

# NOVAS CULTIVARES DE URUCU



**Embrapa**

**Amazônia Oriental**

# EMBRAPA-36

## Origem

A cultivar EMBRAPA-36, também conhecida por 0097, Capitão Poço ou Braz, é originária de uma população ou tipo bastante cultivado na região, denominado de Piave Vermelha. Foi desenvolvida através de seleção para produção e teor de bixina, baseada na avaliação de progênies e então multiplicada por cruzamentos manuais, para obtenção da semente genética.

## Características Morfológicas

É uma cultivar de porte médio, sendo necessária a utilização de poda. A copa é cônica e raleada (poucos ramos e folhas), com ramos de crescimento vertical. As folhas possuem nervuras e pecíolos de cor verde-clara ou avermelhada (sob luz solar). As flores são cor-de-rosa. A floração, frutificação e maturação ocorrem no período de maio a dezembro, podendo variar com mudanças no regime de chuvas. As cápsulas são de tamanho médio, do tipo cônica, cor vermelho-escarlata, com pêlos da mesma cor. A cápsula madura, geralmente, abre-se e apresenta queda de sementes ao tornar-se seca. Ocorre o aparecimento de um pequeno número de plantas com cápsulas amarelas, verdes e outras cores (cerca de 2,5%).

## Características Agronômicas

A cultivar EMBRAPA-36 foi testada em dois locais (municípios de Tracuateua, PA e Capitão Poço, PA). Durante as oito primeiras safras (1990 - 1997) apresentou rendimentos superiores à média dos ensaios (Tabela 1), sendo que os melhores resultados foram obtidos em Capitão Poço (Latosolo Amarelo textura média). Apresenta em média 5,0 - 5,5% de bixina (método KOH - padrão), teor bem acima ao das cultivares atualmente plantadas. Dentre outras carac-

terísticas, apresenta número médio de 11 cápsulas por cacho, cerca de 58 sementes por cápsula, número médio de 52,6 sementes por grama e rendimento de, no mínimo, 2,0 kg de semente seca/planta/ano, a partir do quarto ano de plantio. É uma cultivar sensível à competição com ervas invasoras, sendo necessário atenção ao controle das mesmas.

**TABELA 1.** Comportamento produtivo da cultivar EMBRAPA-36 em ensaios realizados nos municípios de Tracuateua e Capitão poço, no período de 1990 a 1997. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, PA, 1998.

Ano	Tracuateua			Capitão Poço		
	Rendimento (g de sementes / planta)			Rendimento (g de sementes / planta)		
	EMBRAPA 36	MÉDIA <sup>1</sup>	GANHO <sup>2</sup>	EMBRAPA 36	MÉDIA <sup>1</sup>	GANHO <sup>2</sup>
1990 <sup>3</sup>	1.276	722	177	1.355	805	168
1991	1.511	816	185	1.139	984	116
1992	2.118	1.879	113	3.150	1.801	175
1993	2.998	2.396	125	3.578	1.997	179
1994	2.493	2.572	97	3.912	2.299	170
1995	2.205	1.812	122	4.422	2.835	156
1996	2.674	1.947	137	4.399	2.254	195
1997	3.598	2.762	130	3.557	1.940	183

1 Produção média do ensaio de avaliação.

2 Ganho relativo considerando a produção média do ensaio = 100.

3 Primeira safra (após um ano de plantio).

## Ocorrência de Danos

Não se observou ocorrência de doenças nos ensaios conduzidos nos dois locais e nas quadras de multiplicação de sementes. Quanto às pragas, ocorreram alguns ataques esporádicos em cápsulas jovens, por insetos não identificados, sem causar sérios danos. Quanto à erva-de-passarinho é bastante sensível, necessitando de limpezas periódicas por ocasião da colheita.

## Recomendação

É recomendada para áreas de terra firme do Estado do Pará, e os melhores resultados têm sido obtidos em solos de textura média a altamente argilosos.

## EMBRAPA-37

### Origem

A cultivar EMBRAPA-37, também conhecida por 0108, Tracuateua ou Lessa, é originária de uma população coletada no município de Nova Timboteua, PA. Foi desenvolvida através de seleção para produção e teor de bixina, baseada na avaliação de progênies e então multiplicada por cruzamentos manuais, para obtenção da semente genética.

### Características Morfológicas

É uma cultivar de porte médio, raramente necessita de poda. A copa é compacta e hemisférica, com tendência a crescimento lateral e ramos próximos ao solo. As folhas possuem nervuras e pecíolo de cor verde-clara. As flores são cor-de-rosa. Os períodos de floração, frutificação e maturação ocorrem entre maio a dezembro, podendo variar com mudanças do regime de chuvas. A cápsula é do tipo cônica e achatada de cor de tonalidades verde e vermelha, porém, quando madura, torna-se vermelhotelha; sendo os pêlos vermelhos. O fruto quando maduro geralmente abre-se, e apresenta queda de sementes ao tornar-se seco.

### Características Agronômicas

Testada em dois municípios (Tracuateua e Capitão Poço), durante oito anos (1990-1997), demonstrou rendimentos superiores à média dos ensaios (Tabela 2). Porém, os melhores resultados foram obtidos em Tracuateua (solo do tipo areia quartzosa). Apresenta 5,0 - 5,5% de bixina (método KOH - padrão), teor bem acima ao das cultivares, atualmente plantadas. Dentre

outras características, apresenta número médio de nove cápsulas por cacho, cerca de 40 sementes por cápsula, número médio de 39,4 sementes por grama, e rendimento anual de, no mínimo, 2,5 kg de sementes seca/planta/ano, a partir do quarto ano de plantio. Desenvolve uma copa vigorosa, próxima ao solo, que permite dispensar coroamento a partir do segundo ano, e também possui boa tolerância às invasoras.

**TABELA 2.** Comportamento produtivo da cultivar EMBRAPA-37, em ensaios realizados nos municípios de Tracuateua e Capitão poço, no período de 1990 a 1997. Embrapa Amazônia Oriental. Belém, PA, 1998.

Ano	Tracuateua			Capitão Poço		
	Rendimento (g de sementes / planta)			Rendimento (g de sementes / planta)		
	EMBRAPA 37	MÉDIA <sup>1</sup>	GANHO <sup>2</sup>	EMBRAPA 37	MÉDIA <sup>1</sup>	GANHO <sup>2</sup>
1990 <sup>3</sup>	1.143	722	158	940	805	117
1991	1.602	816	196	1.005	984	102
1992	2.727	1.879	145	1.445	1.801	80
1993	3.537	2.396	148	2.143	1.997	107
1994	3.951	2.572	154	2.546	2.299	111
1995	2.903	1.812	160	3.133	2.835	111
1996	2.356	1.947	121	2.553	2.254	113
1997	3.556	2.762	129	2.521	1.940	130

1 Produção média do ensaio de avaliação.

2 Ganho relativo considerando a produção média do ensaio = 100.

3 Primeira safra (após um ano de plantio).

## Ocorrência de Danos

Não foi observada ocorrência de doenças nos ensaios conduzidos nos dois locais e nas quadras de multiplicação de sementes. Quanto às pragas, ocorreram ataques em cápsulas jovens, por insetos não identificados, porém sem causar danos significativos. Apresenta baixa incidência de erva-de-passarinho.

## Recomendação

É recomendada para áreas de terra firme do Estado do Pará, e os melhores resultados têm sido obtidos em solos do tipo Latossolo levemente argiloso ou arenoso.

The logo for Embrapa, featuring the word "Embrapa" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "a" is stylized with a green leaf-like shape integrated into its right side. The logo is set against a white rectangular background.

**Embrapa**

---

*Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental  
Trav. Dr. Enéas Pinheiro, s/n, Caixa Postal 48,  
Telex (091) 1210, Fax (091) 226-9845 CEP 66017-970,  
e-mail: [cpatu@cpatu.embrapa.br](mailto:cpatu@cpatu.embrapa.br)*

***Pesquisador responsável:***  
*Carlos da Silva Martins*

***Diagramação e Composição:***  
*Euclides P. dos Santos Filho - AEP*

The logo for "Brasil EM AÇÃO". It features a stylized green flag with a yellow rhombus in the center containing a blue globe. Below the flag, the word "Brasil" is written in a large, bold, blue, sans-serif font, and "EM AÇÃO" is written in a smaller, bold, blue, sans-serif font below it.

**Brasil**  
**EM AÇÃO**