

4 9 1 EFEITO DA UTILIZAÇÃO DO BROMETO DE METILA NA GERMINAÇÃO, CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE ESPÉCIES FRUTÍFERAS NATIVAS. V.E. Schneider, R.A. Longhi, L. Seger, A.F. Carminatti, V.C. Sartori. (Departamento de Ciências Biológicas, Horto Florestal, UCS).

Q trabalho em andamento objetiva estudar o efeito do uso, do brometo de metila na germinação, crescimento e desenvolvimento de espécies com potencial frutífero. A justificativa para o mesmo baseia-se no uso massante deste produto nos viveiros municipais e estaduais durante todo o ano, como forma de expurgo de parasitas, pragas e ervas daninhas sem respeito aos critérios de resistência e possível lesão ao processo de germinação de espécies que possuem polpa e que, eventualmente, necessitem da biota edáfica para a quebra de dormência. A nível de crescimento e desenvolvimento, visto que o solo possui matéria orgânica, o processo de mineralização dos nutrientes depende daquela, sendo que o uso de defensivos compromete esse processo. As espécies utilizadas foram: araticum-verde, cocio, goiaba serrana, guabroba, guajiririm, murta, tarumi e ubá. O substrato usado foi terra pura do próprio campus, sujeita ao tratamento de expurgo segundo metodologia citada por Gallon et alii (1988), e à testemunha sem tratamento, com todas as espécies, numa amostra de 100 sementes cada. Paralelo ao teste in natura está em andamento a análise quantitativa da microbiota do solo tratado e não tratado em função do tipo de teste, momento obtivemos resultados semelhantes a nível de germinação, sem diferenças significativas nas testagens.