

## P0937Y



Blat de moro

Varietat transgènica de cycle FAO 500. Presenta una data de floració femenina precoç i una humitat del gra baixa en comparació amb els híbrids de cycle 700. La seva productivitat és elevada, propera a cycles més llargs, principalment al litoral de Girona. Un dels seus valors més destacables és la relació producció – humitat del gra. Mostra una planta d'altura mitjana, una panotxa amb un nombre elevat de fileres i un gra de pes baix. Presenta una verdor de les fulles després de maduresa fisiològica inferior a altres varietats.

### 01 CARACTERÍSTIQUES

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

**Empresa comercialitzadora:** PIONEER – CORTEVA

**Tipus:**

- Híbrid simple transgènic derivat del MON810
- Varietat convencional isogènica: P0937

**Altura**

- Planta: Mitjana (-11 cm/P1921)
- Inserció panotxa: Baixa a Mitjana (+1 cm/P1921)

**Components del rendiment**

- Nombre de files per panotxa: Alt (18 files)
- Nombre de grans per fila: Mitjà a Alt (+5 grans/P1921)
- Pes de 1000 grans: Baix (-39 g/P1921)

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

### 02 CICLE

**FAO:** 500

**Data de floració femenina:** Precoç (-1 dies/P1921)

**Humitat del gra:** Baixa (-3%/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

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

***Cephalosporium acremonium* panotxa:** Baixa a Mitjana

### 04 QUALITAT I SANITAT

**Pes hectolítric:** Mitjà a Alt (- 0,3 kg/hL/P1921)

**Tolerància contaminació fumonisines:** Mitjana / 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 P0937Y (Foto: IRTA)



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

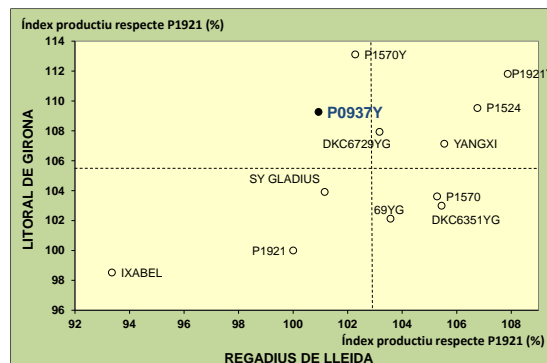


Figura 3. Índex productiu i humitat del gra mitjans dels anys 2018, 2019 i 2020

