

- **Época de plantio:** seguir a recomendação oficial de cada Estado.
- **Adubação:** efetuar análise química do solo para auxiliar na indicação da correção e adubação. Levar em consideração o histórico da área.
- **Plantas daninhas:** manter a cultura livre de competição com plantas daninhas, principalmente até os 30 dias após a emergência.
- **Pragas:** efetuar o controle quando o ataque atingir o nível de dano econômico.
- **Doenças:** realizar o tratamento químico das sementes com os produtos recomendados e o controle das doenças da parte aérea quando necessário.

COMPORTAMENTO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL

RENDIMENTO DE GRÃOS

Em 20 experimentos, conduzidos nas épocas da seca e do inverno, durante o período 1992-95, a cultivar Pérola produziu, em média, 1.964 kg/ha, equiparando-se à Aporé e superando a Carioca em 13% (Figura 1).

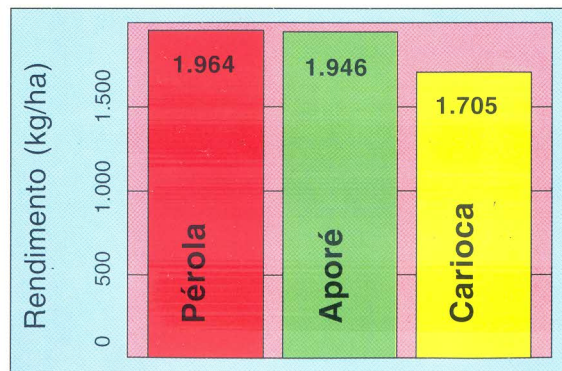


FIG. 1. Rendimento (kg/ha) das cultivares Pérola, Aporé e Carioca, em Goiás e no Distrito Federal. Média de 20 ensaios.

INFORMAÇÕES



EMATER-GO - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Goiás
Caixa Postal 331
74610-060 - Goiânia, GO
Fone: (062) 261-0022



ESUCARV - Escola Superior de Ciências Agrárias de Rio Verde
Campus Universitário
Caixa Postal 104
75901-970 - Rio Verde, GO
Fone: (062) 621-1839



COACER - Cooperativa Agropecuária do Cerrado Ltda.
BR 050, Km 214
75795-000 - Campo Alegre de Goiás, GO
Fone: (062) 466-1313



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

CNPAF - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão

Caixa Postal 179
74001-970 - Goiânia, GO
Fone: (062) 212-1999

CPAC - Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados

Caixa Postal 08223
73301-970 - Planaltina, DF
Fone: (061) 389-1171

SPSB - Serviço de Produção de Sementes Básicas

Gerência Local de Goiânia
Caixa Postal 714
74001-970 - Goiânia, GO
Fone: (062) 202-6000

Gerência Local de Brasília
Caixa Postal 06840
71701-970 - Brasília, DF
Fone: (061) 563-1515

Pérola



 Tipo carioca, alta produtividade e ampla adaptação.

 Lançamento para Bahia, Goiás, Distrito Federal, Mato Grosso e Minas Gerais.



TIPO CARIOCA, ALTA PRODUTIVIDADE E
AMPLA ADAPTAÇÃO

HISTÓRICO

A nova cultivar Pérola (linhagem LR 720982 CPL53) é proveniente de seleção na cultivar Aporé, realizada pelo Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP-EMBRAPA). Através dos Ensaios Nacionais de Feijão (ENs), esta linhagem foi colocada à disposição do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária (SNPA), para avaliação em diversos Estados do Brasil.

Após avaliações em 57 ambientes, realizadas na Bahia (Região do Além São Francisco), em Goiás (incluindo o Distrito Federal), Mato Grosso e Minas Gerais, a referida linhagem foi indicada para lançamento com o nome Pérola. As avaliações, que resultaram no lançamento dessa cultivar, foram realizadas pelas seguintes instituições: Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S/A (EBDA), Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Goiás (EMATER-GO), Escola Superior de Ciências Agrárias de Rio Verde (ESUCARV), Cooperativa Agropecuária do Cerrado Ltda. (COACER), Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP-EMBRAPA), Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC-EMBRAPA), Empresa Mato-grossense de Pesquisa, Assistência e Extensão Rural S/A (EMPAER-MT), Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG), Universidade Federal de Viçosa (UFV), Cooperativa Agropecuária da Região do Piratinga Ltda. (COOPERTINGA), Cooperativa Agrícola de Unaí Ltda. (COAGRIL) e Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS-EMBRAPA).

CARACTERÍSTICAS DA PLANTA

- **Hábito de crescimento:** indeterminado (entre os tipos II e III)
- **Porte:** semi-ereto
- **Floração média:** 46 dias
- **Ciclo:** 90 dias
- **Cor da flor:** branca
- **Cor da vagem na maturação:** verde, levemente rosada
- **Cor da vagem na colheita:** amarelo-areia.

CARACTERÍSTICAS DO GRÃO

- **Cor:** bege clara, com rajas marrom-claras
- **Brilho:** opaco
- **Peso de 100 sementes:** 27 g
- **Grupo comercial:** carioca.

QUALIDADE DO GRÃO

Apresenta boa qualidade do grão, equiparando-se às cultivares Aporé e Carioca, especialmente quanto ao tempo de cozimento, conforme análise realizada pelo CNPAP-EMBRAPA.

Quando comparada às demais cultivares do grupo carioca, esta cultivar produz grãos maiores, o que lhes confere excelente aspecto visual.



REAÇÃO A DOENÇAS

A cultivar Pérola apresentou reação de resistência à ferrugem e ao mosaico-comum. Em condições de campo, foi moderadamente resistente à murcha de Fusarium e à mancha-angular. Quanto à antracnose, possui resistência à raça alfa-brasil TUS e suscetibilidade às raças alfa-brasil, capa e zeta.

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

A cultivar Pérola é recomendada para os diferentes sistemas de produção comumente utilizados para o feijoeiro comum.

Em monocultivo, recomendam-se espaçamento entre linhas de 50 cm e densidade de 15 sementes por metro, necessitando-se, portanto, cerca de 81 kg/ha de sementes. A população final desejável é de 240 mil plantas por hectare.

A produção final de grãos é resultado do potencial genético da cultivar, das condições ambientais e do manejo adequado dos demais fatores de produção. Assim, devem ser seguidas as recomendações de cada região, sugerindo-se observar:

- **Rotação de culturas:** não realizar plantios sucessivos de feijão numa mesma área, com a finalidade de prevenir a ocorrência de patógenos de solo. É recomendável a inclusão de gramíneas na rotação.
- **Preparo de solo:** evitar passagens sucessivas de implementos que favoreçam a compactação do solo.
- **Semente de boa qualidade:** se possível, usar semente certificada e/ou fiscalizada. Quando usar semente própria, fazer catação.