

352

MICROPROPAGAÇÃO DE *Menta piperita*: EFEITO DO BAP NO DESENVOLVIMENTO POSTERIOR DA MUDA (1996 a 2000). Fabiene Baptista Bittencourt, Regina Ramos Termignoni (Centro de Biotecnologia, Laboratório de Fisiologia Vegetal – UFRGS).

Visando verificar o comportamento morfogênético *in vitro* frente à diferentes balanços hormonais que favorecem uma multiplicação em larga escala de mudas, foi feito um estudo com base em parâmetros morfofisiológicos das plantas geradas. Segmentos nodais de mudas embasadas de *Menta piperita*, após assepsia adequada, foram cultivadas *in vitro* em meio MS complementada com concentrações crescentes de citocininas(BAP, 2iP) e auxina(ANA) de 0 a 2.5 mg/l. Após trinta dias em cultura, as plantas foram observadas quanto à multiplicação das gemas, número de ramos alongados, tamanho das folhas, presença de vitrificação, quantidade de raízes e altura das mudas formadas. Estas mudas foram posteriormente cultivadas em meio básico livre de reguladores apresentando um comportamento diferenciado *in vitro*. Supõe-se que as mudas geradas possam vir a ter quantidades endógenas crescentes de produtos secundários, entre eles o mentol.