Table S1. Mean values of fresh mass, dry matter, total nitrogen and BNF-derived nitrogen over three years

Genotype	2020/21	2021/22	2022/23
		Fresh mass (Mg ha^{-1})	
BRS CAPIAÇU	112,0	73,4	85,7
P11G7	98,2	66,7	62,1
P13G13	117,4	74,6	92,8
P14G10	96,0	52,0	38,2
P21G15	109,5	64,0	96,4
P26G18	86,2	40,7	50,3
P27G19	85,6	61,8	71,2
P3G1	97,3	44,3	61,1
P5G3	64,5	40,1	40,8
P6G4	69,1	35,7	27,0
MEAN	**93,6**	**55,3**	**62,6**
SD	17,53	14,56	23,93
CV	18,7	26,3	38,2
		Dry matter (Mg ha^{-1})	
BRS CAPIAÇU	38,4	27,1	30,7
P11G7	33,6	23,8	23,8
P13G13	37,8	27,4	33,8
P14G10	30,3	19,8	14,6
P21G15	31,5	22,4	35,2
P26G18	27,8	14,5	19,3
P27G19	31,9	25,9	29,5
P3G1	34,7	17,8	25,5
P5G3	23,5	14,2	16,5
P6G4	24,3	13,9	11,8
MEAN	**31,38**	**20,68**	**24,07**
SD	5,09	5,39	8,26
CV	16,1	26,1	34,3
		Nitrogen (kg ha^{-1})	
BRS CAPIAÇU	158,4	85,2	93,7
P11G7	148,1	87,2	89,4
P13G13	184,0	104,3	129,8
P14G10	142,1	64,6	50,7
P21G15	138,6	73,8	134,5
P26G18	113,3	47,0	67,4
P27G19	149,3	92,1	108,6
P3G1	142,1	60,9	97,2
P5G3	108,9	48,0	58,2
P6G4	101,4	51,6	41,7
MEAN	**138,6**	**71,5**	**87,1**
SD	24,92	20,13	32,13
CV	18	28,2	36,9
		N derived from BNF (kg ha^{-1})	
BRS CAPIAÇU	61,0	34,0	34,0

P11G7	54,7	29,8	24,7
P13G13	69,3	44,3	46,2
P14G10	51,9	25,4	19,2
P21G15	55,1	33,7	45,3
P26G18	41,4	21,7	26,4
P27G19	56,5	38,9	35,4
P3G1	58,5	27,1	37,6
P5G3	43,1	20,5	23,1
P6G4	36,7	23,4	18,1
MEAN	**52,8**	**29,9**	**31,0**
SD	9,89	7,8	10,21
CV	18,7	26,1	32,9

Mean values of fresh mass, dry matter, total nitrogen and nitrogen from biological nitrogen fixation (BNF) evaluated in the three years of study with elephant grass, 2020-2023. The coefficient of variation (CV) is expressed as a percentage, while the standard deviation (SD) is expressed in the same units as the variables evaluated.