

COMPORTAMENTO PRODUTIVO DE PESSEGUEIRO EM DIFERENTES SISTEMAS DE CONDUÇÕES NO OESTE CATARINENSE

Alison Uberti ¹

Maike Lovatto ²

Adriana Lugaresi ¹

Gian Carlos Girardi ³

Lucas de Oliveira Fischer ⁴

Clevison Luis Giacobbo ⁵

Luciano Pessoa de Almeida ⁶

Na cultura do pessegueiro são encontrados diversos fatores que podem melhorar sua produção. Destes, destacamos os diferentes sistemas de condução que podem influenciar em um aumento da produtividade, como também na antecipação da colheita, mantendo a qualidade da fruta colhida. O trabalho teve por objetivo, avaliar o comportamento produtivo de pessegueiro em diferentes sistemas de condução, no primeiro ano produtivo, nas condições edafoclimáticas do Oeste Catarinense. O trabalho foi conduzido em pomar de pessegueiro cv. Della Nona, na área experimental, área de fruticultura, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Chapecó, Chapecó – SC. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com três tratamentos, sistema de condução em Taça (3,5m x 5m, 571 plantas.ha⁻¹), em Y (ípsilon) (1,5m x 5m, 1333 plantas.ha⁻¹) e em Líder Central (0,8m x 5m, 2500 plantas.ha⁻¹), com três repetições, constituídas por cinco plantas. Para a variável de *frui set*, selecionou-se dois ramos, um em cada lado da planta, localizados na parte mediana, onde realizou-se a contagem de flores e posteriormente a contagem de frutos fixados, sendo realizada a proporção entre flores e frutos fixados, expressados em porcentagem. Para o número de frutos, realizou-se a contagem de todos os frutos colhidos por planta. Para a mensuração do tamanho médio de fruto (Tm), utilizou-se um paquímetro digital, realizando-se três medidas no fruto, altura total do

1Acadêmico de Agronomia, Bolsista ICV/UFFS, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó. alisonuberti@hotmail.com, adrianalugaresi@yahoo.com.br

2Acadêmico de Agronomia, Bolsista PRO-ICT/UFFS, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó. maikelovatto2@gmail.com

3Acadêmico de Agronomia, Bolsista BIBIT/CNPq, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó. gian.carlos.girardi@gmail.com

4Acadêmico de Agronomia, Universidade Federal de Pelotas - FAEM/UFPel. lucasfischer@frutplan.com

5Professor Dr. Agronomia/PPGCTA, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó. clevison.giacobbo@uffs.edu.br

6Eng. Agr. M.S. em Agronomia/ Fisiologia Vegetal, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó. agronomolucianoalmeida@gmail.com

fruto (h) e duas medidas de diâmetro, uma transversal (E1) e a outra longitudinal (E2). Utilizou-se uma amostra aleatória de 10 frutos por planta para a mensuração. Para o cálculo utilizou-se a fórmula: $Tm = [h.(E1+E2)^2]$, expressos em cm^3 . Ao analisar os resultados, as variáveis *fruit set* e número de frutos obtiveram diferença significativa, já na variável de tamanho médio de fruto não verificou-se diferença. Para a variável *fruit set*, o sistema de condução em Líder Central obteve maior percentual de fixação de fruto (21,5%) e não se difere da condução em Y (18,3%), porém se difere significativamente da condução em Taça (6,0%) na qual, obteve menor percentual de fixação. Na variável de número de fruto por planta, observa-se que plantas com condução em Líder Central obteve em média 14,1 frutos por planta não diferindo da condução Y em que obteve 10,7 frutos, porém se diferem significativamente da condução em Taça que obteve 8,3 frutos por planta. Observa-se que estas duas variáveis contem alta correlação entre elas, pois quanto maior o percentual de fruto fixado maior vai ser o número de frutos colhidos. Para a variável de tamanho médio de fruto, observa-se que o sistema de condução não interferiu no desenvolvimento do fruto, sendo que a condução em Líder Central obteve 2,6 cm^3 , Y 2,5 cm^3 e Taça 2,5 cm^3 . Conclui-se que para o primeiro ano produtivo da cultivar Della Nona, as condução em Líder Central e Y se desenvolveram melhor, adquirindo assim um número maior de frutos e mantendo o tamanho médio do fruto comparando-as à condução Taça. A continuidade do estudo é necessária para poder recomendar o melhor sistema de condução para esta cultivar.

Palavras-chave: *Prunus persica*. Fixação de fruto. Pêssego. Cultivar Della Nona.