

FEIJÃO BRAVO

PLANTA NATIVA - USO NA
ALIMENTAÇÃO ANIMAL



SÉRIE
FORRAGEIRAS NATIVAS
04

visando fazer uma secagem uniforme, dessa forma se evita o apodrecimento do material quando armazenado. Quanto mais rápida a secagem, melhor será a qualidade do feno.

O feno, deve ser guardado em sacos, a granel ou enfardado, em local coberto, para ser fornecido como suplementação aos animais no período de falta de forragem.

Em estudo realizado em Serra Talhada, no semi-árido de Pernambuco, o feno do Feijão-bravo, preparado com ramos da planta, apresentou 13,47 % de Proteína Bruta e também um elevado consumo e alta digestibilidade por caprinos. Portanto, o feno de Feijão-bravo é um alimento valioso para ser utilizado na suplementação dos animais.

APRENDA

Toda planta tem pelo menos dois nomes. O **nome popular** que é o nome que o povo dá as plantas e **nome científico** que é o nome dado pelos botânicos.

Esta planta tem os seguintes nomes:

Nome popular: FEIJÃO-BRAVO ou FEIJÃO-DE-BOI

Nome científico: *Capparis flexuosa* L.

Todas as referências consultadas encontram-se disponíveis no CNIP.

Texto organizado por F. A. Machado, bolsista do CNPq/APNE,
a partir de trabalhos realizados por vários autores

Para mais informações, entre em contato com o
Centro Nordestino de Informações sobre Plantas
Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Ciências Biológicas, Av. Professor Nelson Chaves, s/n
CEP: 50670-120 - Recife-PE, Brasil
Tel / Fax: (0xx81) 3453.2782 / 3271.4451
enip@enip.org.br

WWW.CNIP.ORG.BR



COMO É O FEIJÃO-BRAVO

O Feijão-bravo ou feijão-de-boi é uma árvore que tem de três a seis metros de altura, característica do semi-árido do Nordeste, adaptando-se inclusive a regiões de poucas chuvas com precipitações inferiores a 600 mm por ano.

Uma característica bem marcante da planta é os frutos na forma de vagens com coloração esverdeada por fora e vermelha por dentro, que se abrem quando maduros, demonstrando o contraste das suas cores e as suas sementes, que são brancas, sendo de 4 a 25 por vagem.

É considerada como excelente forrageira por permanecer verde durante o período seco do ano e ser bastante apreciada pelos rebanhos em pastejo, como os bovinos, caprinos e ovinos, sendo por essa razão também chamada de feijão-de-boi.

PARA QUE SERVE O FEIJÃO-BRAVO

Para alimentação animal

O Feijão-bravo possui vantagens sobre a maioria das forrageiras da caatinga, por permanecer com folhas verdes nos períodos de falta de chuva, chegando inclusive a apresentar rebrotes, enquanto a grande maioria das espécies nas mesmas condições já perdeu suas folhas.

Uma análise das qualidades nutritivas das folhas, colhidas em período seco, revelou teores de proteína bruta em torno de 20 % e digestibilidade superior a 60 %, podendo, portanto ser considerada como muito boa para alimentação animal.

Resumindo, o Feijão-bravo produz massa verde comestível de alta qualidade em plena estação seca, devendo, portanto ser preservado nas pastagens naturais e incentivado seu plantio em áreas desmatadas, enriquecendo os pastos e amenizando dessa forma os efeitos da estação seca sobre os rebanhos do Nordeste.

Outros usos

Além de forrageira, o Feijão-bravo apresenta propriedades medicinais, sendo que o chá das folhas é usado no tratamento de doenças da pele e o fruto é considerado possuidor de propriedades sedativas e antiepasmódicas.

A madeira do Feijão-bravo é considerada pesada, dura e quebradiça, não possuindo valor comercial, servindo, no entanto como estaca e lenha em algumas regiões.

COMO APROVEITAR MELHOR O FEIJÃO-BRAVO NA ALIMENTAÇÃO DOS REBANHOS

Existem algumas formas de aproveitar melhor este valioso recurso forrageiro da caatinga, dentre as quais podemos citar: plantando em novas áreas e armazenando o excesso de produção do período chuvoso na forma de feno, visando seu uso como suplemento na época seca.

Como plantar o Feijão-bravo em novas áreas

Devido às qualidades já comentadas, é interessante que se plante o Feijão-bravo nas propriedades da caatinga dedicadas a pecuária, no entanto deve-se seguir algumas recomendações visando o sucesso no seu plantio.

A semente do Feijão-bravo se caracteriza por se soltar das vagens quando madura e perder em alguns dias o poder de germinação.

Para se obter um alto índice de nascimento, é necessário que se colete as sementes, logo que as vagens comecem a mudar a cor e se abrirem e em seguida se realize a semeadura. Como as sementes de Feijão-bravo não possuem dormência, sendo colhida e imediatamente semeada ela deve apresentar elevada germinação.

De acordo com estudo realizado em Petrolina-PE, os melhores espaçamentos para se plantar Feijão-bravo são um metro entre as linhas e um metro entre plantas dentro da linha, e dois metros entre linhas e um metro entre plantas dentro da linha. Usando-se o primeiro espaçamento obteve-se uma produção de 1.490 kg por hectare de folhas e 1.800 kg por hectare de frutos. No segundo espaçamento alcançaram-se 638 kg por hectare de folhas e 1.150 kg por hectare de frutos.

A época ideal para o plantio deve ser no início do período chuvoso, visando-se o fornecimento de água para as plantas na fase inicial do seu desenvolvimento.

Produção de feno

A fenação é um processo de conservação de forragem que consiste no corte e na secagem das partes comestíveis das forrageiras tem por objetivo aproveitar o excesso de produção do período chuvoso, conservando-o com bom valor nutritivo para o fornecimento aos animais na época de escassez.

Deve-se fazer o corte dos ramos e em seguida realizar uma secagem do material cortado em piso cimentado ou de terra, sem cobertura alguma, por dois a três dias. Durante esse período é necessário revirar a massa