



DIVERGÊNCIA FENOTÍPICA ENTRE ACESSOS DE UVAS PARA MESA DA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DO IAC

Miguel Zagretti **Saito**¹; Lenon Romano **Modesto**²; Taiane Santos **Silva**³; Fábio Vinícius **Calheiros**⁴; Arthur Gomes **Mantovani**⁵; José Luiz **Hernandes**⁶; Mara Fernandes **Moura**⁷

Nº 15132

RESUMO - Avaliaram-se o comportamento fenológico, produtivo e características dos frutos de 207 genótipos de uvas para mesa do banco ativo de germoplasma do Instituto Agrônomo/IAC durante o ciclo produtivo de 2014. A parcela experimental foi constituída de três plantas, conduzidas em espaldeira no espaçamento de 2,0 x 1,0m e enxertadas sobre o porta-enxerto 'IAC 766'. Realizou-se a poda de produção 28/08/2014 e a fenologia foi realizada utilizando a escala proposta por EICHORN & LORENZ (1997). Agruparam-se os acessos em dois grupos: uvas com presença ou não de sementes e; posteriormente em subgrupos conforme o ciclo de produção de acordo com o clima de São Paulo e poda de inverno, sendo determinados três grupos: precoce, mediano e tardio. Assim, 31 acessos foram agrupados em uvas sem sementes e 176 acessos em uvas com sementes. Oito acessos sem sementes foram classificados em precoce, 15 em mediano e oito em tardio. Os acessos mais precoces de uvas sem sementes a ser colhido foram os cultivares 'Venus' e 'Paulistinha' (109 dias), a variedade que se mostrou mais tardia foi a 'IAC 0211-2' (182 dias) e a mais produtiva foi o 'IAC 0547-02' (31 t.ha⁻¹). Para as uvas com sementes, 23 acessos foram classificados como precoces, 92 medianos e 61 tardios. O acesso com presença de sementes mais precoce foi o 'IAC 0504-01' (103 dias), as mais tardias totalizaram oito acessos colhidos com 182 dias e dois genótipos se destacaram atingindo produtividades superiores a 40 t.ha⁻¹, sendo 'IAC 0904-11' (43,2 t.ha⁻¹) e 'IAC 0719-07' (44,6 t.ha⁻¹).

Palavras-chaves: *Vitis* spp.; ciclo de produção; apirenia; produtividade.

¹Bolsista CNPq (PIBIC): Graduando em Agronomia, Faculdade Integral Cantareira. São Paulo-SP. miguelzsaito@gmail.com

²Mestrando em Agricultura Tropical e Subtropical, Instituto Agrônomo – IAC. Campinas-SP.

³Bolsista CNPq (PIBIC): Graduanda em Gestão Ambiental, Faculdade de Tecnologia (FATEC).

⁴Graduando em Gestão Ambiental, Faculdade de Tecnologia (FATEC). Jundiaí-SP.

⁵Bolsista CNPq (PIBIC): Graduando em Gestão Ambiental, Faculdade de Tecnologia (FATEC).

⁶Pesquisador Científico, Centro APTA de Frutas, Instituto Agrônomo – IAC. Jundiaí-SP.

⁷Pesquisadora Científica, Centro APTA de Frutas, Instituto Agrônomo - IAC. Jundiaí-SP. mouram@iac.sp.gov.br



9º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2015
10 a 12 de agosto de 2015 – Campinas, São Paulo

ABSTRACT- *We evaluated the phenology and productive behaviors and characteristics of fruits of 207 genotypes of table grapes of bank of germoplasm of the Instituto Agrônomo/IAC during the productive cycle of 2014. Three plants constituted the experimental parcel. The training system was in spur pruning cordon with three-catch wire and the plants were spaced 2.0 x 1.0m. The genotypes were grafted onto the rootstock 'IAC 766'. The pruning of production was realized on 28/08/2014 and the phenology was realized using the scale proposed by EICHORN & LORENZ (1997). Genotypes were gathered in two groups: grapes with the presence or absence of seeds and; posteriorly in subgroups according to the cycle of production in São Paulo and winter pruning, being determined in three subgroups: earlier, medium and later. This way, 31 access were classified in seedless grapes and 176 access in grapes with seeds. We classified eight access with seeds as earlier, 15 as medium and 8 as later. The most earlier access of seedless grapes harvested were the cultivars 'Venus' and 'Paulistinha' (109 days), the access that showed most later was 'IAC 0211-2' (182 days) and the most productive was the 'IAC 0547-02' (31 t.ha⁻¹). To the grapes with seeds, 23 access were classified as earlier, 62 as medium and 61 later. The access with seeds most early was 'IAC 0504-01' (103 days) and the most late totalize eight access harvested with 182 days. Two genotypes with seeds stood out reaching productivity superior to 40 t.ha⁻¹, being 'IAC 0904-11' (43,2 t.ha⁻¹) and 'IAC 0719-07 (t.ha⁻¹).*

Key-words: *Vitis spp.; cycle of production; seedless; productivity.*