

BIBIANA NOGUEIRA VIEIRA<sup>1</sup>; GILMAR ARDUINO BETTIO MARODIN<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Bolsista de Iniciação Científica CNPq/PIBIC. Departamento de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, e-mail: [bibinogueiravieira@gmail.com](mailto:bibinogueiravieira@gmail.com).

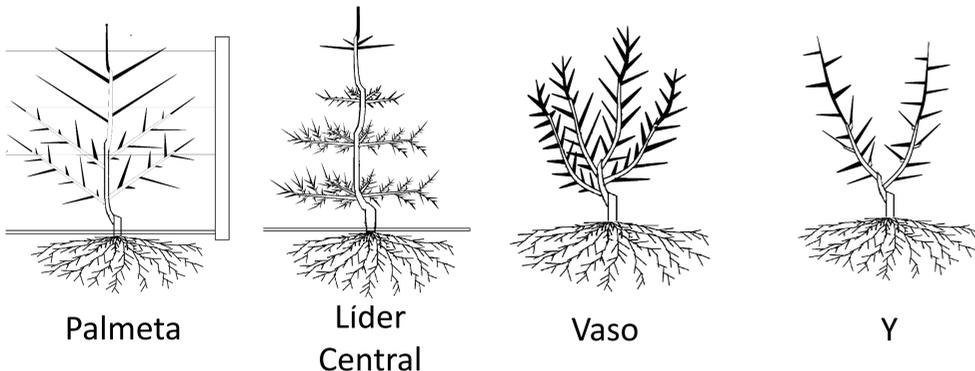
<sup>2</sup> Professor do Departamento de Horticultura e Silvicultura da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

## Introdução

Atualmente os fruticultores buscam produzir frutas de qualidade, para atender a um mercado cada vez mais exigente, otimizando os processos e reduzindo custos. Tais pontos passam pela escolha de um sistema de condução adequado para cada cultura, que possibilite a intensificação cultural e que proporcione altas produtividades, além de maior facilidade nas práticas de manejo, como no controle fitossanitário, podas e colheita. Dentre as formas mais usuais de condução de ameixeiras no Brasil, destacam-se o 'Y' e o 'Vaso', sistemas que demandam grande necessidade de mão-de-obra durante o período de podas e colheita, pois, devido à arquitetura das plantas, o uso de mecanização é dificultado. O objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento vegetativo, a produção e qualidade dos frutos da ameixeira 'Gulf Blaze' (*Prunus salicina*) em quatro sistemas de condução.

## Material e Métodos

- **Local:** Estação Experimental Agronômica da UFRGS, Eldorado do Sul. Plantio em agosto de 2014.
- **Delineamento:** Completamente casualizado, com cinco repetições compostas de uma planta útil cada.
- **Tratamentos:** testaram-se quatro sistemas de condução: 'Y', 'Líder central' (LC), 'Palmeta' e 'Vaso'.



- **Avaliações:** As variáveis avaliadas foram: diâmetro de caule a 20 cm do solo, produção por planta, massa média dos frutos, firmeza de polpa e a relação comprimento/diâmetro dos frutos.



Foto: Frutos da cultivar Gulf Blaze

## Resultados

Tabela 1: Massa média dos frutos e firmeza de polpa da ameixeira 'Gulf Blaze' em diferentes sistemas de condução.

Sistema	Massa média dos frutos (g)		Firmeza de polpa (kg)	
	2015	2016	2015	2016
"Y"	61,52	61,77	3,01	2,97
LC	54,96	60,65	3,66	2,66
Palmeta	61,38	60,98	2,59	2,31
Vaso	61,9	67,06	3,05	3,16

Tabela 2: Peso em kg de frutos colhidos por planta e relação do diâmetro de caule ameixeira 'Gulf Blaze' em diferentes sistemas de condução.

Sistema	kg por planta				Diam. Caule 2017
	2015	2016	Acumulado	2017	
"Y"	3,60	20,15	23,75	98,17	
LC	9,89	23,92	33,81	91,54	
Palmeta	3,25	28,68	31,93	69,47	
Vaso	5,58	19,79	25,37	87,19	

Tabela 3: Relação comprimento/diâmetro dos frutos ameixeira 'Gulf Blaze' em diferentes sistemas de condução.

Sistema	Relação C/D	
	2015	2016
"Y"	1,05	1,01
LC	1,05	1,04
Palmeta	1,04	0,99
Vaso	1,05	1,00

## Conclusões

O sistema de palmeta, ainda não utilizado no Brasil, mostra-se como uma boa opção para a condução de ameixeiras 'Gulf Blaze', pois proporciona produção e qualidade compatíveis e maior facilidade de manejo.