxa GENVCE de blat de moro

En aquest butlletí es presenten els resultats de les varietats de blat de moro obtinguts a la xarxa GENVCE (Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España) durant les tres darreres campanyes 2015, 2016 i 2017.

Els assaigs s'han localitzat a les principals zones productores de blat de moro a Espanya i han estat realitzats per instituts i administracions d'àmbit autonòmic d'Andalusia (IFAPA), Aragó, Castella-La Manxa (IRIAF i ITAP), Castella i Lleó (ITACyL), Catalunya (IRTA), Extremadura (CIClyTEX), Madrid (IMIDRA) i Navarra (INTIA). Aquests resultats complementen els obtinguts per la Xarxa d'Avaluació de Varietats de blat de moro de l'IRTA a Catalunya que es van publicar en el número anterior.

VARIETATS DE BLAT DE MORO PER A GRA DE CICLE 700

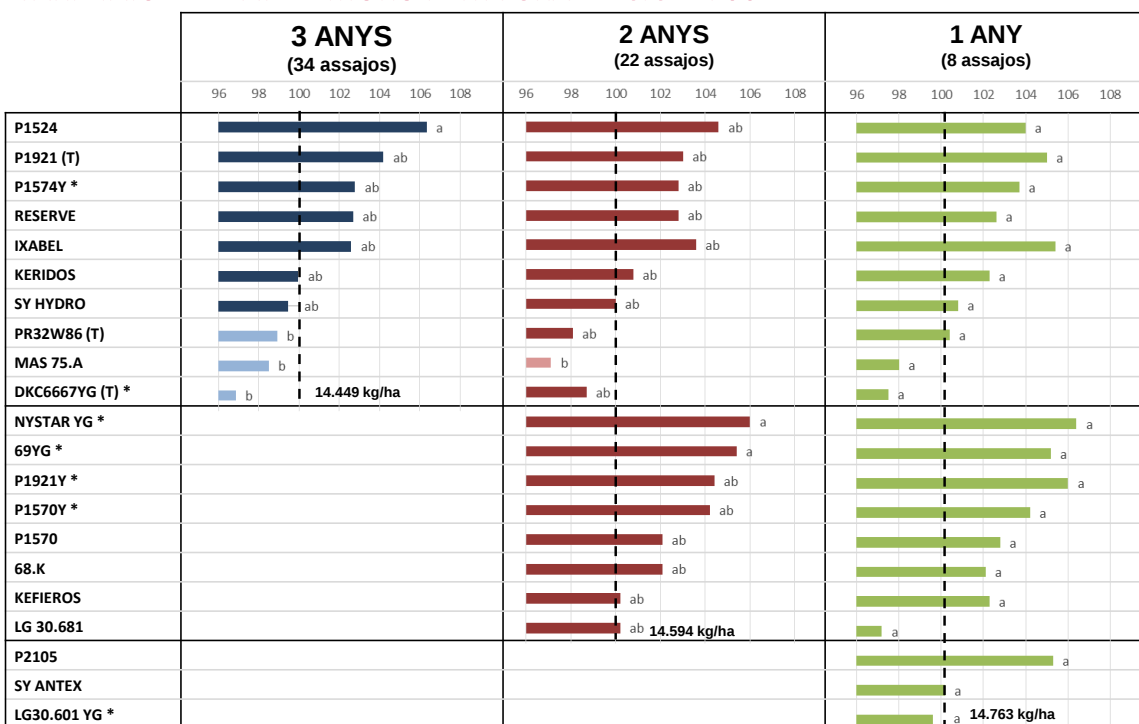


Figura 1. Resultats de producció de varietats de blat de moro per a gra de cycle 700 durant del tres darreres campanyes en el marc de GENVCE.

Els resultats conjunts de les tres darreres campanyes han mostrat diferències significatives de producció entre les varietats avaluades. Les varietats més productives han estat P1524, P1921, P1574Y, RESERVE, IXABEL, KERIDOS i SY HYDRO. Dels híbrids incorporats els dos darrers anys les varietats NYSTAR YG y 69YG han mostrat diferències significatives amb la varietat MAS 75.A. Pel que fa a la campanya 2017 s'han incorporat 3 varietats noves respecte a l'any anterior. Els resultats no han mostrat diferències significatives en el rendiment dels híbrids avaluats.

Taula 1. Taula de característiques de les varietats de cicle 700 més productives assajades un mínim de 2 campanyes.

Varietat * Varietats transgèniques.	Empresas comercialitzadora	Data de floració femenina	Humitat	Altura de la planta	Altura d'inserció de la panotxa
68.K	Maïsadour	Precoç	Mitjana a baixa	Mitjana	Alta
69YG*	Maïsadour	Precoç a mitjana	Mitjana	Mitjana	Alta
IXABEL	Ragt Ibérica	Precoç	Mitjana	Mitjana a alta	Alta
KEFIEROS	K.W.S.	Precoç	Baixa	Mitjana	Mitjana a alta
KERIDOS	K.W.S.	Mitja a tardana	Mitjana	Mitjana a alta	Mitjana
LG30.681	Limagrain Ibérica	Mitja	Mitjana	Alta	Alta
NYSTAR YG*	Euralis	Precoç	Alta	Baixa	Baixa
P1524	Pioneer Hi-Bred	Mitja a tardana	Mitjana	Baixa a mitjana	Baixa a mitjana
P1570	Pioneer Hi-Bred	Precoç a mitja	Mitjana	Mitjana	Mitjana
P1570Y	Pioneer Hi-Bred	Mitja	Mitjana a alta	Alta	Mitjana a alta
P1574Y*	Pioneer Hi-Bred	Precoç a mitja	Mitjana	Alta	Alta a molt alta
P1921Y*	Pioneer Hi-Bred	Precoç a mitja	Alta	Alta	Mitjana a alta
RESERVE	Koipesol Semillas	Tardana	Alta a molt alta	Mitjana	Alta
SY HYDRO	Syngenta	Tardana	Mitjana	Mitjana a alta	Mitjana a alta

VARIETATS DE BLAT DE MORO PER A GRA DE CICLE 600

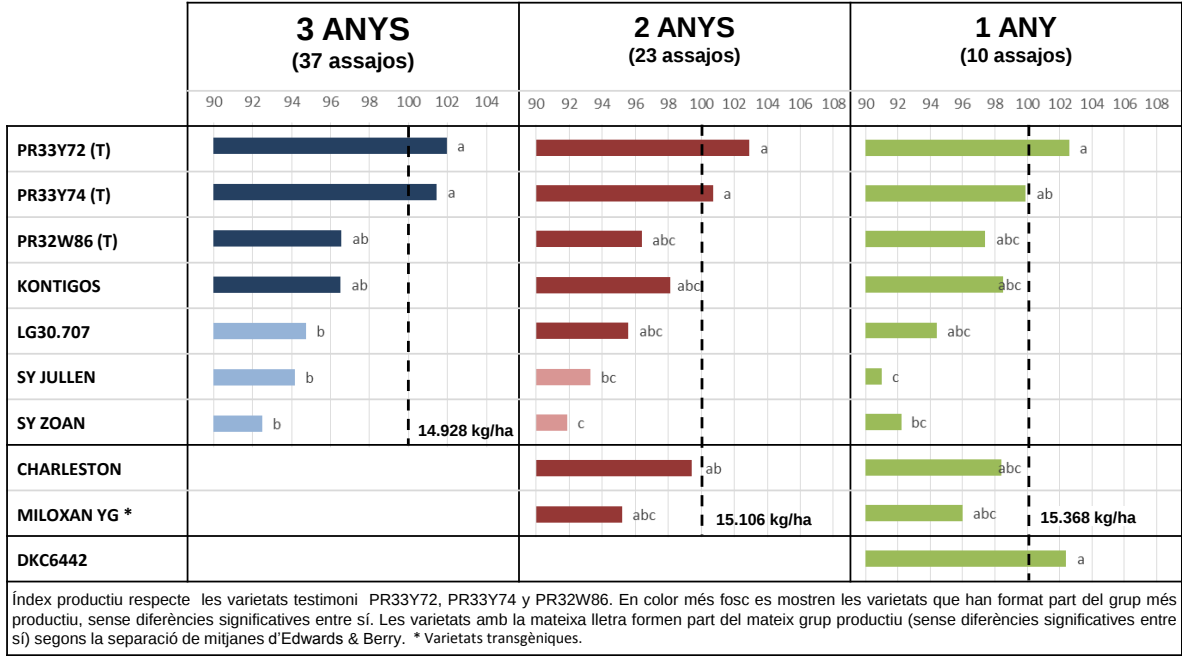


Figura 2. Resultats de producció de varietats de blat de moro per a gra de cicle 600 durant les tres darreres campanyes en el marc de GENVECE.

En 3 anys d'assajos els tres testimonis juntament amb la varietat KONTIGOS han estat les més productives. Amb dades de dos i un any s'han observat diferències significatives entre les varietats més productives i les varietats SY ZOAN i SY JULLEN. Durant la campanya 2017 la nova varietat DKC6442 també ha format part del grup de varietats més productives.

Taula 2. Taula de característiques de les varietats de cicle 600 més productives assajades un mínim de 2 campanyes.

Varietat * Varietats transgèniques.	Empresas comercialitzadora	Data de floració femenina	Humitat	Altura de la planta	Altura d'inserció de la panotxa
CHARLESTON	Euralis	Molt precoç a precoç	Baixa a mitjana	Baixa a mitjana	Baixa a mitjana
KONTIGOS	K.W.S.	Precoç	Baixa a mitjana	Mitjana a alta	Mitjana a alta
LG30.707 YG*	Limagrain Ibérica	Molt precoç a precoç	Baixa a mitjana	Mitjana a alta	Mitjana
MILOXAN YG*	Ragt Ibérica	Precoç	Baixa a mitjana	Baixa a mitjana	Baixa a mitjana
SY ZOAN	Syngenta	Precoç	Baixa a mitjana	Mitjana	Mitjana a alta

VARIETATS DE BLAT DE MORO PER A GRA DE CICLE 400 i 500

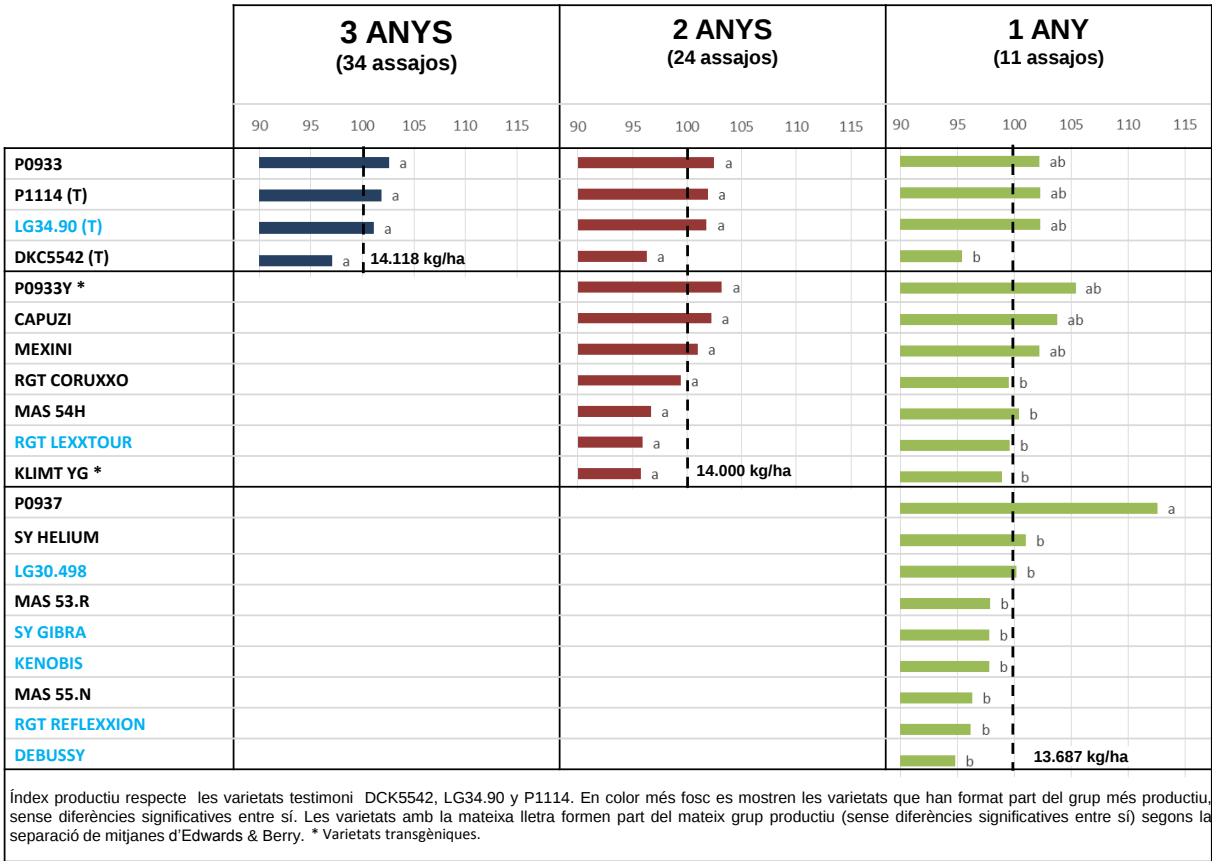


Figura 3. Resultats de producció de varietats de blat de moro per a gra de cicle 400 (en blau) i 500 (en negre) durant les tres darreres campanyes en el marc de GENVCE.

En 3 i 2 anys d'assajos no s'han observat diferències significatives de producció entre les varietats avaluades. Durant la campanya 2017 en canvi, sí que s'han observat diferències significatives pel que fa al rendiment de les varietats. La nova varietat P0937 ha presentat les produccions més elevades, amb diferències significatives respecte un bon nombre de varietats.

Taula 3. Taula de característiques de les varietats de cicle 400 i 500 més productives assajades un mínim de 2 campanyes.

Varietat * Varietats transgèniques.	Empresas comercialitzadora	Cicle	Data de floració femenina	Humitat	Altura de la planta	Altura d'inserció de la panotxa
CAPUZI	Semillas Caussade	500	Precoç	Mitjana a alta	Mitjana a baixa	Mitjana a baixa
DKC5542 (T)	Monsanto	500	Mitja a tardana	Mitjana	Alta	Alta
LG34.90 (T)	Limagrain Ibérica	400	Mitja	Baixa	Mitjana a alta	Mitjana
MAS 54H	Maisadour	500	Tardana	Mitjana a baixa	Alta	Alta
MEXINI	Ragt Ibérica	500	Precoç	Mitjana	Baixa	Baixa
P0933	Pioneer Hi-bred	500	Mitja	Mitjana a alta	Mitjana	Mitjana a baixa
P0933Y*	Pioneer Hi-bred	500	Mitja	Alta	Mitjana a baixa	Mitjana
P1114 (T)	Pioneer Hi-bred	500	Mitja	Mitjana a alta	Mitjana a baixa	Baixa
RGT CORUXXO	Ragt Ibérica	500	Mitja	Mitjana	Mitjana a baixa	Mitjana a alta
RGT LEXXTOUR	Ragt Ibérica	400	Precoç	Baixa	Baixa	Mitjana