

Principais características das cultivares

Resistência à murcha-amarela	Ciclo de maturação	Rendimento médio (pimenta-preta kg/ha)	Nº de frutos/espigas	Peso (média) (espigas em g)	Espigas (média) (em cm)	Peso (média) (frutos em g)	Nº de frutos/espigas	Rendimento médio (pimenta-preta kg/ha)	Ciclo de maturação	Resistência à murcha-amarela
alta	set/nov	3100	78	14	12	14	12	3100	set/nov	alta
média	jun/out	2700	77	14	14	14	14	2700	jun/out	média
alta	jun/out	2300	27	6	8	6	8	2300	jun/out	alta
sem resistência	jun/out	2900	68	12	12	12	12	2900	jun/out	sem resistência
alta	set/nov	2500	40	8	10	8	10	2500	set/nov	alta
alta	set/nov	2800	54	12	11	12	11	2800	set/nov	alta
alta	set/nov	2700	75	13	12	13	12	2700	set/nov	alta

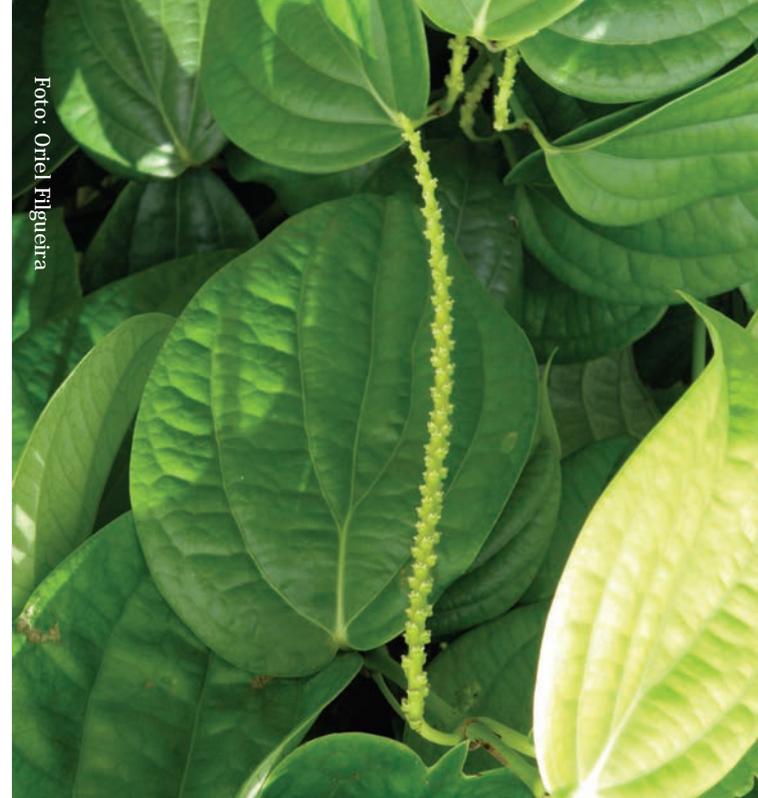
Apresentação

Independente da cultivar, as mudas devem ser provenientes de plantas matrizes bem formadas, vigorosas e livres de pragas e doenças. Embora as cultivares não apresentem resistência à doença fisiológica, é importante diversificar no campo, evitando a uniformidade genética com a utilização de uma única cultivar.

Existem sete tipos de cultivares desenvolvidas pela

- Apra
- Bragantina
- Cingapura
- Guajarina
- Iaçara
- Kottanadan
- Kuthiravally

Foto: Oriel Figueira



Autoria:
Marli Costa Poltronieri
Oriel Filgueira de Lemos

Copidesque:
Narjara Pastana

Revisão de texto:
Luciane Chedid

Projeto gráfico, ilustração, edição de imagens e diagramação:
Vitor Lôbo

Fev. 2014 / 1.000 exemplares.

Foto: Ronaldo Rosa



Apoio



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



CGPE 11026

Embrapa
Amazônia Oriental

PIMENTA-DO-REINO
CULTIVARES

APRA

Características: folhas largas com 8,88 cm de largura e comprimento médio de 13,8 cm, espigas longas com comprimento médio de 12 cm, contendo várias fileiras de frutos graúdos (0,53 cm de diâmetro). Quando cultivada a pleno sol, a planta, no terceiro ano, apresenta forma cilíndrica, com ramos de crescimento contendo raízes adventícias bem desenvolvidas que saem da região dos nós. Os brotos jovens apresentam coloração violeta. As inflorescências apresentam floretas 100% hermafroditas.

Composição química: 5,41% de óleos essenciais, 14,8% de oleorresina, 8,97% de resina e 55,06% de piperina e 15,76% de outros compostos.

Maturação: tardia, entre os meses de setembro a novembro, podendo se estender até dezembro.

Produção média: 3,5 kg de pimenta-preta/planta.

Indicada para cultivo em sistemas consorciados principalmente com frutíferas (cacau, cupuaçu), espécies arbóreas (ingá) e algumas essências florestais (mogno).

BRAGANTINA

Características: conhecida também como panniyur, denominação da cultivar original na Índia, apresenta plantas com folhas largas, em forma de coração, espigas muito longas, com comprimento médio de 14 cm, flores 100% hermafroditas que favorecem o enchimento das espigas, frutos graúdos e coloração verde-claro dos brotos novos dos ramos de crescimento.

Composição química: 4,75% de óleos essenciais, 14,01% de oleorresina, 10,06% de resina e 41,56% de piperina e 29,62% de outros compostos.

Maturação: final do mês de julho até outubro.

Produção média: 3 kg de pimenta-preta/planta.

Recomendada para locais mais chuvosos e solos ricos com maior retenção de umidade.

Características: Após 3 anos, apresenta plantas com formato cilíndrico, folhas pequenas e estreitas, espigas curtas, comprimento médio de 7 cm, frutos

CINGAPURA

de tamanho médio. Nos dois primeiros anos apresenta bom desenvolvimento de ramos de crescimento que se caracterizam por apresentar brotações de cor roxa.

Composição química: 2,37% de óleos essenciais, 8,37% de oleorresina, 6,00% de resina e 69,09% de piperina e 14,17% de outros compostos.

Maturação: julho a outubro.

Produção média: em torno de 2,5 kg de pimenta-preta/planta a partir do terceiro ano.

Recomendada para condições de solos de textura média com boa drenagem.

Características: Conhecida na Índia como Arkulam Munda. As plantas adultas apresentam formato cilíndrico, folhas alongadas e de tamanho médio, espigas longas, comprimento médio de 12 cm, com 90% de flores

GUAJARINA

hermafroditas, bom enchimento de frutos nas espigas, frutos esféricos e graúdos. Nos ramos ortotrópicos apresenta broto de coloração violeta.

Composição química: 4,22% de óleos essenciais, 11,28% de oleorresina, 7,06% de resina e 39,37% de piperina e 38,07% de outros compostos.

Maturação: julho a outubro.

Produção média: 3 kg de pimenta-preta/planta.

Indicada para locais com períodos de estiagem definidos e solos bem drenados, sem ocorrência de murchar amarela, para a qual apresenta alta susceptibilidade.

Características: Aos três anos após o plantio, as plantas bem formadas apresentam formato cilíndrico. As brotações dos ramos ortotrópicos são de tonalidade violeta. As folhas são estreitas, de tamanho médio. As flores são hermafroditas em sua maioria. As espigas apresentam comprimento médio de 9 cm, repletos de frutos

IAÇARÁ

quando cultivada em condições ambientais favoráveis. Apresenta casca dos frutos espessa.

Composição química: 3,48% de óleos essenciais, 10,03% de oleorresina, 6,85% de resina e 45,09% de piperina e 34,55% de outros compostos.

Maturação: agosto a outubro.

Produção média: 2,6 kg de pimenta-preta/planta.

Recomendada para cultivos em área de solo de textura média de boa drenagem.

Características: A planta, aos três anos de idade, em cultivo a pleno sol, apresenta formato cilíndrico, ramos ortotrópicos vigorosos emitindo raízes de sustentação bem desenvolvidas. As plantas adultas, após sofrerem podas nos ramos ortotrópicos, demoram a lançar novas brotações. As brotações apresentam tonalidade violeta. As folhas são largas, de tamanho médio. As espigas apresentam comprimento médio de 13 cm, com boa

KOTTANADAN

formação de frutos e enchimento de espiga. Os frutos apresentam-se em forma esférica de tamanho médio.

Composição química: 5,33% de óleos essenciais, 12,70% de oleorresina, 7,37% de resina e 56,16% de piperina e 28,44% de outros compostos.

Maturação: agosto até novembro.

Produção média: 3,2 kg de pimenta-preta/planta

Recomendada para áreas de solo de textura média com boa drenagem.

Características: Folhas largas e compridas, espigas longas com comprimento médio de 12 cm, com extremidade recurvada repleta de frutos graúdos (0,49 mm de diâmetro). Em cultivo a pleno sol, a partir do terceiro ano, a planta apresenta arquitetura em formato cilíndrico, com ramos de crescimento contendo raízes adventícias bem desenvolvidas saindo da região dos nós. Os brotos dos ramos de crescimento são de coloração violeta.

Composição química: 5,7% de óleos essenciais, 11,65% de oleorresina,

KUTHIRAVALLY

5,98% de resina e 56,39% de piperina e 20,28% de outros compostos.

Maturação: setembro a novembro.

Produção média: 3,2 kg de pimenta-preta/planta.

Pode ser cultivada em solos de textura média, drenados, podendo ser utilizada em sistemas de consórcio com frutíferas, espécies arbóreas e algumas essências florestais. Responde com boa produção em sombreamentos de 50% a 60%.