



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

CARACTERIZAÇÃO FENOLÓGICA DE ACESSOS DE AMEIXEIRA EM CONDIÇÕES DE BAIXA NECESSIDADE DE FRIO

CLANDIO MEDEIROS DA SILVA¹, IOHANN METZGER BAUCHROWITZ², JOSÉ DOS SANTOS NETO³

¹Pesquisador, Instituto Agrônomo do Paraná, Área de Melhoramento e Genética, e-mail: claudio@iapar.br

² Graduando em Agronomia, Bolsista PIBIC do Instituto Agrônomo do Paraná, Área de Melhoramento e Genética, e-mail: iohann9@hotmail.com

³Engenheiro Agrônomo, Instituto Agrônomo do Paraná, Área de Melhoramento e Genética, e-mail: js.neto@iapar.br

Resumo: O Estado do Paraná apresenta grande potencial social e edafoclimático para o cultivo de espécies frutíferas de clima temperado, no entanto muitas regiões apresentam sazonalidade no acúmulo de horas de frio ao longo dos anos, o que faz com que a produção de ameixa, por exemplo, se torne instável. Considerando a necessidade de identificar materiais genéticos que sejam produtivos em regiões de baixo acúmulo de horas de frio, bem como o desenvolvimento de cultivares com diferentes ciclos reprodutivos, o presente trabalho teve como objetivo avaliar os estádios fenológicos de 28 acessos de ameixa (*Prunus salicina* Lindl), previamente selecionados dentro do banco de germoplasma do IAPAR, em condição de baixo acúmulo de horas de frio, na cidade de Ponta Grossa/PR. Os acessos foram avaliados semanalmente, desde o florescimento até o final da frutificação, de modo que todos os estádios de desenvolvimentos foram registrados. Dentre os 28 acessos avaliados, 16% apresentaram ciclo longo, ou seja, foram necessários mais de 100 dias desde o florescimento até a maturação dos frutos, 34% foram classificados como de ciclo médio, uma vez que necessitaram de 80 a 100 dias para a completa maturação dos frutos, 48% se enquadraram como materiais de ciclo curto, de modo que foram necessários menos de 80 dias para a maturação, e apenas 2% dos acessos não conseguiram produzir nas condições locais. As informações obtidas orientarão o programa de melhoramento do IAPAR para o desenvolvimento de cultivares de ameixeira com baixa necessidade de frio e que permitam ao agricultor escalonar sua produção.

Palavras-chave: *Prunus salicina*; Genótipos; Fenologia.