

## SY GIANTS



Blat de moro

Varietat de cycle FAO 700. Té una precocitat a floració mitjana i una humitat del gra més aviat alta. El seu potencial productiu és inferior a alguns dels híbrids més cultivats. L'altura de la planta i d'inserció de la panotxa és mitjana. És un blat de moro convencional sensible als atacs dels barrinadors. És una varietat mitjanament susceptible a la infecció per fongs a la panotxa, amb una tolerància mitjana a la contaminació per fumonisines.

### 01 CARACTERÍSTIQUES

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

**Empresa comercialitzadora:** KOIPESOL SEMILLAS

**Tipus:**

- Híbrid simple convencional

**Altura**

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

**Components del rendiment**

- **Nombre de files per panotxa:** Baix a mitjà (15 files)
- **Nombre de grans per fila:** Mitjà (+3 grans/P1921)
- **Pes de 1000 grans:** Mitjà (+4 g/P1921)

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

### 02 CICLE

**FAO:** 700

**Data de floració femenina:** Mitjana (0 dies/P1921)

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

### 03 RESISTÈNCIA A PLAGUES, MALALTIES I ACCIDENTS

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

***Helicoverpa sp.* en panotxa:** Baixa a mitjana

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

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

***Cephalosporium acremonium* panotxa:** Mitjana

### 04 QUALITAT I SANITAT

**Pes hectolítric:** Mitjà (-5 kg/hL/P1921)

**Tolerància contaminació fumonisines:** Baixa a mitjana

### 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 SY GIANTS (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

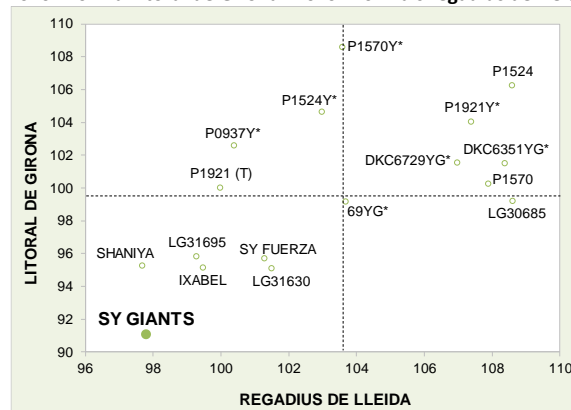


Figura 3. Índex productiu i humitat del gra. Mitjana dels anys 2019, 2020 i 2021

