

PORTBOU YG



Blat de moro

Varietat de cycle FAO 600, precoç a floració i amb una humitat del gra mitjana. El seu potencial productiu és superior al d'altres híbrids del mateix cycle. Tant l'altura de la planta, com la d'inserció de la panotxa són entre baixes i mitjanes. És un blat de moro transgènic derivat del MON 810, amb una resistència alta als atacs dels barrinadors. Es susceptible a les infeccions de *Fusarium verticillioides* i *Cephalosporium acremonium* a la panotxa. Tot i així, presenta una tolerància mitjana a la contaminació per fumonisines.

01 CARACTERÍSTIQUES

Any i país de registre: Espanya 2018

Empresa comercialitzadora: SEMILLAS FITÓ

Tipus:

- Híbrid simple transgènic derivat del MON 810
- Varietat convencional isogènica: PORTBOU

Altura:

- Planta: Baixa a mitjana (-17 cm/P1921)
- Inserció de la panotxa: Baixa a mitjana (-6 cm/P1921)

Components del rendiment:

- Nombre de files per panotxa: Mitjà a alt (16 files)
- Nombre de grans per fila: Mitjà a alt (1 grans/P1921)
- Pes de 1000 grans: Baix a mitjà (-13 g/P1921)

Verdor després de maduresa: Mitjana

02 CICLE

FAO: 600

Data de floració femenina: Precoç (-2 dies/P1921)

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

03 RESISTÈNCIA A PLAGUES, MALALTIES I ACCIDENTS

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

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

Podridures de la base de les tiges: Mitjana a Alta

***Fusarium verticillioides* en panotxa:** Baixa

***Cephalosporium acremonium* panotxa:** Baixa

04 QUALITAT I SANITAT

Pes hectolítric: Baix a mitjà (-5 kg/hL/P1921)

Tolerància a fumonisines: Mitjana

05 Autors:

Joan Serra Gironella, Josep Antón Betbesé Lucas, Roser Sayeras Oliveras, Aitor Melero, Eduard Ribas Tibau, Maria Boix Paretas, Judit Recacha Borrell. IRTA Programa de Conreus Extensius Sostenibles.

Figura 1. Varietat PORTBOU YG (Foto: IRTA)



Figura 2. Índex productiu mitjà (%) respecte P1921 dels anys 2021, 2022 i 2023 al litoral de Girona i als regadius de Lleida.

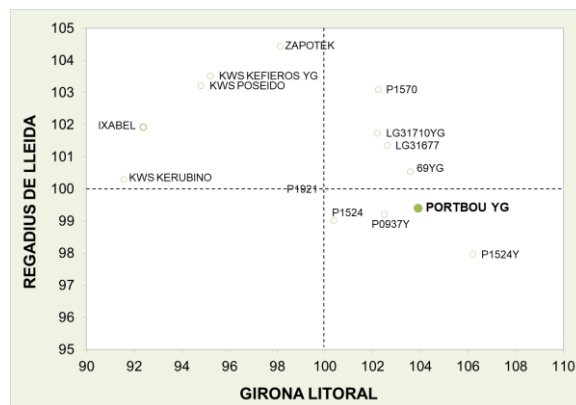


Figura 3. Índex productiu i humitat del gra. Mitjana dels anys 2021, 2022 i 2023 al litoral de Girona i als regadius de Lleida.

