

LOGIN ?
SENHA
ok

» Ciência e Tecnologia

PUBLIQUE SEU ARTIGO

Palavra chave: Busca

- Cursos e eventos
- O ReHAgro
- Notícias
- Seções técnicas
- Entrevistas
- Ponto de Vista
- Dicas Práticas
- Economia
- Ciência e Tecnologia
- Fórum de debates
- Classificados
- Nossos parceiros
- Espaço Empresarial
- Participe do portal
- Ensino a distância
- ReHAgro Corte

Avaliação de Cultivares de Sorgo Granífero em Rondônia

O sorgo granífero (*Sorghum bicolor* L.) é uma gramínea de clima tropical e de alta capacidade de produção de grãos, constituindo-se no melhor substituto do milho em regiões com baixo índice pluviométrico e em solos com características físico-químicas deficientes, face à sua grande adaptabilidade às condições adversas.

Sua resistência a períodos de estiagem é atribuída ao sistema radicular profundo e fibroso, à redução da taxa de crescimento em condições de deficiência hídrica e às suas folhas que apresentam algumas características xerofíticas, o que diminui a perda de água. Deste modo, surge como uma alternativa para o cultivo em sucessão a outras culturas, tais como arroz, milho, soja e feijão (Saibro et al. 1976; Salerno & Tcacenco, 1991; Costa e Oliveira, 1992).

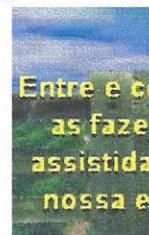
A composição química dos grãos de sorgo é bastante semelhante à do milho, podendo substituí-lo em elevadas proporções na alimentação de bovinos, suínos e aves. Contudo, o seu valor nutritivo é ligeiramente inferior, para as diferentes espécies de animais domésticos. O conteúdo de proteína do sorgo é bastante variável e está condicionado a variedades, fertilidade do solo e níveis de adubação. Entretanto, algumas cultivares desenvolvidas para resistir ao ataque de pássaros em condições de campo, possuem altos teores de tanino nos grãos, o que reduz consideravelmente sua digestibilidade.

A seleção de cultivares adaptadas e produtivas constitui um dos fatores mais importantes na cultura do sorgo. Dentre as principais características agrônômicas desejáveis para a escolha de uma cultivar, destacam-se o rendimento de grãos e sua composição química, os quais são marcadamente afetados pelas condições ecológicas da região de plantio (Salerno e Tcacenco, 1991).

Neste trabalho avaliou-se o desempenho agrônômico de cultivares de sorgo granífero, visando selecionar as mais produtivas e adaptadas às condições edafoclimáticas de Rondônia.

O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos consistiram de 26 cultivares de sorgo granífero. As parcelas foram constituídas por quatro fileiras de 5,0 m de comprimento com espaçamento de 0,7 m. As avaliações foram realizadas nas quatro fileiras centrais de 4,0 m de comprimento. A semeadura foi realizada sempre durante a primeira quinzena de fevereiro de cada ano agrícola. O desbaste foi realizado 10 dias após a emergência, conservando-se 15 plantas/metro linear. Durante o período experimental não foram realizadas nenhuma adubação. Os parâmetros avaliados foram altura média das plantas na colheita, número de dias para ocorrer 50% de florescimento, percentagem de acamamento, número de panículas e rendimento de grãos com 13% de umidade.

As cultivares de sorgo granífero mais promissoras para as condições



? Enquete

Como você avalia a navegabilidade do ReHAgro?

- Muito boa
- Boa
- Satisfatória
- Regular
- Ruim

Votar

Ver Re:

