



Realização:



Apoio:



XVII CIC  
X ENPOS

Conhecimento sem fronteiras  
XVII Congresso de Iniciação Científica  
X Encontro de Pós-Graduação  
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

## **Influência do porta-enxerto na época de floração do pessegueiro (*Prunus persica* (L.) Batsch) cv. Maciel**

**Autor(es):** PAZZIN, Dalcionei; PICOLOTTO, Luciano; PREZOTTO, Marcos; MARTINS, Diego Albino; FACHINELLO, José Carlos; BIANCHI, Valmor João

**Apresentador:** DALCIONEI PAZZIN

**Orientador:** JOSÉ CARLOS FACHINELLO

**Revisor 1:** ANDRESSA COMIOTTO

**Revisor 2:** POLIANA FRANCESCATTO

**Instituição:** FAEM - UFPel

### **Resumo:**

As variações da época de floração em pessegueiro decorrem principalmente das diferentes necessidades de horas de frio da planta, das condições climáticas e do porta-enxerto utilizado, que pode adiantar ou atrasar a mesma, fator importante em regiões com risco de geadas tardias. O objetivo no presente trabalho foi avaliar a influência dos porta-enxertos na floração de pessegueiros cultivar Maciel, no ciclo produtivo de 2007. Foi utilizada a cultivar de pessegueiro Maciel, enxertada sobre os porta-enxertos Capdeboscq, Nemaguard, Aldrighi, Tsukuba, Rubira, Indústria, Clone 12 e Okinawa. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, com cinco repetições e oito porta-enxertos. A variável analisada foi a floração, caracterizada pelo início (10% das flores abertas), plena (50% das flores abertas) e final da floração (queda das pétalas). De acordo com os resultados observados, o início da floração foi semelhante estatisticamente na maioria dos porta-enxertos avaliados. No entanto verificou-se que as plantas enxertadas sobre Clone 12 tiveram uma antecipação no início da floração, chegando em 12 % de flores abertas no dia dois de maio. Nemaguard, mesmo não diferenciando estatisticamente dos demais porta-enxertos, iniciou a floração em 21 de maio, chegando a 13 % de flores abertas. 'Aldrighi', 'Tsukuba', 'Rubira' e 'Indústria', iniciaram a floração a partir do final de maio (15,8; 11,7; 17,2 e 17,1%, respectivamente em 26 de maio) até 26 de junho. Okinawa iniciou a floração entre 26 de junho e 2 de julho. A plena floração ocorreu na primeira semana de julho, na grande maioria dos porta-enxertos. A plena floração em Aldrighi, Tsukuba, Rubira, Indústria e Clone 12 ocorreu no intervalo de 2 a 8 de junho (65,9; 63,7; 64,0; 50,5 e 52,2%, respectivamente), diferentemente do Okinawa (32 %), que ficou entre 8 a 15 de julho. Ao final da floração, em 14 de julho, verificou-se certa antecipação da cultivar Capdeboscq (99,6%), quando comparado com a cv. Clone 12 (69%) e Okinawa (68%). Conclui-se que os porta-enxertos utilizados exerceram influência na época de floração, destacando-se entre eles 'Okinawa' que atrasa o início da floração.