



Amendoim Forrageiro

(*Arachis pintoi cv amarillo*)

Descrição Morfológica

O amendoim forrageiro é uma leguminosa herbácea perene, de crescimento rasteiro, estolonífera com 20 a 40 cm de altura. Possui raiz pivotante que cresce em média até cerca de 30 cm de profundidade. A floração é indeterminada e contínua, com as inflorescências axilares em espiga. É uma planta rústica, que aceita sombreamento, geadas e se adapta a condições de seca e a solos pobres. Tem melhor desenvolvimento em locais úmidos e quentes com alta intensidade de chuva.

Adaptabilidade edafoclimática

Produz densa quantidade de estolões, com pontos de crescimento bem protegidos do consumo pelos animais e tem florescimento contínuo durante o ano, com a formação de uma reserva de sementes no solo que favorece a persistência deste genótipo em áreas de pastagem (CIAT, 1992).

O amendoim forrageiro se adapta bem a altitudes desde o nível do mar até cerca de 1.800 m, desenvolve-se bem quando a precipitação é superior a 1.200 m. Não é muito tolerante a períodos secos prolongados, embora nas condições de cerrado, este cultivar tenha se mostrado superior a outros cinco acessos avaliados. Esta leguminosa é bem adaptada a solos ácidos, de baixa a média fertilidade. Tem exigência moderada em fósforo, sendo no entanto eficiente na absorção deste elemento quando em níveis baixos no solo. Existem informações de elevada atividade de micorrizas associados ao seu sistema radicular. Adapta-se bem em solos de textura franca, sendo medianamente tolerante ao encharcamento. Resultados preliminares indicam bom nível de reciclagem de nitrogênio em pastagens com amendoim forrageiro. Há registros da espécie fixar 80 a 120 Kg de N/ha/ano.

Estabelecimento e Capacidade de Consorciação

A época ideal de plantio é no período das chuvas (setembro a janeiro), no espaçamento de 50 cm entre os sulcos, com 6 sementes por metro linear, consumindo em torno de 10 kg/ha de sementes. O plantio pode também ser feito por pedaços de 20 a 30 cm de estolões da planta em dias de chuva, pois enraízam com muita facilidade. Evitar plantio em épocas de temperatura abaixo de 18°C, mesmo com irrigação.

A calagem é feita no mínimo 45 dias antes do plantio procurando-se obter um coeficiente de saturação de base de 50%. A adubação de plantio deve ser de 50 Kg/ha de P₂O₅/ha, preferencialmente utilizando-se superfosfato simples. O adubo deve ser colocado no sulco ou na cova de plantio.

Após a fixação das mudas ou estolões fazer adubação em cobertura com 40 Kg de K₂O/ha. Em função da sua agressividade em cobrir o solo, esta leguminosa se consorcia muito bem com espécies de gramíneas igualmente agressivas como as do gênero *Brachiaria*. Há experiência acumulada de consorciação com *B. humidicola* e com *B. dictyoneura*, onde a mesma vem persistindo sob pastejo contínuo há cinco anos, com taxas de lotação variando de 1,6 a 4,0 novilhos/ha.

Valor Nutritivo e Produção Animal

A média de proteína bruta obtida é de 19%, valor muito bom para leguminosas tropicais, e que a torna recomendável para consorciação com as brachiárias, geralmente pobres em proteína.

A digestibilidade *in vitro* da matéria seca se apresenta entre 60 e 70%.

As produtividades encontradas variaram normalmente de 4 a 10 t de MS/ha/ano, contudo, produções superiores a 15 ton de MS/ha/ano foram encontradas em regiões com alta pluviosidade e alta fertilidade do solo.

Cobertura de Solos e Utilização em Áreas de Pomares

O *Arachis pintoii* tem sido recomendado para cobertura de solos em cultivos perenes. Na Colômbia, depois de 4 anos de avaliação, se encontrou uma cobertura de solo de 100 % em área de palma africana e uma redução significativa dos custos de manejo do cultivo, devido a menor competição com plantas invasoras e a fixação de nitrogênio pela leguminosa. Na Austrália, Bolívia e América Central o amendoim forrageiro tem sido utilizado para cobertura de solos em pomares de diversas espécies com redução dos custos do manejo e perdas de solo por erosão. No Brasil o *Arachis pintoii* tem sido utilizado como cobertura verde permanente em diversas culturas: citrus, abacate, figo, pomares mistos, etc. Também é utilizado em paisagismo com grande frequência e aceitação.

Foto Amendoim Forrageiro



BRSEEDS

Rua Elias Baracat, 356 – Araçatuba/SP

Fone/Fax (18) 3301.6571/6572 - www.brseeds.com.br