



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO
COORDENADORIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA INTEGRAL - CATI



Urucum “Anão”

Roberto Hissao Arakaki

São João do Pau D'Alho – SP

Junho/2018



1 - Quais são as principais características do cultivar "Urucum Anão" (porte da planta, características das folhas, flores, cachopas e sementes, deiscência, etc)?

O urucum (*Bixa orellana* L.) variedade anão é uma planta de porte baixo (1,5 - 2 m), densa e com o tronco medindo entre 7 e 10 cm de diâmetro. Suas folhas são largamente ovais a subcordadas, membranáceas e glabras, podendo medir de 6 a 13,0 cm de comprimento e 4 a 9 cm de largura.

A inflorescência é em forma de panícula, e suas flores são pequenas apresentando uma coloração rosa esbranquiçada, sendo encontradas principalmente na ponta dos ramos. Os frutos são em forma de cápsulas, denominado cachopas, são arredondadas, de coloração que varia entre verde a amarelo, com a presença de espinhos pequenos e frágeis em seu redor. O tamanho das cachopas variam de 2 a 3 cm de comprimento e 1 a 2 cm de largura, tendo em seu interior entre 30 a 50 sementes as quais são duras e cobertas por um arilo vermelho que dá-se a coloração avermelhada. A produção a partir de cada inflorescência pode variar de acordo com o crescimento vegetativo da planta, sendo que, podem conter até 20 cachopas em uma mesma inflorescência.

2 - Qual a origem desse cultivar?

A cultivar "Anão" foi originada por meio de uma seleção massal de algumas plantas da cultivar "Piave".

3 - Quais as vantagens desse cultivar sobre as cultivares tradicionais como a "Piave"?

As vantagens avaliadas foram:

- Maior estabilidade de produtividade, aliado ao bom teor de bixina;
- Fácil tratos culturais devido ao porte baixo, reduzindo os custos da lavoura, principalmente no momento da colheita;
- Precocidade de produção, iniciando a primeira colheita após um ano do plantio;
- Alto potencial produtivo tanto na safrinha (fev - mar) safra (jun - ago);

4 - Qual a estimativa de rendimento dessa cultivar?

- A produtividade média gira em torno de 1000 a 2000 kg/ha, variando de acordo com espaçamento e tratos culturais, como exemplo a poda.

5 - Qual a estimativa da área plantada com esse cultivar na região de S. J. Pau D'Alho?

A estimativa apresentada dessa cultivar na região de S.J. Pau D'Alho, ainda não foi contabilizada, no entanto, propõe-se ser uma área plantada muito pequena.



6 - Qual o espaçamento indicado (ou que está sendo utilizado) para essa cultivar?

O espaçamento indicado para plantio em sistema mecanizado são: 6x2;6x1,5;5x2;5x1,5. No caso do sistema manual são: 4x2;4x1,5.

7 - Qual o teor de bixina geralmente encontrado nessa cultivar?

- O teor de bixina, varia de acordo com o processo da colheita e os tratamentos culturais feitos ao decorrer da formação da cachopa, no entanto, a média da cultivar "Anão" é relativamente alta, variando entre 3,5 a 5,5.

8 - Qual a resistência dessa planta às principais doenças e pragas que afetam o urucum?

Devido a sua pouca produção na região e por ser uma cultivar nova, ainda não sofre tanto com doenças e pragas que afetam o urucum.

9 - Existe informações de que a maturação das cachopas dessa cultivar não é uniforme, o que exigiria a colheita em períodos diferentes. O quanto isso corresponde à verdade? Se for verdade, o que isso representa para a colheita dessa cultivar?

A desuniformidade da cultivar é evidente durante o primeiro ano devido ao seu rápido crescimento vegetativo, sendo que, é observado várias floradas ao longo desse período, aparecendo principalmente após 120 dias. Contudo, produtores mais tecnicizados estão adotando novas formas de diminuir essa desuniformidade, através da poda em períodos corretos é possível obter uma maior uniformidade na maturação das cachopas.

No primeiro ano acontece essa desuniformidade em função do processo do crescimento vegetativo intenso, dessa maneira obtendo várias floradas nesse período dependendo a partir dos 120 dias de plantio dependendo da época de plantio. Portanto no primeiro ano é comum a prática de colheita em várias épocas. Porém produtores mais tecnicizados estão adotando o sistema de poda em determinadas épocas do ano visando uniformizar a maturação dessas cachopas.

10 - Onde pode ser encontrado sementes ou mudas dessa cultivar?

Atualmente, a concentração dessa cultivar encontra-se na região da Nova Alta Paulista, mais especificamente nas cidades de Tupi Paulista e Monte Castelo.

11 - Como você avalia o futuro dessa cultivar?

Grande potencial, principalmente visando estabilidade de produtividade na safra com fornecimento de sementes em várias épocas do ano, safrinha (fev-jun) safra (jul-set). Porém é necessário ainda mais estudos para uniformizar seu período de maturação, aliados aos altos teores de bixina.