

LG31710YG



Blat de moro

*Varietat transgènica de cicle FAO 700, isogènica de LG30685. Té una floració més aviat tardana. La humitat del gra és de mitjana a alta. L'altura de la planta és mitjana, mentre que la d'inserció de la panotxa és de baixa a mitjana. És un blat de moro transgènic resistent als atacs dels barrinadors. És una varietat susceptible a les podridures a la base de les tiges. La resistència a la infecció de *Fusarium* sp. a la panotxa és mitjana, amb una tolerància alta a la contaminació per fumonisines.*

01 CARACTERÍSTIQUES

Any i país de registre: Espanya 2020

Empresa comercialitzadora: LG SEEDS

Tipus:

- Híbrid simple transgènic derivat del MON810
- Varietat convencional isogènica: LG30685

Altura

- Planta: Mitjana (-14 cm/P1921)
- Inserció de la panotxa: Baixa a mitjana (-5 cm/P1921)

Components del rendiment

- Nombre de files per panotxa: Baix a mitjà (15 files)
- Nombre de grans per fila: Mitjà a alt (+1 grans/P1921)
- Pes de 1000 grans: Mitjà a alt (+10 g/P1921)

Verdor després de maduresa: Mitjana

02 CICLE

FAO: 700

Data de floració femenina: Mitjana a tardana (+1 dies/P1921)

Humitat del gra: Mitjana a alta (0 %/P1921)

03 RESISTÈNCIA A PLAGUES, MALALTIES I ACCIDENTS

Barrinadors (*Sesamia nonagrioides* i *Ostrinia nubilalis*): Alta

***Helicoverpa* sp. en panotxa:** Mitjana a alta

Podridures de la base de les tiges: Baixa

***Fusarium verticillioides* en panotxa:** Mitjana

***Cephalosporium acremonium* panotxa:** Baixa a mitjana

04 QUALITAT I SANITAT

Pes hectolítric: Baix a mitjà (-4 kg/hL/P1921)

Tolerància contaminació fumonisines: Alta

05 Autors:

Joan Serra Gironella, Josep Antón Betbesé Lucas, Jordi Doltra Bregón, Andrea López Fernández, Roser Sayeras Oliveras, Judit Recacha Borrell, Eduard Ribas Tibau, Elisa del Blanco Maestro i Ezequiel Arque Moreno. IRTA Programa de Conreus Extensius Sostenibles

Figura 1. Varietat LG31710YG (Foto: IRTA)



Figura 2. Índex productiu mitjà (%) respecte P1921 dels anys 2020, 2021 i 2022 al litoral de Girona i als regadius de Lleida

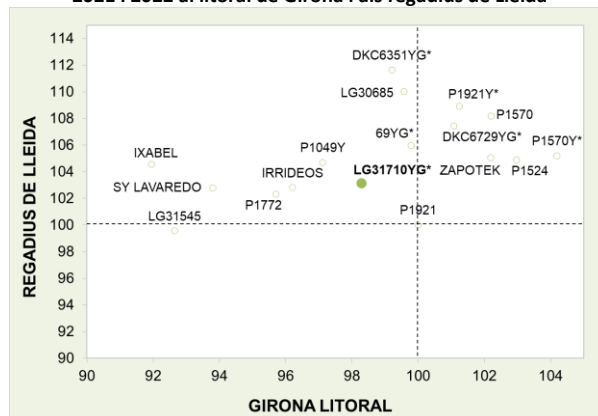


Figura 3. Índex productiu i humitat del gra. Mitjana dels anys 2020, 2021 i 2022 al litoral de Girona i als regadius de Lleida.

