

SY GLADIUS



Blat de moro

Varietat convencional de cycle FAO 700. Es caracteritza per una data de floració femenina tardana i una humitat del gra molt alta, pel que es pot considerar de cycle llarg dintre del material classificat com a 700. Mostra una planta alta, amb una inserció de la panotxa també bastant alta. Manté les fulles verdes més temps que altres híbrids després de la maduresa fisiològica. Dona un gra gros, de textura farinosa i amb un baix pes hectolítric. Presenta una tolerància mitjana a baixa a la contaminació per fumonisines.

01 CARACTERÍSTIQUES

Any i país de registre: Itàlia 2017

Empresa comercialitzadora: SYNGENTA

Tipus:

- Híbrid simple convencional

Altura

- **Planta:** Alta (+ 10 cm/P1921)
- **Inserció de la panotxa:** Mitjana a Alta (+14 cm/P1921)

Components del rendiment

- **Nombre de files per panotxa:** Mitjà (16 files)
- **Nombre de grans per fila:** Mitjà (+2 grans/P1921)
- **Pes de 1000 grans:** Molt alt (+54 g/P1921)

Verdor després de maduresa: Alta

02 CICLE

FAO: 700

Data de floració femenina: Tardana (+ 3 dies/P1921)

Humitat del gra: Alta a Molt alta (+2%/P1921)

03 RESISTÈNCIA A PLAGUES, MALALTIES I ACCIDENTS

Virus del nanisme (MRDV): Mitjana

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

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

Podridures de la base de les tiges: Baixa a Mitjana

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

***Cephalosporium acremonium* panotxa:** Mitjana a Alta

04 QUALITAT I SANITAT

Pes hectolítric: Baix (-7,2 kg/hL/P1921)

Tolerància contaminació fumonisines: Baixa a Mitjana

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 SY GLADIUS (Foto: IRTA)



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

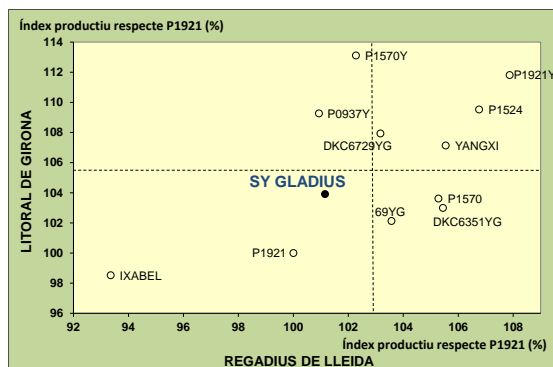


Figura 3. Índex productiu i humitat del gra mitjans dels anys 2018, 2019 i 2020

