



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



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



Gandum Varietas Guri 3 Agritan

Guri 3 Agritan Wheat Variety

Inventor : Muhammad Azrai, Amin Nur, dan Aviv Andriani
Balai Penelitian Tanaman Serealia
Indonesian Cereal Research Institute
Status Perlindungan HKI : 286/PVHP/2014
PVP Rights Protection Status: 286/PVHP/2014

Gandum varietas Guri 3 Agritan merupakan persilangan Muna#1 dengan kode aksesori MX108-09/M31ESWYT/91 yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2009. Umur panen 125 hari setelah tanam, tipe batang silindris, jumlah malai 391 malai per meter, panjang malai 9,9 cm, jumlah biji per malai yaitu 39 butir, dengan warna bulu hijau, warna biji kuning kecoklatan.

Varietas Guri 3 Agritan memiliki potensi hasil biji 7,5 t/ha dengan bobot 1000 biji 38,1 gram, bobot 1 liter biji 664,9 gram. Kandungan yang dimiliki oleh gandum varietas ini yaitu kandungan protein 14,1%, kandungan gluten 38,0%, kadar abu 1,4%. Varietas unggul gandum ini resisten terhadap penyakit hawar daun dan adaptif pada daerah dengan ketinggian >1000 mdpl.

Guri 3 Agritan wheat variety is derived from crosses between Muna#1 with accession code MX108-09/M31ESWYT/91 introduced from CIMMYT, Mexico in 2009. It matures in 125 days after planting, cylindrical rod type, it has 391 panicles/meter, panicle length 9,9 cm, 39 grains per panicle, with green hair color, and brownish yellow seed color.

Guri 3 Agritan variety has the potential of seed yield of 7.5 t / ha, with the grain weight is 38.1 grams per 1000 seeds, weight of 1 liter of seeds is 664.9 grams. This variety contains 14.1% protein, 38.0% gluten, and 1.4% ash. This superior variety is resistant to leaf blight disease and adaptive in areas with altitude >1000 m above sea level.

