

JUSTIFICATIVA

Planta medicinal com extraordinário poder de curar muitas doenças do organismo humano, a "neem tree", de origem asiática, foi recentemente introduzida no Brasil, onde ainda é pouco conhecida.

Segundo estudiosos, poucas plantas apresentam tantas particularidades medicinais e farmacológicas como o "neem". Devido às suas propriedades bactericidas e fungicidas, é usada como eficiente remédio no tratamento de inúmeras enfermidades.

Dotado ainda de propriedades inseticidas, é usada como inseticida e fungicida ecológico, eis que protege as plantações das pragas e preserva o meio ambiente.

Natural da região de Burna e das zonas áridas do sub-continente indiano e sudoeste asiático é uma opção para a melhoria do meio ambiente, com custo baixo e vida saudável.

Nessas regiões, o "neem" é considerado uma planta medicinal de relevante importância pelos seus efeitos positivos junto à saúde das plantações, animais e do próprio homem, por já estar sendo cultivada há muitas décadas nas zonas áridas da Ásia - na Índia crescem hoje aproximadamente 18 milhões de pés de "neem". A árvore tem sido levada para outras regiões quentes do planeta como o oeste da África, uma vez que se adapta bem às zonas tropicais úmidas com altitude de 800 metros, além da qualidade de fazer sombra.

Ela é cultivada desde a ponta do Kerala até o Himalaia, em regiões tropicais e subtropicais. Agora está sendo plantada em pelo menos 30 países, principalmente naqueles ao longo da costa sul do deserto do Saara, onde se tornou um importante fornecedor de combustível e madeira.

Na América Latina foi trazida no século passado, em projetos específicos junto aos governos de países como Nicarágua, Honduras, Cuba, Venezuela e República Dominicana.

No Brasil o "neem" chegou em 1993 por iniciativa da Empresa Brasileira de Pesquisa - EMBRAPA, visando à viabilidade em razão de seu rápido crescimento e a sua resistência excepcional à seca, o que a torna propícia ao clima tropical brasileiro.

O "neem" é uma árvore para resolver problemas globais.

Todos os produtos do "neem" são completamente naturais, não são tóxicos para a humanidade e nem para os animais domésticos e insetos benéficos e ao meio ambiente.

O "neem" tem vida útil de até 200 anos e é uma árvore que pode ajudar a todos, pois provavelmente é a única melhor fonte bio-pesticida existente com propriedade bacteriana. É antivirótica e antitérmica. Na verdade, esta árvore tem servido como um dispensatório nas áreas rurais. Oferece um controle efetivo dos insetos que causam perdas na agricultura.

Várias partes da árvore tem sido usadas na Índia há vários milênios, o que a torna uma árvore polivalente.

Seu nome científico é *Azadirachta indica* A. Juss. Da família das *Maliáceas* - depois de um ano já pode ter altura de 3 a 4 metros, vindo a atingir em sua idade adulta depois de 9 anos até 20 metros de altura por 2,5 de circunferência. Em torno de 3 a 4 anos começa a florescer produzindo frutos que têm formatos de azeitonas. A distribuição de seus galhos forma coroas de até 5 metros de diâmetro.

Pesquisadores descobriram que o "neem" age tanto na área de pesticidas como na área medicinal. Descobriu-se que suas sementes e folhas combatem mais de 200 espécies de insetos, pragas, baratas, traças, pulgões, dentre outros.

A árvore é provavelmente a única e melhor fonte de bio-pesticida existente.

Árvore da família das *meliáceas*, sua madeira apresenta características semelhantes às do mogno: é de cor avermelhada, moderadamente pesada, dura e com boa resistência mecânica, é usada na construção civil e mobiliário em geral.

A efetivação de estudos para sua cultura poderá significar importante progresso na área de saúde.