

*Dietes bicolor* é uma iridácea ornamental para jardins de crescente valor comercial, com lenta propagação vegetativa e com baixa taxa de produção de sementes. A propagação in vitro pode ser uma alternativa promissora para a superação deste problema, porém, as altas taxas de contaminações bacterianas e fungicas em diversos explantes testados tem impedido o sucesso desta técnica. Este trabalho teve por objetivo testar diferentes tratamentos de assepsia, em explantes formados por frações de ovários entumecidos. Os explantes foram inicialmente imersos em álcool 70% durante um minuto. Três concentrações de Hipoclorito de Sódio (0,0%, 2,0% e 4,0%), aplicadas durante 15 minutos constituíram os tratamentos empregados. A avaliação foi realizada ao final da terceira semana aonde observamos grande incidência de contaminação nos tratamentos 1 e 2, sendo a maior parte delas causadas por fungos. No tratamento 3 além do número reduzido de contaminações (30% dos explantes), podemos observar organogênese direta de alguns deles. (CNPq).