

DESKRIPSI RUMPUT GAJAH VARIETAS BIOGRASS AGRINAK

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 11726/KPTS/PK.120/F/08/202, TANGGAL 30 AGUSTUS 2021

Asal usul	: Mutan rumput gajah varietas Ciawi Dua hasil induksi mutasi dan seleksi in vitro
Umur Tanaman	: Belum berbunga umur 1 tahun
Panen Pertama	
Interval Panen	
Sifat Tumbuh/Habitus	: Tegak
Tebal hamparan	: 163,3-217,9 (cm)
Tebal hamparan saat muncul tandan bunga	: Belum berbunga umur 1 tahun
Morfologi	
Daun	
Warna helai daun	: <i>Moderate Olive Green</i> 147 (A)
Panjang daun bendera (cm)	: Belum berbunga umur 1 tahun
Lebar daun bendera (cm)	
Permukaan daun	: Agak kasar
Tekstur tepidaun	: Agak kasar
Panjang daun (cm)	: 87,9-105,7
Lebar daun cm (mm)	: 3,1-3,9
Rasio panjang/lebar daun	: 0,035-0,036
Telinga daun	: Tidak ada
Lidah daun	: Tidak ada
Posisi daun bendera	: Belum berbunga umur 1 tahun
Batang	
Panjang batang terpanjang	: 62,33-135,33
Tekstur batang	: Silindris
Warna batang	: 143 C (<i>Strong yellow green</i>)
Panjang ruas	: 6-9,66
Diameter batang	: 13,05-16,52

Bunga

- Tipe rangkum bunga : Belum berbunga umur 1 tahun
- Panjang malai : Belum berbunga umur 1 tahun
- Jumlah kuntum bunga : Belum berbunga umur 1 tahun
- Umur berbunga pertama : Belum berbunga umur 1 tahun

Buah : Tidak ada buah

Biji : Tidak ada biji

Setek

- Cara tumbuh tunas : Ketiak batang

Produksi

- Potensi Hasil : 319,15 ton/ha/tahun
- Bobot 1000 biji : Tidak ada
- Bahan kering hijauan (%) : 24,33 7

Mutu

Kadar Air Hijauan (%) : 75,67

Kadar Protein (%) : 14,49

Serat Kasar (%) : 25,07

Anti nutrisi (%) : Tidak diukur

Bahan toksik: Tanin (%) : 0,64 (tidak toksik)

Palatabilitas : Baik (94,5%)

Sifat-sifat Khusus Lainnya : -

Ketahanan terhadap hama dan penyakit : Tidak diobservasi

Ketahanan terhadap cekaman lingkungan : Toleran kekeringan