

## P1524Y



Blat de moro

Varietat modificada genèticament, que incorpora la modificació MON810. El seu millor comportament productiu s'ha observat al litoral de Girona. Està classificada com a FAO 700, amb una data de floració entre mitjana i tardana i una humitat del gra bastant baixa, en comparació amb altres varietats del mateix cicle. La talla de les plantes és més aviat alta i l'alçada d'inserció de la panotxa mitjana. Com la resta de varietats transgèniques és resistent als barrinadors del blat de moro i mitjanament a *Helicoverpa armigera*. És una varietat susceptible a la infecció per fongs a la panotxa i mostra una tolerància bastant baixa a la contaminació per fumonisines.

### 01 CARACTERÍSTIQUES

**Any i país de registre:** Espanya 2018

**Empresa comercialitzadora:** CORTEVA-PIONEER

**Tipus:**

- Híbrid simple transgènic derivat del MON810
- Varietat convencional isogènica: P1524

**Altura**

- Planta: Mitjana a alta (-3 cm/P1921)
- Inserció de la panotxa: Mitjana (+10 cm/P1921)

**Components del rendiment**

- Nombre de files per panotxa: Baix a mitjà (+15 files)
- Nombre de grans per fila: Mitjà a alt (+5 grans/P1921)
- Pes de 1000 grans: Mitjà a alt (-2 g/P1921)

**Verdor després de maduresa:** Mitjana a alta

### 02 CICLE

**FAO:** 700

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

**Humitat del gra:** Baixa a 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

***Cephalosporium acremonium* panotxa:** Baixa

### 04 QUALITAT I SANITAT

**Pes hectolítric:** Mitjà a alt (0 kg/hL/P1921)

**Tolerància contaminació fumonisines:** Baixa

### 05 Autors:

Joan Serra Gironella, Josep Antón Betbesé Lucas, Jordi Doltra Bregón, Andrea López Fernández, Roser Sayeras Oliveras, Eduard Gonzalo Gilibert, Ezequiel Arque Moreno i Sònia Gil Samarra

IRTA Programa de Conreus Extensius Sostenibles

Figura 1. Varietat P1524Y (Foto: IRTA)



Figura 2. Índex productiu mitjà (%) respecte P1921 dels anys 2019, 2020 i 2021 al litoral de Girona i 2020 i 2021 als regadius de Lleida

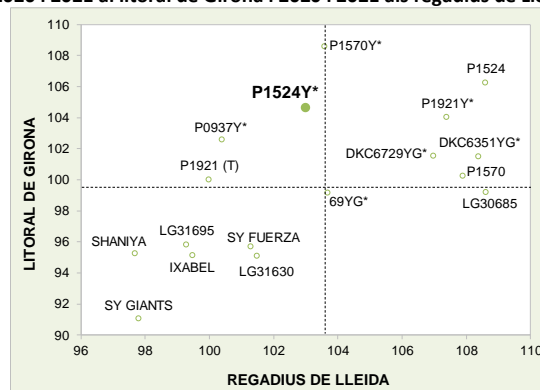


Figura 3. Índex productiu i humitat del gra. Mitjana dels anys 2019, 2020 i 2021

