



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id



Sorghum Varietas Suri 4 Agritan

Suri 4 Agritan Sorghum Variety

Inventor : Fatmawati dan Muhammad Azrai
Balai Penelitian Tanaman Serealia
Indonesian Cereal Research Institute

Sorghum varietas Suri 4 Agritan merupakan perbaikan galur introduksi galur 15020, introduksi dari ICRISAT India tahun 2002. Umur panen varietas ini yaitu ± 95 hari dengan tinggi tanaman $\pm 239,4$ cm. Bentuk daun yaitu pita dan semi tegak, berjumlah daun sebanyak 12 helai. Warna biji Suri 4 Agritan kuning muda dengan bobot yaitu $\pm 32,4$ g/1000 biji.

Potensi hasil varietas ini yaitu 5,7 t/ha dengan rata-rata hasil $\pm 4,8$ t/ha pada kadar air 10%, potensi produksi 25,0 t/ha biomas batang. Varietas ini memiliki kadar protein $\pm 15,42\%$, kadar lemak $\pm 3,96\%$, kadar karbohidrat $\pm 64,93\%$, kadar gula $\pm 15,05\%$, dan kadar tannin $\pm 0,013\%$. Sorghum varietas Suri 4 Agritan ini tahan terhadap hama aphid dan dilepas pada tahun 2014.

Suri 4 Agritan sorghum variety is derived from the improvement of 15020 line, introduction from ICRISAT India in 2002. It matures in ± 95 days with plant height of $\pm 239,4$ cm. Leaves form is ribbon-shaped and semi upright, amount of leaf is 12. Suri 4 has a light yellow seed color, with a weight of ± 32.4 g / 1000 seeds.

The potential yield of this variety is 5.7 t / ha with an average yield of ± 4.8 t / ha at 10% moisture content, 25.0 t / ha of stem biomass production potential. This variety has protein content $\pm 15.42\%$, fat content $\pm 3.96\%$, carbohydrate $\pm 64.93\%$, sugar $\pm 15.05\%$, and tannin $\pm 0.013\%$. Suri 4 Agritan sorghum variety is resistant to aphid pest and released in 2014.

