IPR 107
CULTIVAR DE CAFÉ COMPACTO E SEMIPRECOCE
DERIVADO DE 'IAPAR 59' X "MUNDO NOVO"

'IPR 107' é uma cultivar desenvolvida com o objetivo de combinar as características porte compacto pequeno e resistência completa e durável à ferrugem da cultivar IAPAR 59 com as características de rusticidade das cultivares do "Mundo Novo". É indicada para áreas cafeneiras com solos de textura argilosa e textura média, com temperatura média anual entre 19°C e 22°C.

ORIGEM

A cultivar é resultado de cruzamento iniciado em 1982 e desenvolvido pelo método genealógico a partir da hibridação 'IAPAR 59 x Mundo Novo IAC 376-4'. As melhores plantas F1, com maior número de genes de resistência à ferrugem indicadas por cruzamento teste na hipótese de quatro ou mais genes de resistência, constituíram a população F2. As melhores plantas F2, foram utilizadas para o estabelecimento de campo de sementes básicas na geração F3. A cultivar foi registrada no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) em 2000.

COLHEITA ESCALONADA

A colheita é a operação mais cara e limitante da cafeicultura. O plantio de uma única cultivar resulta em concentração da colheita num único período, alto custo, risco de perdas de qualidade por chuvas e escassez aguda de mão de obra. Quando diversificada com outras cultivares, 'IPR 107' configura-se como mais uma alternativa de escalonamento da colheita.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grupo de maturação</th>
<th>Provável época de colheita no Paraná</th>
<th>Reação à ferrugem</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Regiões mais quentes (isotermas 21-23°C)</td>
<td>Regiões mais frias (isotermas 18-21°C)</td>
</tr>
<tr>
<td>Semicriptada</td>
<td>2ª. quinzena de abril</td>
<td>1ª. quinzena de junho</td>
</tr>
<tr>
<td>Mediterrana</td>
<td>1ª. quinzena de maio</td>
<td>1ª. quinzena de julho</td>
</tr>
<tr>
<td>Semitardia</td>
<td>2ª. quinzena de maio</td>
<td>2ª. quinzena de julho</td>
</tr>
<tr>
<td>Tardia</td>
<td>1ª. quinzena de junho</td>
<td>1ª. quinzena de agosto</td>
</tr>
<tr>
<td>Supertardia</td>
<td>2ª. quinzena de junho</td>
<td>2ª. quinzena de agosto</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*A cultivar IPR 103 é moderadamente suscetível.*
ESPAÇAMENTO

Uma primeira indicação aproximada de espaçamentos para cultivo adensado mecanizado em propriedades de 2 ha a 200 ha é de 2,50 a 3,00 m entre filas, dependendo das tecnologias utilizadas. Para propriedades com cerca de 100 ha, pode-se utilizar 2,75 m entre filas. Já em propriedades maiores, pode-se utilizar 3,00 m entre filas.

O espaçamento entre plantas pode ser de 0,50 a 0,60 m, dependendo do local de cultivo e das tecnologias utilizadas como adubação, fertirrigação e podas. O espaçamento entre plantas deve ser menor nas regiões mais quentes e maior nas regiões mais frias. Lavouras com espaçamento 0,50 m entre plantas têm apresentado alta produtividade. Em propriedades com fertirrigação, o espaçamento entre plantas e entre filas pode ser maior. Em propriedades onde se utiliza poda de esqueletamento o espaçamento entre filas pode ser menor.

PRODUTIVIDADE

Produtividade excelente como a das cultivares tradicionais com rusticidade, maturação semiprecoce e mais uniforme.

Produtividade média dos quatro primeiros anos, em sacas de 60 kg, no Paraná, em temperatura média anual de 19,5°C, em solo de textura argilosa e cultivo no sequíco.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cultivar</th>
<th>Produtividade média (sacas beneficiadas/ha/ano)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IPR 107</td>
<td>53 a</td>
</tr>
<tr>
<td>Catuaí Vermelho IAC 99¹</td>
<td>54 a</td>
</tr>
<tr>
<td>IAPAR 59</td>
<td>52 a</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹Com controle de ferrugem.

MANEJO AGRONÔMICO DA CULTIVAR

Para cultivo comercial tecnológico bem sucedido, são recomendadas as seguintes medidas:
- Calagem anual, como adubação e correção de solo, baseada em análise;
- Manter o solo com teor de matéria orgânica no nível adequado e com descompactação;
- Podas de rejuvenescimento, tipo esqueletamento e recepção, periódicas;
- Manejo integrado de parasitos e adversidades ambientais;
- Adubação foliar de micronutrientes entre os meses de agosto e novembro;
- Controle fungício, caso ocorra perda da resistência em mais de 10% das plantas.

QUALIDADE DE BEBIDA

Bebida com aroma e sabor acentuados de café, acidez moderada e encorpada.

CARACTERÍSTICAS

- Frutos vermelhos, de formato oblongo, similares aos das cultivares do "Mundo Novo";
- Grãos de peneira malha 17, ligeiramente superiores aos do "Mundo Novo";
- Ramificação similar a das cultivares do "Mundo Novo" e maior que a do "IAPAR 59";
- Arquitetura compacta, porte médio e diâmetro de copa similar ao do "Catuai";
- Resistente às raças de ferrugem presentes no Paraná em 2010.
SEMENTE BÁSICA

Disponíveis para comercialização na sede do IAPAR, em Londrina.
Fone: 43 3376-2482 | Fax: 43 3376-2133
comercial@iapar.br

INFORMAÇÕES

Área de Melhoramento e Genética Vegetal
Fone: (43) 3376-2478

Pesquisador Dr. Tumoru Sera
tsera@iapar.br

Pesquisador Dr. Gustavo Hiroshi Sera
gustavosera@iapar.br

Apoio financeiro

Consórcio Pesquisa Café

PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
Rod. Celso Garcia Cid, km 375 - C. Postal 481 - 86001 970 - Londrina - PR - Brasil
Fone: 55 43 3376 2000 - Fax: 55 43 3376 2101 - www.iapar.br - iapar@iapar.br