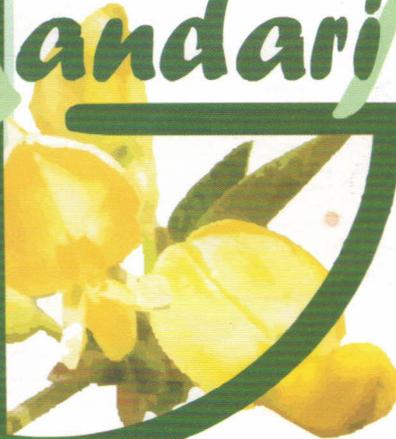




Guandu **BRS**

**M**andarin**M**



**Embrapa**

# Guandú BRS Mandarín

## Presentación

- El guandú es una leguminosa originaria de la India y actualmente es cultivado en aproximadamente 50 países de Asia, de África y de América, sobre todo en consorcio con cereales.
- Por ser una leguminosa, tiene la capacidad de fijar nitrógeno de la atmosfera en el suelo, lo que contribuye para volver el sistema más eficiente y sostenible.

## Características

- Alto tenor proteico: tanto sus granos como su forraje contienen aproximadamente 20% de proteína.
- Buena digestibilidad: aumenta el consumo de nutrientes digestibles totales, elevando la ganancia de peso vivo.
- Opción para alimentación en las estaciones secas: el guandú posee raíces profundas (sistema radicular pivotante), que consiguen buscar agua en las capas más profundas del suelo. Eso contribuye para una producción satisfactoria durante la estación seca del año.
- Fácil implantación y manejo: como es una planta rústica, el guandú se adapta bien en suelos de baja fertilidad, con correcciones mínimas y responde bien a adobación. Sin embargo, no tolera inundaciones y necesita de alta luminosidad durante la formación de vainas.

## Plantío

- La época de siembra es determinada por las condiciones climáticas y sobre todo por la finalidad del cultivo. En todos los casos, se recomienda aplicar correctivos y fertilizantes con base en el análisis de suelo.
- Para producción de forraje, cuando se busca mayor volumen de masa verde, se recomienda que sea sembrado en la estación lluviosa (días largos), pues habrá tiempo para el desarrollo vegetativo y el guandú podrá ser cortado o pasteado todavía en la misma estación.
- Para producción de granos o semillas, el periodo de desarrollo vegetativo debe ser abreviado, pues el exceso de masa verde puede dificultar la cosecha. Hay todavía la posibilidad de reaprovechamiento de la masa verde y de las semillas o granos en la rebrota.
- Para recuperación de áreas degradadas: la época ideal de siembra va a depender del cultivo principal, pero el guandú debe tener al menos un periodo de 60 días de desarrollo vegetativo, para poder **expresar su potencial**.



## **Usos**

- En la alimentación animal, el uso del guandú está creciendo considerablemente en todo el mundo.
- En la recuperación de áreas degradadas.
- Para consumo humano es usado como granos secos o legumbre verde.

### **Destaques de cultivar BRS Mandarín**

- Alta productividad de forraje.**
- Alta retención de hojas en invierno.**
- Semillas seleccionadas para obtención de linaje pura.**
- Bajo tenor de taninos.**

### **Resultados obtenidos con el Guandú BRS Mandarín**

Investigaciones conducidas en la Embrapa Pecuaria Sudeste, São Carlos, SP, en sociedad con Unipasto, demostraron que el uso del guandú en la alimentación de novillas lecheras permite reducir el abastecimiento de concentrado, reduciendo el coste de la alimentación, sin perjudicar el desempeño de los animales. Este trabajo en conjunto llevó al desarrollo de cultivar BRS Mandarín.





## Ganaderia Sudeste

Dirección: Rod. Washington Luís, Km 234 Caixa Postal 339  
São Carlos/SP, CEP 13560-970  
Teléfono: 00 xx 55 16 3411 5600  
Fax: 00 xx 55 16 3361 5754  
E-mail: sac@cppse.embrapa.br  
www.cppse.embrapa.br

Patrocínio:



# UNIPASTO

ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN DE MEJORAMIENTO DE FORRAJERAS TROPICALES

Dirección: STN - Setor Terminal Norte, Lote K, Sala 11 - Edifício  
Montreal III - Brasília/DF - CEP: 70.770-100  
Teléfono: 00 xx 55 61 3347 4440 - Fax: 00 xx 55 61 3347 4440  
E-mail: unipasto@unipasto.com.br  
www.unipasto.com.br

- A. Maschietto & Cia. Ltda. 00 xx 55 18 3652.1210
- Agro Sol Ltda. 00 xx 55 62 3291.4451
- Agroquima Produtos Agropecuários Ltda. 00 xx 55 62 3295.4466
- Boa Forma Sementes 00 xx 55 66 3426.2620
- CAROL - Cooperativa dos Agricultores da Região de Orlândia 00 xx 55 16 3820.1000
- Com. e Exp. de Sementes Germisul Ltda. 00 xx 55 67 3391.1000
- Facholi Prod. Com. Ind. Imp. e Exportação Ltda. 00 xx 55 18 3263.9000
- Germipasto Ind. e Com. de Imp. e Exp. de Sementes Ltda. 00 xx 55 67 3389.6700
- Germiterra Prod. Com. e Exp. de Sementes Ltda. 00 xx 55 16 3667.3322
- Lanza Vieira Agroindustrial Ltda. 00 xx 55 38 3213.1112
- LG Sementes 00 xx 55 34 3231.6836
- Marangatú Sementes Ltda. 00 xx 55 16 3628.4585
- Ouro Fino AgroSciences Ltda. 00 xx 55 16 3951.8424
- Safrasul Sementes 00 xx 55 67 3358.5400
- Sementes Acampo Importação e Exportação 00 xx 55 65 3326.6101
- Sementes Boi Gordo 00 xx 55 67 3358.2500
- Sementes Damin 00 xx 55 66 3486.1267
- Sementes Fértil Prod. Ind. Com. Imp. Exp. Ltda. 00 xx 55 65 3661.2626
- Sementes Gasparim Prod. Com. Imp. e Exp. Ltda. 00 xx 55 18 3262.9100
- Sementes JC Maschietto 00 xx 55 18 3652.1260
- Sementes Moeda Ltda. 00 xx 55 64 3651.1123
- Sementes Paso Ita 00 xx 55 77 3628.1571
- Sementes Santa Rita 00 xx 55 66 3421.4205
- Sementes Tolentino 00 xx 55 38 3229.1960
- Sempa Sementes Ltda. 00 xx 55 62 3297.7350
- Seprotec Com. Prod. Tec. de Sementes Ltda. 00 xx 55 16 3615.9090
- SOESP - Sementes Oeste Paulista Imp. e Exp. Ltda. 00 xx 55 18 3902.9999
- Wolf Seeds do Brasil S/A. 00 xx 55 16 2111.0505

Texto: Rodolfo Godoy e Patricia Menezes  
Edición y corrección de pruebas: Milena Ambrosio Telles  
Diseño: Andréa Shibata  
Tirada: 1.000 ejemplares  
Año: 2009

Ministerio de  
Agricultura, Ganadería  
y Abastecimiento

