

## ESTUDO COMPARATIVO ENTRE 'BRS PLATINA' E 'PRATA-ANÃ',<sup>1</sup>

Anderson de França Alves<sup>2</sup>, Maria Geralda Vilela Rodrigues<sup>3</sup>, Edson Perito Amorim<sup>4</sup>

A 'BRS Platina' é uma variedade de bananeira desenvolvida pela Embrapa Mandioca e Fruticultura. Híbrido tetraplóide AAAB, tem como parental feminino a 'Prata-Anã', e se destaca desta por ser resistente às manchas de Sigatoka e ao mal-do-Panamá. Em estudo comparativo feito pela Epamig em Nova Porteirinha, Norte de Minas Gerais, por três ciclos produtivos consecutivos, as duas variedades se mostraram diferentes quanto ao porte da planta e do cacho. Quanto comparada à 'Prata-Anã', a 'BRS Platina' apresenta maior altura da roseta foliar (4,3%), massa de frutos do cacho (15,3%), massa média da penca (26%) e do fruto (25%). A 'BRS Platina' apresenta, entretanto, menor número de pencas (14,5%) e de frutos que a 'Prata-Anã' (12%). O número de folhas na colheita foi 24% superior na 'Prata-Anã', porém apenas no terceiro ciclo. O número de dias entre a floração e a colheita é 16% maior na 'Prata-Anã' (21 dias), porém apenas no primeiro ciclo. O ciclo de produção (dias entre a colheita de dois cachos consecutivos da mesma família) é duas semanas a menos para a 'BRS Platina'.

## COMPARATIVE STUDY BETWEEN 'BRS PLATINA' AND 'PRATA-ANÃ'

The 'BRS Platina' is a variety of banana developed by Embrapa Mandioca e Fruticultura. Tetraploid AAAB hybrid, it has 'Prata-Anã' like as female parental, and it stands out for being resistant to Sigatoka and Panama disease. In a comparative study carried out by Epamig in Nova Porteirinha, North of Minas Gerais, for three consecutive production cycles, the two varieties were different as for plant and bunch sizes. The 'BRS Platina' has greater height of the leaf rosette (4.3%), fruit mass of the bunch (15.3%), average weight of hand (26%) and fruit (25%) than the 'Prata-Anã'. The 'BRS Platina' has, however, fewer hands (14.5%) and fruits than 'Prata-Anã' (12%). The number of leaves at harvest was 24% higher in 'Prata-Anã', but only in the third cycle. The number of days between flowering and harvest is 16% higher in 'Prata-Anã' (21 days), but only in the first cycle. The production cycle (days between harvesting of two consecutive bunches of the same family) is less two weeks than for the 'BRS Platina'.

<sup>1</sup> Os autores agradecem a Fapemig pelo financiamento do projeto de pesquisa e auxílio financeiro para a participação e apresentação do resumo no VIII Sibanana.

<sup>2</sup> Estudante de agronomia pela Unimontes, Bolsista FAPEMIG/ EPAMIG. Nova Porteirinha, MG, CP 12, 39525-000. anderson\_alves76@yahoo.com

<sup>3</sup> Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, D.Sc., Pesquisadora da EPAMIG/URENM, Bolsista da FAPEMIG. Nova Porteirinha, MG, CP 12, 39525-000. magevr@epamig.br

<sup>4</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, D.Sc., Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Cruz das Almas, BA, 44380-000. edson.amorim@embrapa.br