Declaração de Importância

O presente estudo apresenta uma nova abordagem sobre a maturação das sementes de *A. angustifolia* que ocorre entre os meses de abril a agosto. É de amplo conhecimento que as pinhas mudam da coloração verde para marrom durante a maturação, contudo não se conhece quais alterações anatômicas e bioquímicas ocorrem durante este processo. A partir das análises realizadas verificou-se uma transição do metabolismo do desenvolvimento para o germinativo, apesar das sementes ainda estarem conectadas a planta-mãe. Esta característica está relacionada ao seu comportamento recalcitrante com elevada umidade ao final do processo do desenvolvimento. Para a realização de futuros estudos com sementes desta espécie deve-se observar atentamente, pois estas poderão apresentar características relacionadas ao desenvolvimento ou ao início do processo germinativo.