

P1049Y



Blat de moro

Varietat de cycle FAO 500 molt precoç a floració i una humitat del gra mitjana. El seu potencial productiu és superior al d'altres híbrids del mateix cycle. L'altura de la planta és entre baixa i mitjana, mentre que la d'inserció de la panotxa és baixa. És un blat de moro transgènic resistent als atacs dels barrinadors, amb una resistència més aviat baixa a l'atac d'*Helicoverpa sp.* i a la infecció de fongs. Tot i així presenta una tolerància mitjana a alta a la contaminació per fumonisines.

01 CARACTERÍSTIQUES

Any i país de registre: Portugal 2018

Empresa comercialitzadora: CORTEVA - PIONEER

Tipus:

- Híbrid simple transgènic
- Varietat convencional isogènica: P1049

Altura:

- Planta: Baixa a mitjana (-21 cm/P1921)
- Inserció de la panotxa: Baixa (-9 cm/P1921)

Components del rendiment:

- Nombre de files per panotxa: Mitjà a alt (17 files)
- Nombre de grans per fila: Mitjà (1 grans/P1921)
- Pes de 1000 grans: Baix a mitjà (-19 g/P1921)

Verdor després de maduresa: Mitjana

02 CICLE

FAO: 500

Data de floració femenina: Molt precoç (-4 dies/P1921)

Humitat del gra: Mitjana (-1%/P1921)

03 RESISTÈNCIA A PLAGUES, MALALTIES I ACCIDENTS

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

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

Podridures de la base de les tiges: Baixa a mitjana

***Fusarium verticillioides* en panotxa:** Baixa a mitjana

***Cephalosporium acremonium* panotxa:** Mitjana

04 QUALITAT I SANITAT

Pes hectolítric: Mitjà (-2 kg/hL/P1921)

Tolerància a fumonisines: Mitjana a 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 P1049Y (Foto: IRTA)



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

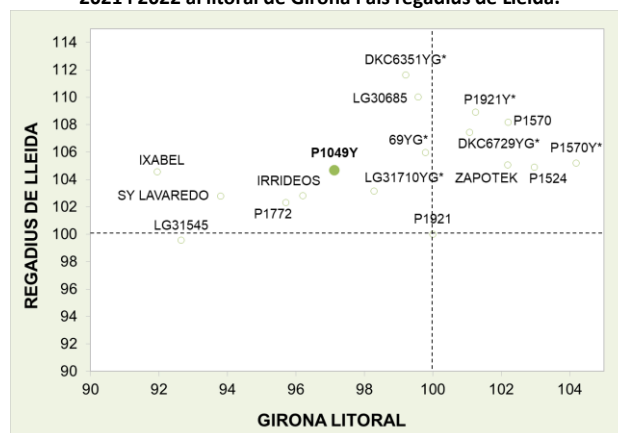


Figura 3. Índex productiu i humitat del gra. Mitjana dels anys 2020, 2021 i 2022 al litoral de Girona i als regadius de Lleida.

