


- 178 *Uso de ethephon no raleio de frutos em macieira (Malus domestica Borkh.) cv. Gala. A. Ebert*, R.J.Bender**. *(EMPASC), Estação Experimental de Caçador, C. Postal D-1, 89500, Caçador, SC. Brasil.*

Durante os ciclos de 1982/83 e 1983/84 foi conduzido um experimento de raleio químico na cv. Gala com o objetivo de observar o efeito do ethephon nas variáveis de produção. Foram aplicados os seguintes tratamentos em blocos casualizados, em 6 repetições no ciclo 82/83, e 4 repetições no ciclo 83/84, e tendo uma planta por unidade experimental:

1- ethephon 400 ppm; 2 - ethephon 300 ppm + ANA 7.5 ppm; 3 - ethephon 300 ppm + carbaryl 450 ppm + óleo emulsionável 2500 ppm e 7 - ethephon 300 ppm + óleo emulsionável 2550 ppm. Os tratamentos 6 e 7 foram aplicados apenas no último ciclo de experimentação. Os resultados observados permitem concluir que o melhor efeito ralleante se obteve com a combinação de ethephon 300 ppm + ANA 7.5 ppm em ambos os ciclos. O efeito do ethephon aplicado separadamente ou em combinação com carbaryl foi inconsistente; no entanto, na combinação



com óleo emulsionável, apresentou efeito de fixação de frutos na planta. Nos dois anos de observação o ethephon retardou o crescimento dos frutos, o que deve desaconselhar sua utilização como raleante na cv. Gala.