

AVALIAÇÃO DA FRUTIFICAÇÃO EFETIVA EM SELEÇÃO PROMISORA DE PERA

Tainá Kfiatkoski Kologe¹ ; Clandio Medeiros da Silva²; Cleverson Alves³; Alison Fernando Nogueira³; Nicoli Midori Motoki³; Evellyn Nayara de Andrade³.

¹Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná-IAPAR-EMATER. ²Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná-IAPAR-EMATER. ³Universidade Estadual de Londrina. *E-mail do autor apresentador: cleversonalves235@gmail.com

A pera (*Pyrus spp.*) está entre as principais frutas de clima temperado que possui grande aceitação no mercado nacional e internacional, sendo produzida em todos os continentes. No entanto, sua produção no Brasil ainda é inexpressiva, visto que cerca de 90 % da pera consumida são importadas de outros países. A *Pyrus pyrifolia*, também conhecida como pera asiática, produz frutas de forma redonda oblata de textura crocante, sucosa, doce, bom sabor e pouco aroma. A produção de peras no país ainda é inexpressiva, pois a área de plantio não está bem delimitada, visto que poucas regiões fornecem condições climáticas ideais para obter altas produtividades e qualidades de frutos. As japonesas apresentam frutos arredondados, com casca mais espessa e de coloração verde com tons amarelados ou marrom, sua polpa é macia, doce e succulenta. Deste modo, o presente estudo visou avaliar a seleção PR3-81 de pera asiática oriunda do programa de melhoramento de pera do Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná-IAPAR-EMATER (IDR-Paraná), utilizou como testemunha a cultivar Tsu-Li. O trabalho foi conduzido na Vitrine Tecnológica de Fruticultura de Clima Temperado (VTFCT) pertencente ao IDR-Paraná, localizada na Estação Experimental de Lapa-PR. O trabalho foi conduzido de agosto de 2021 a fevereiro de 2022, com o objetivo de caracterizar os estádios fenológicos e avaliar os atributos de físico-químicos dos frutos. Os dados fenológicos (fases) foram coletados, em observações diárias, até o amadurecimento das frutas. Na média, na região de Lapa, PR, a brotação ocorreu em 20/08 e 30/08; o início da floração ocorreu em 30/08 e 08/09, a plena floração em 03/09 e 13/09 e o final da floração em 08/09 e 28/09, para a seleção PR3-81 e a cultivar Tsu-Li respectivamente. O ciclo da floração a colheita foi de 157 dias para a seleção PR3-81 e de 114 para a cultivar Tsu-Li, evidenciando a precocidade da cultivar Tsu-Li. O peso médio de frutos na seleção PR3-81 foi de 249,47 gramas e na cultivar Tsu-Li de 276,32. A análise do teor de sólidos solúveis (°Brix) revelou que a seleção PR3-81 e a cultivar Tsu-Li apresentaram teor de sólidos solúveis de 11,33 e 14,02 respectivamente. Estudos e mais alguns anos de avaliação são necessários para gerar um sistema de informação desta seleção para que a mesma possa ser disponibilizada aos produtores de pera do Estado do Paraná.

Palavras-chave: *Pyrus pyrifolia*; fenologia; fruit set.

Agradecimentos: Ao Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná-IAPAR-EMATER.