



Introdução e avaliação de genótipos de maracujá-amarelo no nordeste goiano

Wilma Bacelar Acioli Lins
Campo Experimental Nativas do Cerrado
bacelar@emater.go.gov.br

ALVORADA DO NORTE

DADOS DA REGIÃO

- Região, nordeste de Goiás,
- latit. 14° 28' 51", long. 46° 29' 39" W; altit. 509m.
- Predomina clima seco com duas estações bem definidas, seca de maio a outubro e chuvosa, de novembro a abril
- Solo de cerrado.
- Meses chuvosos: jan., fev., març., abr., nov., dez.
- Meses secos: maio., junh., jul. agt. set., out.

Temperaturas anuais: Máximas e mínimas

Meses	Máximas °C	Mínimas °C	Media °C
Janeiro	37	24	
Fevereiro	35	24	
Março	30	20	
Abril	28	18	
Maio	27	17	
Junho	26	15	
Julho	26	15	
Agosto	30	20	
Setembro	33	25	
Outubro	35	27	
Novembro	33	27	
Dezembro	33	25	

ÍNDICE DE CHUVAS ANUAIS DOS ÚLTIMOS 10 ANOS

ANO	CHUVA
2004	1.679 mm
2005	1.576 mm
2006	1.180 mm
2007	1.150 mm
2008	921 mm
2019	1.538 mm
2010	1.119 mm
2011	1.173 mm
2012	1.087 mm
2013	1.188,5 mm

Introdução

A principal estratégia básica para o desenvolvimento sustentável da região e, no caso, mais especificamente do município de Alvorada do Norte é por meio da integração de políticas públicas, de forma a reduzir desigualdades socioeconômicas e o desafio é a melhoria da qualidade de vida dos habitantes do município, em especial os que vivem no meio rural, buscando sempre a construção de uma cidadania consciente e proativa.

Relativamente ao uso da terra no município, verifica-se que a grande maioria 66,9% são ocupados com pastagens, principalmente *Brachiaria* e *Andropogon* e 2% cultivado com arroz de terras altas com produtividade inexpressiva (1.000 kg/há. Não obstante o potencial produtivo do município, apenas o arroz a carne bovina, o leite e mandioca são superavitários, o mesmo não ocorre relativamente ao feijão, hortaliças, aves, pescado, ovos, frutas. Inclusive, a fruticultura é fator de manifestação de interesse no seu desenvolvimento não apenas pelo potencial regional, mas também dada a excelente localização geográfica, o município é cortado pela BR 020, próximo a dois centros de consumo (Brasília e Goiânia).

A microrregião Vale do Paranã, com estações seca e chuvosa bem definida, com luminosidade intensa, fotoperíodo e temperaturas relativamente constantes e abundância em água para irrigação, propiciam colheitas de frutas de excelente qualidade. Estas vantagens aliadas às modernas técnicas de produção e manejo na cadeia produtiva permitem colheitas em praticamente qualquer época do ano com elevados índices de produtividade, além da sua condição de atividade absorvedora de mão-de-obra rural.

Justificativa

- A organização da fruticultura em pólos é uma forma eficiente de potencializar a produção, possibilitando a comercialização mais eficiente, com maior garantia, pelo fornecimento contínuo de volume de produção. A instalação de pólo frutícola viabilizará a produção de frutos em escala, direcionará o fomento da fruticultura através de crédito rural, promoverá a diversificação agrícola e renda para os agricultores de base familiar, organizando e fortalecendo os produtores por intermédio de associações e cooperativas.
- Demanda do setor produtivo da prefeitura municipal de Alvorada do Norte
- No Brasil, o maracujazeiro é cultivado em pequenas áreas, até cinco hectares em média, em propriedades de base familiar, com utilização de baixo nível tecnológico, o que acarreta baixa produtividade, 10 a 12 t/ha/ano. Para obtenção de produtividade superior a 25 t/ha/ano, garantindo viabilidade econômica do investimento, os produtores devem utilizar sistema tecnológico mais adequado, com aplicação de manejo de pragas e doenças, utilização de irrigação localizada e monitoramento das necessidades nutricionais (Costa, A. de F.S. da; Costa, A. N. da, 2005).
- A melhoria das práticas culturais e a implantação de novas tecnologias de cultivo tem levado a incrementos significativos na qualidade de frutos e na produtividade das lavouras.

Objetivos

- Validar e Selecionar cultivar (s) de melhor valor comercial;
- Programar a produção de maracujá “in natura”;
- Aumentar a renda do pequeno produtor;
- Introduzir o cultivo do maracujá na região;
- Capacitar o produtor no cultivo do maracujá;
- Indicar nível tecnológico de cultivo

Mudas das cvs

- **BRS Sol do cerrado**
- **BRS Gigante amarelo**
- **Yalow Máster**
- **Rubi do Cerrado**
- **Araguari**

Material e métodos

- O experimento será conduzido sob irrigação localizada, avaliando-se as cultivares BRS Sol do cerrado, BRS Gigante amarelo, Yalow Máster, Rubi do Cerrado e Araguari. O delineamento experimental será de blocos inteiramente casualizados, com cinco tratamentos e duas repetições. As parcelas contarão com 20 plantas para cada cultivar, dispostas em duas fileiras simples, espaçadas de 3,00 x 2,00 m, sendo consideradas úteis as 10 plantas centrais. Para suporte das plantas utilizar-se-á espaldeira vertical a 2,00 m do solo, distanciadas de 5,00 m entre si com 01 fio de arame liso numero 12, preso no topo. No plantio utilizar-se-ão mudas da EMBRAPA Cerrado
- As adubações orgânicas e minerais serão realizadas seguindo-se as recomendações para uso de corretivos e fertilizantes da Embrapa Cerrados, com as adaptações necessárias. Os demais tratamentos fitossanitários obedecerão aos recomendados para o cultivo conforme a PIF - maracujá.
- Nas avaliações observar-se-ão os parâmetros: ciclo vegetativo e ciclo produtivo. Semanalmente, o desenvolvimento das cultivares será acompanhado, avaliando-se tamanho (cm) e vigor (numero de dias), determinado por meio da medição de altura da planta no dia do desponte. No acompanhamento semanal será avaliado o ataque de pragas e doenças, bem como início do florescimento, frutificação e colheita, para certificação da precocidade da cultura.
- Os frutos serão colhidos maduros na planta, analisando-se as variáveis: número de sementes por fruto, espessura da casca, relação diâmetro equatorial/diâmetro polar, peso e cor da polpa e as variáveis químicas: teor de sólidos solúveis totais, pH e acidez titulável.

Hortalças-Raiz/Bulbo/Tuberculo

Produto / Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
3	Alho Nacional	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Red	
	Batata Comum	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	
	Batata Doce	Red	Red	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	
	Beterraba	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	
	Cará	Red	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Yellow	Red	Red	Red	
	Cebola Nacional	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Green	Green	Green
	Cenoura	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow
	Inhame	Red	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
	Mandioca	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow
	Nabo	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green
	Rabanete	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green

Frutas

Produto / Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
4	Banana Maçã	Red	Red	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Red
	Banana Marmelo	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow
	Banana Nanica	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Red	Red	Red	Red
	Banana Prata	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red
	Laranja P.Rio	Green	Yellow	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow	Green
	Limão Taiti	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green
	Maracuja Azedo	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow
	Mamão Formosa	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red
	Mamão Havaí	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Green	Red	Green	Green	Yellow	Yellow
	Melão	Green	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green
	Melnacia	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
	Morango	Yellow	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow
	Tangerina Ponkam	Red	Red	Red	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
	Ovo Branco Ext.	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow

Obrigada pela Atenção