

YANGXI



Blat de moro

Híbrid convencional de cycle FAO 700. El seu potencial de producció és bastant elevat a les zones que s'ha assajat. Presenta una planta més aviat baixa, amb una inserció de la panotxa mitjana. Té una panotxa amb un nombre bastant elevat de fileres i un gra petit, amb un pes hectolítric relativament baix. Ha mostrat susceptibilitat al virus MRDV. Com la resta de varietats convencionals és sensible als atacs dels barrinadors i d'*Helicoverpa armígera*. Presenta una tolerància mitjana a les micotoxines.

01 CARACTERÍSTIQUES

Any i país de registre: Espanya 2015

Empresa comercialitzadora: ROCALBA

Tipus:

- Híbrid simple convencional
- Varietat transgènica isogènica: YANGXI YG

Altura

- Planta: Baixa a Mitjana (-15 cm/P1921)
- Inserció de la panotxa: Mitjana (+6 cm/P1921)

Components del rendiment

- Nombre de files per panotxa: Mitjà a Alt (17 files)
- Nombre de grans per fila: Alt (+7 grans/P1921)
- Pes de 1000 grans: Baix (-43 g/P1921)

Verdor després de maduresa: Mitjana a Alta

02 CICLE

FAO: 700

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

Humitat del gra: Mitjana (-1%/P1921)

03 RESISTÈNCIA A PLAGUES, MALALTIES I ACCIDENTS

Virus del nanisme (MRDV): Baixa

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

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

Podridures de la base de les tiges: Baixa a Mitjana

***Fusarium verticillioides* en panotxa:** Mitjana a Alta

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

04 QUALITAT I SANITAT

Pes hectolítric: Baix a Mitjà (-4,2 kg/hL/P1921)

Tolerància contaminació fumonisines: 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 YANGXI (Foto: IRTA)



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

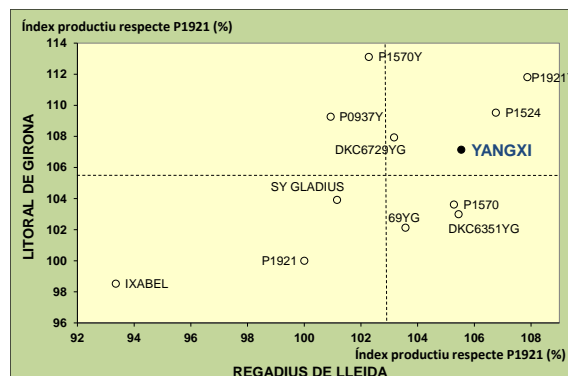


Figura 3. Índex productiu i humitat del gra mitjans dels anys 2018, 2019 i 2020

