

# COMUNICADO TÉCNICO

NO 15 NOV 1984 p.01-07

CARACTERIZAÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DE MATO GROSSO

DO SUL, SAFRA 84/85

Cezar Mendes da Silva<sup>1</sup> Nilsso Luiz Zuffo<sup>2</sup>

O lançamento de uma nova cultivar e sua inclusão na lista de recomendação para cultivo, e o coroamento de um trabalho que tem origem com o cruzamento entre genotipos, que reunem características desejaveis do ponto de vista agronómico. Percorrendo-se a mesma linha de raciocínio, o produto do cruzamento reunira as características desejaveis dos progenitores.

Satisfeitas aquelas condições, seguem-se uma outra etapa de avanço de gerações onde ocorrem simultaneamente, seleções de linhagens à cada geração.

Após cinco ou seis gerações, as linhagens selecionadas passam a compor ensaios de competição onde são testadas em diversas condições ambientais, locais e/ou épocas de semeadura, objetivando comparar rendimento, ciclo de maturação, reação a doenças, altura de planta e de inserção de primeira vagem, acamamento, debulha precoce e qualidade de sementes.

As cultivares de soja recomendadas para cultivo no estado de Mato Grosso do Sul, são precedidas de análise criteriosa de resultados obtidos em experimentos executados em vários locais do Estado.

A definição dos locais para experimentação é baseada na maior representatividade e abrangência das diferentes condições que ocorrem no Estado.

Engo Agro, M.Sc. da EMBRAPA-UEPAE Dourados, Caixa Postal 661, 79800 - Dourados, MS.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Engo Agro da EMPAER, Caixa Postal 472, 79100 - Campo Grande, MS.

NO 15 NOV 1984

p.02-07

Na região da Grande Dourados, os experimentos são conduzidos nos municípios de Dourados (Indápolis e UEPAE Dourados), Maracaju e Ponta Porã (Fazenda Itamarati). Nos chapadões e cerrados, ao norte de Campo Grande, este trabalho é realizado em São Gabriel D'Oeste, Pedro Gomes e Bandeirantes. Além destes municípios os experimentos são conduzidos, ainda, em Sidrolândia e Cassilândia.

### DESCRIÇÃO DAS CULTIVARES RECOMENDADAS

### CULTIVARES DE CICLO PRECOCE

### Parana

E a cultivar mais precoce entre as recomendadas com ciclo que varia de 100 a 108 dias, quando plantada no mês de novembro. Exige solos de alta fertilidade natural e apresenta pouco crescimento em solos de cerrado.

### Davis

Recomenda-se o seu cultivo no más de povembro, somente em solos de alta fertilidade natural e aconselha-se a reducão da população de plantas, a fim de diminuir possibilidade de acamamento. Apresenta porte reduzido.

### Bragg

Os melhores resultados são obtidos quando semeada no mês de novembro, em solos de alta fertilidade natural ou corrigido. Pode ocorrer hastes verdes na maturação. Apresenta geralmente problemas na produção de sementes, além de ser suscetível a mancha olho-do-rã.

#### IAS-5

Possui ciclo e comportamento semelhantes aos da cultivar Parana e exige solos de alta fertilidade.

### CULTIVARES DE CICLO MEDIO

### União

Deve ser semeada no mês de novembro e em solos de alta fertilidade natural ou corrigido.

Nº 15 NOV 1984

p.03-07

17.5

de alta fertilidade natural ou corrigido. Seu cultivo restringe-se à região Sul do Estado. E suscetível à cercospora e mais sensível aos danos causados por chuvas na época da colheita, trazendo como conseqüência a má qualidade da semente.

### CULTIVARES DE CICLO SEMITARDIO

#### Andrews

Possui comportamento semeinante a cultivar Santa Rosa. E suscetível ao acamamento e apresenta alta incidência de mancha café. Tem boa resistência ao nematóide Meloidogyne javantes.

### deurados

Fode ser semeada em meados de outubro à meados de novembro. Apresenta melhor resultado em solos de alta fercilidade natural, com comportamento também satisfatório em solos de nedia forcilidade, desde que bem corrigidos.

na região Centro-Norte do Estado deve-se dor preforência para semeadura na segunda quinzena de novembro, visando a melhor qualidade de semente. Utilizan-Paíxa população na referida região, pode acarretar problemas de invasoras e dequena estatura de planta.

### industrial

Esta cultivar e mais recomendade para a região da Grande Dourados porém, conste como tolerada para as regiões dos chapadões e cerrados. Devido a sua elevada altura de planta, desaconselha-se o seu plantio em solos de alta fertilidade.

### Tiaragu

Apresenta melhores rendimentos de grãos quando semenda en solos de alta fertilidade natural ou corrigido, com resultados satisfatórios em solos de média fertilidade. Possui boa qualidade de semente e comportamento semelhante à cultivar Santa Rosa, inclusive quanto a resistência à nematóides formadores de galhas.

Nº 15 NOV 1984

p.04-07

Viçoja

Seu cultivo deve ser feito diminuíndo-se a população de plantas em solos férteis e aumentando-a em solos de baixa fertilidade.

Santa Rosa

E uma das cultivares mais antigas. Esta longevidade é função de sua ampla adaptação e boas qualidades agronômicas. O acamamento de plantas pode ser evitado com populações adequadas. E recomendada para solos de baixa a média fertilidade. Apresenta suscetibilidade ao mosaico comum da soja e é uma opção para cultivo em áreas infestadas com nematóides por apresentar boa tolerância.

IAC-4

É uma boa opção para solos de baixa e media fertilidade, não apresentando acamamento em solos mais férteis. Esta cultivar está como tolerada para plantio no Estado.

IAC-8

Apresenta bom crescimento mesmo em condições de baixas latitudes e/ou maior amplitude de época de plantio, permitindo antecipar ou retardar a semeadura, o que poderá facilitar o planejamento da lavoura. Pode ser semeada em áreas de primeiro cultivo, face ao seu bom desenvolvimento vegetativo.

FT 14-Piracema

Cultivar lançada para cultivo a partir da safra 85/86. Comporta-se melhor quando semeada em solos de alta fertilidade natural ou corrigidos.

#### CULTIVARES DE CICLO TARDIO

UFV-1

E uma cultivar de boa adaptabilidade e estabilidade fenotípica, apresentando bons rendimentos em solos de boa fertilidade natural ou corrigidos.

UFV 8-Monte Rico

Posssui comportamento semelhante ao da cultivar UFV 1. Foi lançada para cultivo na região Sul do Estado a partir da safra 84/85, obtendo boa estabilidade de produção em solos de campo corrigidos.

Nº 15 NOV 1984

p.05-07

BR 9-Savana

Recomendada para solos de cerrado da região Centro e Norte do Mato Grosso do Sul. Adapta-se bem as condições regionais, com boa produtividade em solos de primeiro plantio, bem como em solos recuperados através de vários anos de cultivo.

### Cristalina

Dotada de alto potencial produtivo é exigente em fertilidade, em cuja condição, deve-se reduzir a população para evitar acamamento. Não se aconselha seu plantio em primeiro ano nos solos de cerrado.

IAC-2

Esta cultivar tem participado efetivamente na expansão da soja nos cerrados, onde chegou a ser chamada de "zebu do cerrado". Apresenta bom porte de planta, boa qualidade de sementes, crescimento indeterminado e adapta-se a solos pouco fêrteis. Seu plantio tem se limitado em áreas de baixa fertilidade e de primeiro cultivo.

Doko

E recomendada para solos de baixa fertilidade, onde vinha sendo cultivada a IAC-2, com a vantagem de ser mais produtiva e de crescimento determinado. A-conselha-se diminuir a população em solos recuperados.

IAC-7

Recomendada para todo o Estado, apresenta puca sensibilidade ao fotoperiodo e boa qualidade de sementes.

Tropical

Amplamente testada em regiões tropicais com possibilidade de plantios antecipados, fins de setembro. Adapta-se a solos de campo corrigidos. E uma opção para plantio em áreas infestadas por nematóides formadores de galhas. Em solos de alta fertilidade pode ocorrer acamamento.

/tdf

Nº 15 NOV 1984 p.06-07

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA SAFRA 1984/85 NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

### REGIÃO DA GRANDE DOURADOS

	Ciclo	
Precoce e medio	Semitardio	Tardio
Paranā	Dourados	UFV 1
IAS-5	Santa Rosa	UFV 8-Monte Rico
Davis	Andrews	Cristalina
Bragg	Vicoja	
União	IAC-4	
BR-5	IAC-8	
Bossier	FT 14-Piracema	
	Tiaraju	

## REGIÃO CENTRO E NORTE DO ESTADO

		Ciclo
- The second sec	Semitardio	Tardio
Preferenciais	Dourados	UFV 1
e	Santa Rosa	BR 9-Savana
	IAC-8	Doko
	Tiaraju	IAC-7
		Cristalina
[oleradas	Industria1	Tropical
	Andrews	IAC-2
	Bossier	
	IAC-4	

NOV 1984 N9 15

p.07-07

. 58
384/
563
8
Grassa
Nato
para
recovendadas
\$6.08
8
cultivares
das
e botânicas
agronômicas
CaracterIsticas

- - 6 5

Cyltivares         Operation         Filoration         Haturetion         Alture in Al	The state of the s			The second second second second	SECULO CONTRACTOR			Shybrogrammer of the				
veride         birance         citas         31         100         31         100         44         rastron         preta         13,5         2.200           veride         biranca         citas         31         100         49         citas         marron         13,5         2           veride         biranca         citas         32         102         10         49         citas         marron         13,1         2           veride         biranca         citas         marron         13,0         20         70         citas         marron         13,1         2           veride         biranca         citas         marron         416         40         110 <sup>2</sup> 40         110 <sup>2</sup> 10         40         citas         13,0         2           veride         biranca         citas         416         49         110 <sup>2</sup> 12         46         10         40         410         40         110 <sup>2</sup> 10         40         410 <th>Cultivares</th> <th>Cor do hí- pocótilo</th> <th>flor</th> <th>Cor da pu- bescência</th> <th>floração (dias)</th> <th>Haturação (dias)</th> <th></th> <th></th> <th>Cor da Vagem</th> <th>Cor do</th> <th>Peso 100 sementes</th> <th>Productividade (kg/ha)</th>	Cultivares	Cor do hí- pocótilo	flor	Cor da pu- bescência	floração (dias)	Haturação (dias)			Cor da Vagem	Cor do	Peso 100 sementes	Productividade (kg/ha)
verde         branca         narron         31         103         9         44         razron         prets         13,5         2           verde         branca         cinza         35         102         10         40         cinza         marron         15,1         2           roza         cinza         cinza         37         107         20         70         marron         15,0         2           roza         roza         roza         da         107         20         70         marron         13,0         2           roza         roza         roza         marron         40         16,1         46         46,4         46,4         46,4         13,0         2           roza         roza         marron         1107         20         70         70         marron         14,0         2         12,0         12,0         13,0         2         12,0         12,0         13,	Parana	verde	branca	ctnza	34	874 8 91	10" a 14	45ª a 54	ctura	Estron-	14,0	2.2004 \$ 2.369
Vericle         Dirance         Colora         35         102         10         49         ciora         marron         13,7         20           Vuricle         France         Colora         336         42         10         49         ciora         marron         13,7         2           Foxe         Toxa         roxa         narron         336         42         1044         315         12         49         40         40         41         2         40         40         41         2         40         41         2         40         41         40         41         3         41         40         40         41         40         40         40         40         40         40         40	Bragg	verde	branca	Marrom	31	103	6	44	BAFFOR	2 4 6 4 6	13.6	9 637
Veride         Dranea         Cfn2a         34         95         10         49         Cfn2a         navron         16.1         2           FUXA         FUXA         Cfn2a         37         107         20         70         navron         navron         15.1         2           FUXA         FUXA         Navron         40         107         15         61         navron         13.2         2           VECAR         FUXA         Navron         41         16         16         16         17         2         13.2         13.2         13.2         13.2         13.2         13.2         13.2         13.2         13.2         13.6         14.0         13.2         13.6         13.2         13.6	Davis	verde	branca	cfnza	35	102	10	40	Chass	0 0 0 0 0 0	5, 5	607 6
Cora	145-5	verde.	branca	claza	20	(r)		0 0	C form	50 L L D H	1,4	707.4
TOXA         TOXA <th< td=""><td></td><td>ruxa</td><td>FOX</td><td>cénza</td><td>37</td><td>107</td><td>2 6</td><td>200</td><td>20000</td><td>mar room</td><td>2 0 0 1</td><td>167.7</td></th<>		ruxa	FOX	cénza	37	107	2 6	200	20000	mar room	2 0 0 1	167.7
CCREAL         TOXA         TABLE         TABLE <th< td=""><td>Bosster</td><td>FOXB</td><td>LOXA</td><td>narron</td><td>38" 5 42</td><td>104ª a 115</td><td>12ª &amp; 14</td><td>45ª 4 67</td><td>BOTTON</td><td>Orate Or</td><td>2 .</td><td>2 665</td></th<>	Bosster	FOXB	LOXA	narron	38" 5 42	104ª a 115	12ª & 14	45ª 4 67	BOTTON	Orate Or	2 .	2 665
verde         branca         marron         41 <sup>d</sup> a 49         119 <sup>d</sup> a 12         15 marron         78 marron         10 marron         6         78 marron         0         12.6         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         12.6         15         78         marron         0         12.6         2         2         2         12.6         16         78         60 marron         0         12.6         2         2         13         13         13         13         13         13         14         15         15.6	União	rexa	roxa	RALFOR	60	107	. 25	19	marron	marros		2.016
100.00   1	Andrews	Verde	branca	Marron	419 8 49	119ª & 129	11ª a 19	57ª a 80	anarela	Marram	30.6 4 12.5	
15cma         FOXA         FOXA <t< td=""><td></td><td></td><td>FOXA</td><td>marross</td><td>643</td><td>921</td><td>91</td><td>78</td><td>пактош</td><td>٩.</td><td>12.6</td><td></td></t<>			FOXA	marross	643	921	91	78	пактош	٩.	12.6	
verde         branca         cinza         41 <sup>a</sup> a 49         124 <sup>a</sup> a 130         16         60 <sup>a</sup> a 36         cinza         marron         2.166           roxa         roxa         roxa         marron         42 a 50         126 a 131         13 a 18         61 a 73         marron         prets         13,0         2.255           verde         branca         cinza         33 <sup>a</sup> a 43         117 <sup>a</sup> a 126         13 <sup>a</sup> a 16         69 <sup>a</sup> a 80         anarela         marron         14,0         2.250           verde         branca         cinza         43         127         13         56         anarela         marron         12,0         2.255           a         roxa         roxa         cinza         43         13 <sup>a</sup> 19 <sup>a</sup> 89         cinza         13.0         2.255           a         roxa         roxa         cinza         49 <sup>a</sup> 133 <sup>a</sup> 19 <sup>a</sup> 89         cinza         13.0         2.255           verde         branca         cinza         49 <sup>a</sup> 133 <sup>a</sup> 13         20         93         marron         13.0         2.2           verde         branca         cinza         45 <sup>a</sup> 131	FT 14-Piracema	FOXB	FOXB	marrom	6.9	132	40 40 -	C)	Korrato	Maryom	13.0	2.570
verde         branca         cinza         135 a 41         113 a 18         61 a 73         sarron         prets         13,0         2.255           verde         branca         cinza         335 a 41         1174 a 126         134 a 16         604 a 80         anarela         narron         -6         11.0         2.220           verde         branca         marron         43         127         13         56         anarela         narron         12,0         2.220           vorde         branca         marron         42 a 50         126         134 a 18         61 a 734         anarela         narron         12,0         2.255           a         roxa         conza         cinza         494         133         154         61 a 734         anarron         15,0         2.25           a         roxa         conza         cinza         494         133         20         93         marron         15,0         2.0           verde         branca         cinza         454         131         22         111         cinza         narron         14,0         2.1           roxa         coxa         marron         45         131         18 a 23	1AC-4	verde	branca	cinza	410 6 49	124ª a 130	91	60ª a 75	C1523	marros	12.0	
verde         branca         cinza         33 <sup>6</sup> a 43         117 <sup>4</sup> a 126         13 <sup>6</sup> a 16         60 <sup>6</sup> a 80         semarela         marron         -C         11,0         2.220           verde         branca         marron         43         127         13         56         amarron         -C         11,0         2.255           a         roxa         roxa         cinza         42 <sup>6</sup> a 50         126         13 <sup>4</sup> a 18         61         a 73 <sup>6</sup> amarron         12,0         2.255           a         roxa         roxa         cinza         49 <sup>4</sup> 130         18         84         cinza         -C         2.255           yerde         branca         marron         49 <sup>4</sup> 133         20         93         marron         15,0         2.3           verde         branca         cinza         45 <sup>6</sup> 131         20         93         marron         14,0         2.3           verde         branca         cinza         45 <sup>6</sup> 131         22         111         cinza         marron         14,0         2.3           roxa         roxa         marron         marron         14,0         2.3         2.3	8-24	FOXS	LOXA	marron	42 \$ 50	126 a 133	13 4 18		202120	prets	13,0	
verde         branca         matron         50         130         17         79         matron         C         11.0         Z.           roxa         roxa         roxa         roxa         roxa         cinza         darcen         12.0         2.55           a         roxa         roxa         roxa         cinza         darcen         13.0         2.555           a         roxa         roxa         roxa         roxa         roxa         roxa         cinza         darcen         15.0         2.55           verde         branca         cinza         darcen         15.0         2.1         2.25         111         cinza         marrom         15.0         2.2           verde         branca         cinza         darcen         135         13         22         111         cinza         marrom         14.0         2.3           voxa         roxa         marrom         56         136         27         90         marrom         14.0         2.3           roxa         roxa         marrom         42a         54         134         18 a 23         70da         90         marrom         10,0         2.3 <t< td=""><td>industrial</td><td>verde</td><td>branca</td><td>cinza</td><td>336 4 63</td><td>1174 &amp; 125</td><td>13ª a 16</td><td>60ª a 80</td><td>edare!a</td><td>marron</td><td>14,0</td><td>115</td></t<>	industrial	verde	branca	cinza	336 4 63	1174 & 125	13ª a 16	60ª a 80	edare!a	marron	14,0	115
roxa roxa marrom 42 <sup>4</sup> a 50 125 134 a 18 51 a 73 <sup>4</sup> amarela marrom 12,0  a roxa roxa cinza 49 <sup>4</sup> 130 15 84 cinza marrom 15,0  roxa roxa cinza 49 <sup>4</sup> 131 20 15 84 cinza marrom 15,0  verde branca marrom 659 131 20 5 93 marrom 16,0  verde branca cinza 45 <sup>4</sup> 131 22 131 cinza marrom 14,0  roxa roxa marrom 56 132 15 2 131 cinza marrom 14,0  roxa roxa marrom 56 131 <sup>4</sup> a 141 18 a 23 770 <sup>4</sup> a 78 amarela farrom 12,0  13,0  14,0  15,0	taraju	verde	branca	marrom	20	130	17	79	marron	u.	11.0	2.410
verde         branca         marron         42 <sup>d</sup> a 50         126         13 <sup>d</sup> a 18         61         a 73 <sup>d</sup> amore a serros         13.0           a         roxa         roxa         cinza         52         130         18         84         cinza         marros         15.0           verde         branca         cinza         49 <sup>d</sup> 131         20         93         marros         15.0           verde         branca         cinza         45 <sup>d</sup> 131         22         111         cinza         marros         14.0           verde         branca         cinza         60         132         15         22         111         cinza         13.0           roxa         coxa         marros         60         132         15         27         90         marros         13.0           roxa         roxa         marros         42 <sup>d</sup> s 54         131 <sup>d</sup> s 141         18 a 23         770 <sup>d</sup> s 78         marros         12.0           satros         60         144         16         96         marros         10.0	10034	FOXE	raxs	marrow.	Ĉ.	127	13	99	enerela.	marron	12,0	2.272
# roxa roxa cinza 52 130 16 84 cinza marrom 15,0  roxa roxa cinza 49 <sup>4</sup> 133 20 93 marrom 15,0  verde branca cinza 45 <sup>4</sup> 131 22 111 cinza marrom 16,0  verde branca cinza 66 132 15 2 111 cinza marrom 14,0  roxa roxa marrom 56 131 27 90 marrom preta 15,0  roxa roxa marrom 66 131 <sup>4</sup> 141 18 2 3 770 <sup>4</sup> 2 8 marrom 12,0  1810 verde branca earrom 60 144 18 12 770 <sup>4</sup> 2 8 marrom claro claro	anta Rosa	verde	branca	Marrom	424 8 50	126	134 \$ 18		amarela	SELFOR	13.0	2.255 a 2.819 <sup>4</sup>
roxa         roxa         cinza         494         1334         154         874         cinza         4         12,0           verde         branca         cinza         454         131         20         93         marron         prete         16,0           verde         branca         cinza         454         131         22         111         cinza         marron         14,0           verde         branca         cinza         marron         14,0         132         15         80         marron         14,0           roxa         roxa         marron         42 <sup>a</sup> 54         131 <sup>a</sup> 141         18 a 23         770 <sup>a</sup> a 78         amarela         narron         12,0           18co         verde         branca         60         144         18         27         90         marron         12,0           18co         verde         branca         60         144         18         27         90         marron         12,0           18co         verde         branca         60         144         18         90         marron         10,0	8 9-Savana	roxa	roxa	cinza	52	130	18	94	cinza	MAFFOM	15,0	2.767
verde         branca         marron         69         131         20         93         marron         14.0           verde         branca         cinza         45 <sup>4</sup> 131         22         111         cinza         14.0           verde         branca         cinza         66         132         15         80         marron         14.0           roxa         roxa         marron         42 <sup>4</sup> a 54         131 <sup>4</sup> a 141         18 a 23         70 <sup>4</sup> a 78         amarron         12.0           1810         verde         branca         eserron         60         144         18         94         peerron         ciaro	ristalina	FOX3	POXA	cinza	494	1334	154	874	cinza	ъ,	12,0	2,782
verde         brancs         cinza         45 <sup>4</sup> 131         22         111         cinza         14.0           verde         brancs         cinza         66         132         15         80         cinza         14.0           roxa         roxa         roxa         marron         56         130         27         90         marron         15.0           roxa         roxa         roxa         marron         42 <sup>a</sup> 54         131 <sup>a</sup> 141         18         27         90         marron         12,0           18 co         verde         branca         eseron         60         144         18         94         marron         10,0	Oko	verde	branca	marron	69	131	20	66	Marron	prete	16,0	2,760
verde         brance         cinza         60         132         15         80         cinza         14,0           roxa         roxa         marrom         56         130         27         90         marrom         15,0           roxa         roxa         marrom         42 <sup>a</sup> s 54         131 <sup>a</sup> s 141         18 a 23         70 <sup>a</sup> s 78         amarria         12,0           1 81co         verde         branca         60         144         18         94         marrom         10,0           claro         claro         claro         claro         claro	AC-2	verde	branca	cínza	454	131	22	E <sub>ss</sub>	cinza	marrom-	14.0	2,5294
roka roka marrom 56 130 27 90 marrom preta 15,0 roka roka marrom 42 <sup>a</sup> 54 131 <sup>a</sup> 141 18 a 23 70 <sup>a</sup> a 78 amarela marrom 12,0 181co verde branca marrom 60 144 18 94 merrom marrom 10,0	AC-1	ep. a.	brance	cinza	09	132	15	200, 200,	cfnta	marrom.	0, 41	2.476
foxe roxe marrom 42° 454 131° 414 18 4.23 70° 4.78 amarela marrom 12.0 18.00 verde branca marrom 60 144 18 99 merrom marrom- 10.0	ropical	roxa	POXA	##rrom		130	27	06	marram	preta	15,0	2,386
:81co verde branca etarrom 60 144 18 96 merrom etarrom clero	F4 1		roxa	narron	45 a 54	1314 4 141	18 4 23	70ª a 78	amare la	MATTON	12,0	1,919 4 2,9504
	FY 8-Mante Sico		branca	darron	8	344	36	9000 0000 0000	Rerrom	clara	0,01	2,882

Resultados: Médias de quatro locais da região da Gracda Dourados, durante três e quatro anos.

\*\* Medias de quatro locais da regiao da Granda Doursados, durante três e quatro anos.

\*\*\* Resultados nacios obtidos em três locais (São Gabriel D'Ceste, Pedro Gomes e Cassisandia) no ano agricola 1980/81, solos de cerrado.

\*\*\* Narrom com algumas sementes de hilo preto.

\*\*\* Narrom com diferences de Bonalidades.

4 Marrom com diferenças de tonilidades.

d Cor do hilo variável de amareto palha a marrom-clara (com variações). Para producão de semente seguir instruções da Portaria no 72 . Ciárta Official da Untão 22,3.1982.

