



**TEKNOLOGI
INOVATIF
PERTANIAN**



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



Sorghum Varietas Suri 3 Agritan

Suri 3 Agritan Sorghum Variety

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



Sorghum varietas Suri 3 Agritan merupakan perbaikan galur introduksi galur 5 193B, introduksi dari ICRISAT India tahun 2002. Umur panen varietas ini yaitu ± 95 hari dengan tinggi tanaman $\pm 230,4$ cm. Bentuk daun yaitu pita dan semi tegak, berjumlah daun sebanyak 12 helai. Warna biji Suri 3 Agritan coklat kemerahan dengan bobot yaitu $\pm 33,5$ g/1000 biji.

Potensi hasil varietas ini yaitu 6,0 t/ha dengan rata-rata hasil $\pm 4,5$ t/ha pada kadar air 10%, potensi produksi 22,5 t/ha biomas batang. Varietas ini memiliki kadar protein $\pm 16,02\%$, kadar lemak $\pm 2,52\%$, kadar karbohidrat $\pm 64,06\%$, kadar gula $\pm 16,0\%$, dan kadar tannin $\pm 0,077\%$. Sorghum varietas Suri 3 Agritan ini tahan terhadap hama aphid.

Suri 3 Agritan Sorghum is derived from the improvement of 5 193B line, introduction from ICRISAT India in 2002. It matures in ± 95 days with plant height of $\pm 230,4$ cm. Leaves form is ribbon-shaped and semi upright, amount of leaves is 12. Suri 3 has a reddish brown seed color, with a weight of ± 33.5 g / 1000 seeds.

The potential yield of this variety is 6.0 t / ha with average yield of ± 4.5 t / ha at 10% moisture content, 22.5 t / ha biomass production potential. This variety has protein content $\pm 16.02\%$, fat content $\pm 2.52\%$, carbohydrate $\pm 64.06\%$, sugar $\pm 16.0\%$, and tannin $\pm 0.077\%$. Suri 3 Agritan sorghum variety is resistant to aphid pests.