

IMPORTANTE

As formigas cortadeiras constituem fator limitante na fase inicial de desenvolvimento da planta, ou seja, no primeiro mês após a semeadura.

O controle deve ser feito dentro e fora da área de plantio.

Apoio



Banco do Nordeste /ETENE /FUNDECI – Pólo da
Bacia Leiteira de Alagoas



Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária
- IPA – Cultura do Sorgo

Secretaria
da Agricultura



Divisão de Pesquisa Agropecuária - DIPAP

SORGO GRANÍFERO: NOVA OPÇÃO PARA PRODUÇÃO DE GRÃOS NO SEMI-ÁRIDO DE ALAGOAS



CONSIDERAÇÕES SOBRE O SORGO GRANÍFERO IPA 1011

A cultivar de sorgo granífero IPA 7301011 é originária do continente africano, de Uganda, onde é denominada por 9DX9/11. Foi introduzida no Brasil através do programa de melhoramento de sorgo da Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária – IPA, onde foi submetida a sucessivos processos de seleção, visando adaptação e produtividade.

Destacou-se quando foi avaliada (através de ações de pesquisa, unidades de produção e campos de produção comercial) em diversos Estados da região Nordeste, Centro Oeste e, particularmente, no âmbito do semi-árido.

O sorgo granífero IPA 1011 é uma alternativa estratégica para a produção de grãos nas condições de escassez de chuvas do semi-árido onde o milho não produz satisfatoriamente. A produção de sorgo granífero é uma forma de reduzir a dependência às importações de milho, que representa grande parcela dos custos da atividade pecuária alagoana.

VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO DO SORGO GRANÍFERO IPA 1011

- ⇒ Elevada eficiência no uso d'água para produção de grãos e de restolho (matéria seca)
- ⇒ Apresenta resistência aos períodos de estiagem
- ⇒ Tem rebrota após ser cortado
- ⇒ Resistência às pragas e doenças

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA PLANTA

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| ▪ Altura média | 170 cm |
| ▪ Florescimento (50 %) | 65 dias |
| ▪ Ciclo da semeadura à colheita | 90-120 dias |
| ▪ Tipo de panícula | Compacta |
| ▪ Cor do grão | Branca |

- | | |
|---|---------------------------------|
| ▪ Cor das glumas | Preta |
| ▪ Tanino do grão | ausente |
| ▪ Peso de 1000 sementes | 26 g |
| ▪ Proteína bruta no grão | 8 – 10 % |
| ▪ Rendimento médio de grão (experimental) | 3 – 7 t/ha |
| ▪ Rendimento médio de grão (produtor) | 1,5 – 3 t/ha |
| ▪ Produção média de restolho (matéria seca) | 3,5 a 5 t/ha |
| ▪ Resistência à salinidade | moderada |
| ▪ Tolerância ao Al ³⁺ | baixa |
| ▪ Utilização do restolho | Pastejo, feno e cama-de-aviário |
| ▪ capacidade de rebrota (sob condições favoráveis de umidade do solo) | elevada |
| ▪ tolerância ao encharcamento | moderada |

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

A cultivar de sorgo granífero IPA 1011 pode ser plantada em todo o semi-árido de Alagoas. A época ideal para o plantio é o início do período chuvoso de cada região; o sistema de plantio em sulcos contínuos, com espaçamento entre fileiras de 80 cm, com densidade de plantio de 20 sementes por metro linear, gastando-se 10 kg de sementes por hectare. O plantio pode ser feito na plantadeira acoplado ao trator em sulcos contínuos ou utilizando a matraca ou plantadeira de tração animal. A adubação será de acordo com a análise de solo; na adubação orgânica recomenda-se 10 a 20 t/ha de estrume de curral que deverão ser incorporados à área de cultivo antes do plantio. A colheita deve ser feita quando os grãos apresentarem consistência de massa dura, podendo ser mecanizada através de máquinas combinadas ou automotrizes ou manual dependendo do sistema de plantio utilizado. A colheita do restolho (matéria seca) pode ser realizada com colheitadeira para forragem ou manual.