

## P1921Y



Blat de moro

*Híbrid transgènic que expressa una resistència total als barrinadors del blat de moro. Mostra un elevat potencial de producció al litoral de Girona i al regadiu de Lleida. Presenta una humitat del gra elevada en el moment de la recol·lecció. Es caracteritza per una planta alta amb una alçada d'inserció de la panotxa mitjana. Es comporta com bastant resistent a les infeccions de *Fusarium verticillioides* en panotxa i és bastant tolerant a la contaminació per fumonisines. Presenta un pes hectolítric bastant elevat.*

### 01 CARACTERÍSTIQUES

**Any i país de registre:** Espanya 2015

**Empresa comercialitzadora:** PIONEER – CORTEVA

**Tipus:**

- Híbrid simple transgènic derivat del MON810
- Varietat convencional isogènica: P1921

**Altura**

- Planta: Alta (+8 cm/P1921)
- Inserció de la panotxa: Mitjana (+9 cm/P1921)

**Components del rendiment**

- Nombre de files per panotxa: Mitjà (16 files)
- Nombre de grans per fila: Mitjà (+3 grans/P1921)
- Pes de 1000 grans: Alt (+28 g/P1921)

**Verdor després de maduresa:** Alta

### 02 CICLE

**FAO:** 700

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

**Humitat del gra:** Alta (+1%/P1921)

### 03 RESISTÈNCIA A PLAGUES, MALALTIES I ACCIDENTS

**Virus del nanisme (MRDV):** Mitjana

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

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

**Podridures de la base de les tiges:** Baixa a Mitjana

***Fusarium verticillioides* en panotxa:** Alta

***Cephalosporium acremonium* en panotxa:** Mitjana

### 04 QUALITAT I SANITAT

**Pes hectolítric:** Mitjà a Alt (+0,4 kg/hL/P1921)

**Tolerància contaminació fumonisines:** Mitjana a Alta

### 05 Autors:

Joan Serra Gironella, Josep Antón Betbesé Lucas, Jordi Doltra Bregón, Roser Sayeras Oliveras, Eduard Gonzalo Gilibert i Sònia Gil Samarra

IRTA Programa de Conreus Extensius Sostenibles

Figura 1. Varietat P1921Y (Foto: IRTA)



Figura 2. Índex productiu mitjà dels anys 2017, 2018 i 2020 al litoral de Girona i als regadius de Lleida

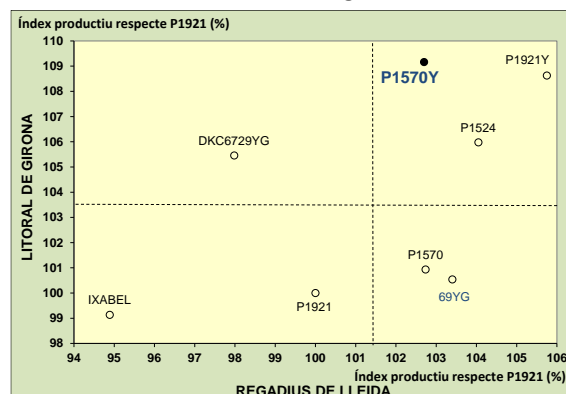


Figura 3. Índex productiu i humitat del gra mitjans dels anys 2017, 2018 i 2020

