

Daniel Chamorro Darde⁽¹⁾ Gilmar Arduino Bettio Marodin ⁽²⁾

⁽¹⁾Bolsista de IC, Departamento de Horticultura e Silvicultura, FA/UFRGS; E-mail: danieldarde@gmail.com, ⁽²⁾Professor Associado II, Departamento de Horticultura e Silvicultura, FA/UFRGS; E-mail: marodin@ufrgs.br;

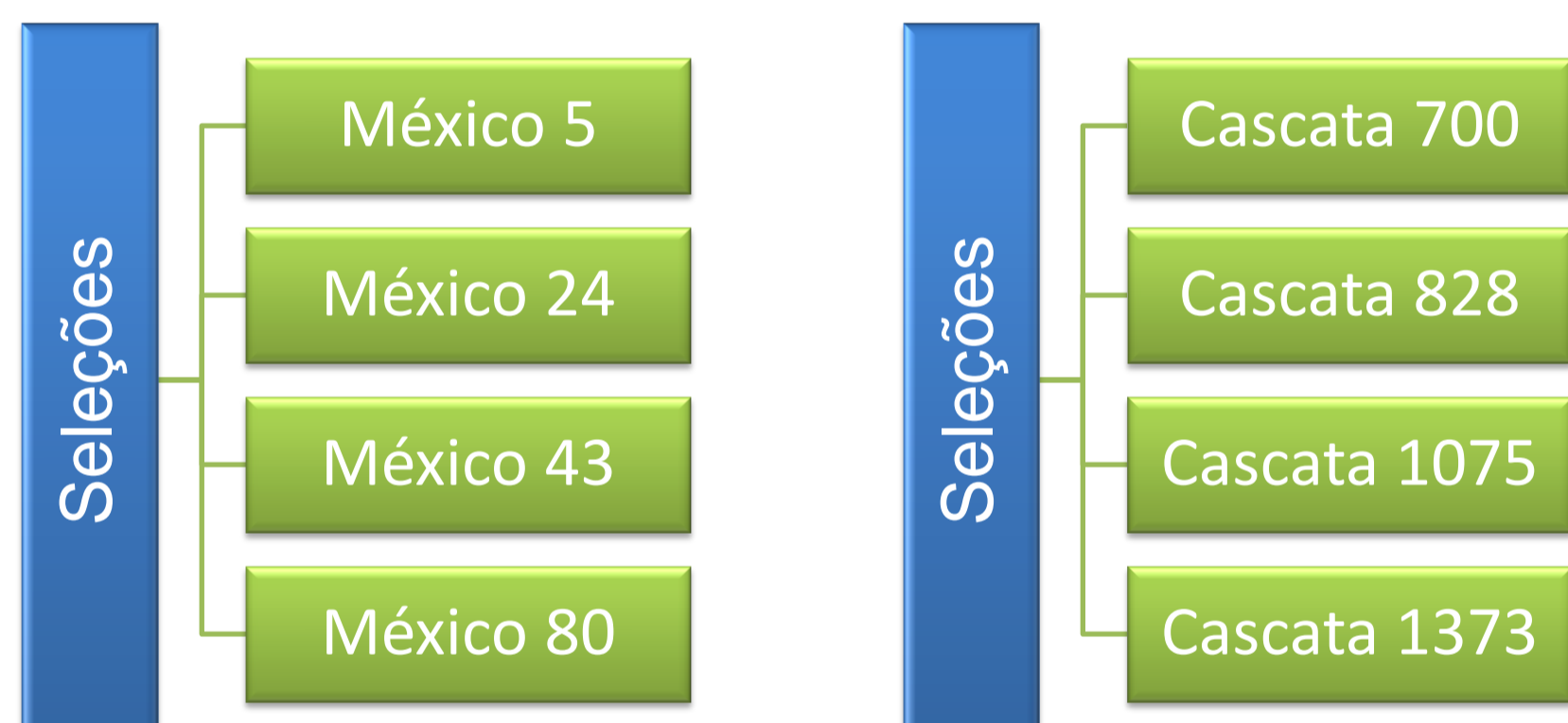
INTRODUÇÃO

No RS, o pêssego corresponde a 80% da área cultivada da produção de frutas de caroço. Atualmente o produtor tem a disposição cultivares com diversas variações, como: coloração da epiderme, tipo e cor de polpa, grau de aderência da polpa ao caroço e diferentes exigências térmicas para a superação da endodormência. Desta forma, o objetivo do trabalho é selecionar cultivares adaptadas ao clima regional da depressão Central do Estado, buscando materiais que apresentem características positivas em relação a antecipação da produção, tamanho do fruto e teor de sólidos totais.

MATERIAL E MÉTODOS

Local: Estação Experimental Agronômica da UFRGS;

A coleção de pessegueiros foi implantada em agosto de 2009, as mudas foram implantadas em espaçamento de 5,5m entre linhas e 1,5m entre plantas totalizando 1.212 plantas/ha, sendo todas conduzidas em forma de "Y".



Foi avaliado a fenologia: início da floração (5% de flores abertas), plena floração (70% de flores abertas) e final de floração (90% de pétalas caídas). Para as análises físico-químicas, foi colhida uma amostra padrão de 10 frutos de cada seleção e determinado a relação C/D (comprimento/diâmetro), massa média dos frutos (g), firmeza de polpa (Kg), teor de sólidos solúveis (°Brix), número de frutos e produção por planta.



Figura 1. Coleções em plena florada



Figura 2. Detalhe formação em "Y"

RESULTADOS

As seleções avaliadas mostraram comportamento fenológico distinto. 'México 24' e os 'Cascatas' 828 e 1373 apresentaram início e plena floração mais precoce que as demais seleções e, também, período mais longo de floração. Os 'Cascatas' 1075 e 700 exibiram período de floração e de colheita tardio. 'México' 5, 80 e 43 mostraram um comportamento intermediário quanto ao início e plena floração, destacando o 'México 5' pelo curto ciclo reprodutivo e pela precocidade na época de colheita.

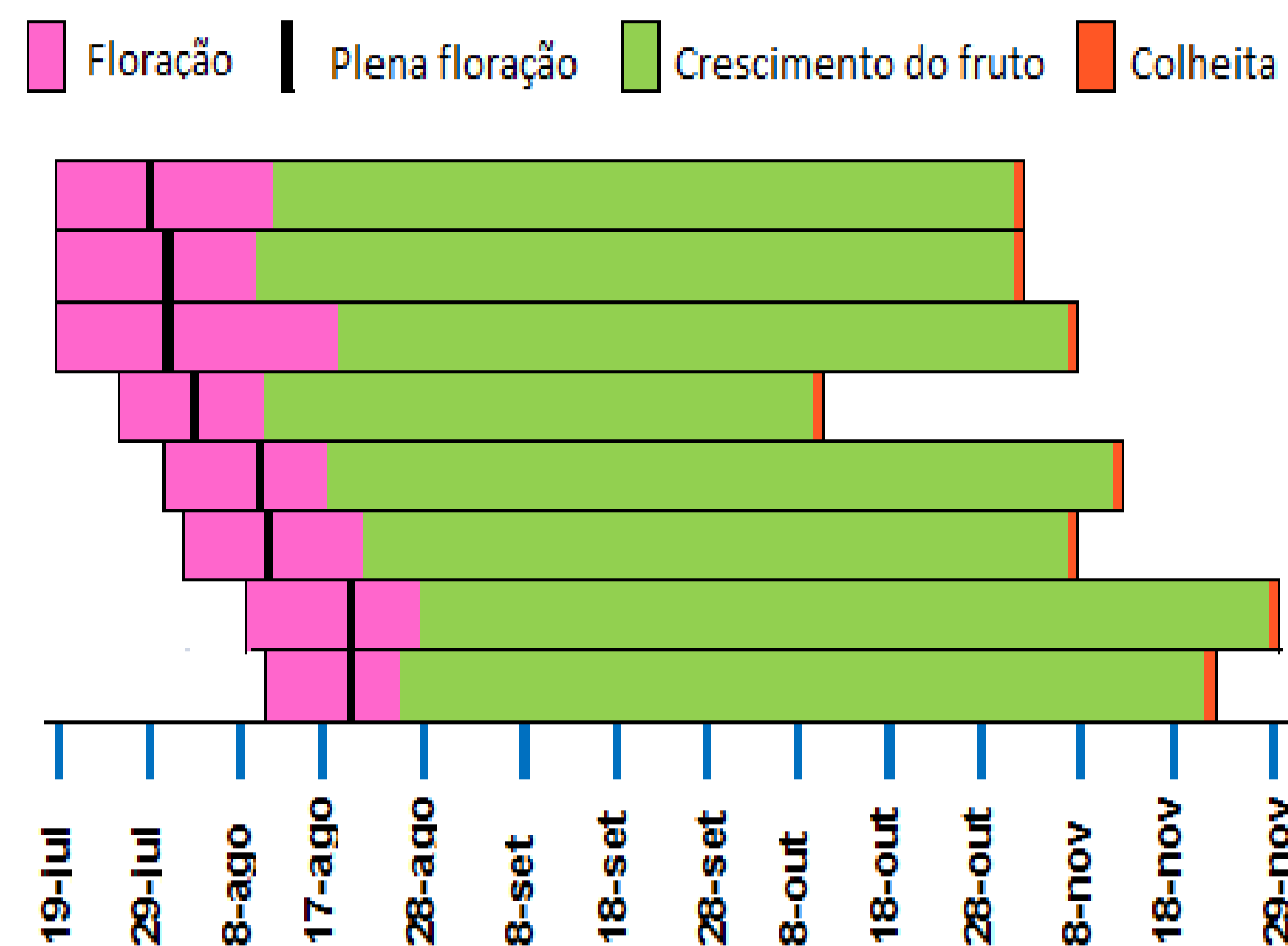


Figura 1. Época de floração (início, plena e final) e de colheita de seleções de pessegueiro em Eldorado do Sul.

As seleções 'México' 24, 5, 80 e 43 apresentaram baixo teor de sólidos solúveis, não ultrapassando 9,9 °Brix. Já as seleções 'Cascata' 828, 1373, 1075 e 700 apresentaram teor de sólidos solúveis superior a 11,5 °Brix. 'México' 5 e 80, assim como o 'Cascata 700' apresentaram relação C/D próxima de 1, indicando boa simetria dos frutos. 'México' 24 e 43 produziram frutos com massa superior a 110 gramas. O número de frutos e a produção por planta foi elevado nas seleções 'México 5' e 'México 80'. O 'Cascata 1373' apresentou bom número de frutos por planta, porém isso ocasionou baixa massa dos frutos.

Seleções	°Brix	PP (kg)	Relação C/D	MMF (g)	Frutas/planta ⁻¹	Kg/planta ⁻¹
México 24	9.10	4.8	0.93	171.20	48	8.22
Cascata 828	11.50	5.1	0.59	54.80	105.5	5.78
Cascata 1373	11.90	4.7	0.56	63.00	142	8.95
México 5	9.20	2.5	0.99	76.00	188	14.29
México 80	9.90	5.6	1.01	94.00	178	16.73
México 43	9.50	3.6	1.09	111.10	91	10.11
Cascata 1075	11.90	5.9	1.08	94.00	81	7.61
Cascata 700	12.60	4.8	1.00	73.50	85	6.25

Tabela 1. Teor de sólidos solúveis (°Brix), pressão de polpa (PP), relação C/D dos frutos (comprimento/diâmetro), massa média dos frutos (MMF), número de frutos e produção por planta de seleções de pessegueiro em Eldorado do Sul.

CONCLUSÕES

A seleção 'México' 5 foi a mais precoce, e com menor ciclo produtivo. As seleções 'Cascata' 700 e 1075 apresentaram o maior ciclo produtivo e colheita tardia. As seleções 'México' 24, 5, 80 e 43 de uma forma geral, apresentaram bom desempenho produtivo. As seleções 'Cascatas' 828, 1373, 1075 e 700, apesar de serem menos produtivas, apresentam maior °Brix. Os dados obtidos neste estudo são preliminares, representando apenas o primeiro ciclo produtivo das variedades, necessitando mais ciclos para a comparação e verificação dos resultados.