

POLINIZAÇÃO EM *Acacia mearnsii* De Wild.

LEANDRO SCHWERTNER CHARÃO

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

RESUMO - O gênero *Acacia* ocorre em todos os continentes do mundo. Este gênero tem grande importância para o homem. Em especial a *Acacia mearnsii* De Wildeman apresenta grande potencial produtivo e grande importância social e econômica para o estado do Rio Grande do Sul, onde a área efetiva de plantio é superior a 160.000 ha e o tanino produzido no Estado é exportado para mais de oitenta países, representando mais de 10% da produção mundial de tanantes vegetais. Restrições genéticas têm sido um dos fatores de maior limitação para a produtividade da *Acacia mearnsii* no Rio Grande do Sul. O melhoramento genético necessita selecionar características desejáveis com base na variabilidade natural. Após a seleção de genótipos superiores, é necessária produção em massa, realizada por meio de propagação sexuada. A presença de polinizadores é fundamental para o aumento da taxa de cruzamento dentro das populações e o aumento na produção de sementes. O presente estudo teve como objetivo efetuar uma revisão bibliográfica sobre a polinização em *Acacia mearnsii* e devido à escassez de trabalhos com a espécie a revisão foi estendida para o gênero *Acacia*.

Termos de indexação: Polinização em acácias, *Acacia mearnsii*, biologia reprodutiva.

POLINATTION IN *Acacia mearnsii* De Wild.

ABSTRACT - The *Acacia* genus occurs all over world. This genus has a large importance for the human being. Especially, the *Acacia* gender *Acacia mearnsii* De Wildeman presents great productive potential and great social and economic importance to the State of Rio Grande do Sul, where the exploited area exceeds 160,000 ha and the tannin produced in this State is exported to more than 80 countries, representing more than 10% of the world-wide production of vegetal tannings. Genetic restrictions have been one of the most important limiting factors for the productivity of Black-wattle in Rio Grande do Sul. Genetic improvements are being proposed to select desirable features taking into account the natural variability. After the selection of superior genotypes, mass production is necessary, carried out through sexual propagation. The presence of pollinators is essential to increase the rate of crossing within a population and to increase seed production. The objective of this study was present one review about the *Acacia mearnsii* pollination. Due to few works with this specie a review went extended for a *Acacia* genus.

Index terms: *Acacia* pollination, *Acacia mearnsii*, reproductive biology.