



PROCI-2008.00051

GOD

2008

FD-2008.00051

Guandu mandarin.

2008

FD-2008.00051



17803-1

Embrapa

GUANDU MANDARIM

APRESENTAÇÃO

- O guandu é uma leguminosa originária da Índia e atualmente é cultivado em aproximadamente 50 países da Ásia, da África e das Américas, principalmente em consórcio com cereais.
- Por ser uma leguminosa, tem a capacidade de fixar nitrogênio da atmosfera no solo, o que contribui para tornar o sistema mais eficiente e sustentável.

CARACTERÍSTICAS

- Alto teor protéico: tanto seus grãos como sua forragem contêm aproximadamente 20% de proteína.
- Boa digestibilidade: aumenta o consumo de nutrientes digestíveis totais, elevando o ganho de peso vivo.
- Opção para alimentação das criações na seca: o guandu possui raízes profundas (sistema radicular pivotante), que conseguem buscar água nas camadas mais profundas do solo. Isso contribui para uma produção satisfatória durante a estação seca do ano.
- Fácil implantação e manejo: como é uma planta rústica, o guandu se adapta bem a solos de baixa fertilidade, com correções mínimas e responde bem à adubação. Porém, não tolera encharcamento e necessita de alta luminosidade durante a formação das vagens.

PLANTIO

- A época de semeadura é determinada pelas condições climáticas e principalmente pela finalidade da cultura. Em todos os casos, recomenda-se aplicar corretivos e fertilizantes com base na análise de solo.
- Para produção de forragem, quando se busca maior volume de massa verde, recomenda-se que seja semeado na estação chuvosa (dias longos), pois haverá tempo para o desenvolvimento vegetativo e o guandu poderá ser cortado ou pastejado ainda na mesma estação.
- Para produção de grãos ou sementes, o período de desenvolvimento vegetativo deve ser abreviado, pois o excesso de massa verde pode dificultar a colheita. Há ainda a possibilidade de reaproveitamento da massa verde e das sementes ou grãos na rebrota.
- Para recuperação e áreas degradadas: a época ideal de plantio vai depender da cultura principal, mas o guandu deve ter pelo menos um período de 60 dias de desenvolvimento vegetativo, para poder expressar seu potencial.



USOS

- Na alimentação animal, o uso do guandu tem aumentado consideravelmente em todo o mundo.
- Na recuperação de áreas degradadas.
- Para consumo humano, é usado como grãos secos ou legume verde.

DESTAQUES DA CULTIVAR MANDARIM:

Alta produtividade de forragem

Alta retenção de folhas no inverno

Sementes selecionadas para obtenção de linhagem pura

Baixo teor de taninos

RESULTADOS OBTIDOS COM O GUANDU MANDARIM

Pesquisas conduzidas na Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP, em parceria com a Unipasto, demonstraram que o uso do guandu na alimentação de novilhas leiteiras permite reduzir o fornecimento de concentrado, reduzindo o custo da alimentação, sem prejudicar o desempenho dos animais. Este trabalho em conjunto levou ao desenvolvimento da cultivar Mandarin, cujo lançamento está previsto para setembro de 2008.





Pecuária Sudeste

Endereço: Rod. Washington Luiz, Km 234 Caixa Postal 339
São Carlos/SP, CEP 13560-970
Fone: 16 3411 5600 - Fax: 16 3361 5754
E-mail: sac@cppse.embrapa.br
www.cppse.embrapa.br

Patrocínio:



ASSOCIAÇÃO PARA O FOMENTO À PESQUISA DE MELHORAMENTO DE FORRAGEIRAS TROPICAIS

Endereço: STN - Setor Terminal Norte, Lote K, Sala 11 - Edifício
Montreal III - Brasília/DF - CEP: 70.770-100
Telefone: 61 3347 4440 - Fax: 61 3347 4440
E-mail: unipasto@unipasto.com.br
www.unipasto.com.br

- A. Maschietto & Cia. Ltda. (18) 3652.1210
- Agro Sol Ltda. (62) 3291.4451
- Agroquima Produtos Agropecuários Ltda. (62) 3295.4466
- Boa Forma Sementes (66) 3426.2620
- CAROL – Cooperativa dos Agricultores da Região de Orlândia (16) 3820.1000
- Com. e Exp. de Sementes Germisul Ltda. (67) 3391.1000
- Facholi Prod. Com. Ind. Imp. e Exportação Ltda. (18) 3263.9000
- Germipasto Ind. e Com. de Imp. e Exp. de Sementes Ltda. (67) 3389.6700
- Germiterra Prod. Com. e Exp. de Sementes Ltda. (16) 3667.3322
- Lanza Vieira Agroindustrial Ltda. (38) 3213.1112
- LG Sementes (34) 3231.6836
- Marangatú Sementes Ltda. (16) 3628.4585
- Ouro Fino AgroSciences Ltda. (16) 3951.8424
- Safrasul Sementes (67) 3358.5400
- Sementes Acampo Importação e Exportação (65) 3326.6101
- Sementes Boi Gordo (67) 3358.2500
- Sementes Damin (66) 3486.1267
- Sementes Fértil Prod. Ind. Com. Imp. Exp. Ltda. (65) 3661.2626
- Sementes Gasparim Prod. Com. Imp. e Exp. Ltda. (18) 3262.9100
- Sementes JC Maschietto (18) 3652.1260
- Sementes Moeda Ltda. (64) 3651.1123
- Sementes Santa Rita (66) 3421.4205
- Sementes Tolentino (38) 3229.1960
- Sempa Sementes Ltda. (62) 3297.7350
- Septec Com. Prod. Tec. de Sementes Ltda. (16) 3615.9090
- SOESP – Sementes Oeste Paulista Imp. e Exp. Ltda. (18) 3902.9999
- Wolf Seeds do Brasil S/A. (16) 2111.0505