

O cancro cítrico (CC), causado pela bactéria *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*, é considerada uma das mais graves doenças da citricultura brasileira. Em função disso, neste trabalho objetivou-se avaliar a produção de frutas e a incidência de CC em folhas e frutos de laranjeira-de-umbigo 'Monte Parnaso' (*Citrus sinensis*) enxertadas sobre os seguintes porta-enxertos: limoeiros 'Cravo' (*C. limonia*) e 'Volkameriano' (*C. volkameriana*); *Poncirus trifoliata* 'Flying Dragon'; laranjeira 'Caipira' (*C. sinensis*); citrangeiro 'Troyer' (*C. sinensis* x *P. trifoliata*); tangerineira 'Sunki' (*C. reticulata*) e citrumeleiro 'Swingle' (*C. paradisi* x *P. trifoliata*). A pesquisa está sendo realizada num pomar experimental situado no município de Butiá, RS, onde é utilizado um delineamento em blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições. Cada parcela é constituída de quatro plantas, das quais somente as duas centrais são consideradas úteis para coleta de dados. Os resultados referem-se ao período de novembro de 2004 a janeiro de 2006. Verificou-se que os limoeiros 'Cravo' e 'Volkameriano' proporcionaram as mais altas produtividades, mas, sobre eles as copas foram as mais suscetíveis ao CC; as plantas enxertadas sobre o "Flying Dragon" foram as menos afetadas pelo CC, porém, apresentaram o menor índice de produtividade; o citrumeleiro 'Swingle' revelou boas perspectivas de uso, porque sobre ele as plantas apresentaram elevado índice de produtividade (8 kg/m<sup>2</sup>) e baixa incidência de CC. Os porta-enxertos 'Troyer' e 'Caipira' proporcionaram produtividade e suscetibilidade ao CC intermediária, em relação aos demais porta-enxertos testados. (CNPq).