



PROGRAMA NACIONAL DE MELHORAMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR

**SUPERINTENDÊNCIA GERAL**

Rua 13 de Maio, 768 - FÁBRIQ1941-33-5077 - CP 88  
Telax: 019-1281 - CEP: 13.500 - Piracicaba - SP

**COORDENADORIA REGIONAL LESTE**

Estação Campinas - Campinas, SP - FÁBRIQ2471-22-5505 - CP 355

Telax: 021-30558 - CEP: 28.100 - Campinas - RJ

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DA ZONA DA MATA MINERA  
Rozario Ponte Nova - Orlândia, Km. 12 - FÁBRIQ311881-1521 - CP 342  
CEP: 35.630 - Ponte Nova - MG

**COORDENADORIA REGIONAL NORDESTE**

BR 104 - Km 85 - FÁBRIQ821261-1366 - CP 344

Telax: 0822-213 - CEP: 67.000 - Macaú - AL

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DO RECONCAVO BAIANO

Rua Celso, 21 - FÁBRIQ1711248-0064 e 248-1324

Telax: 0711-1120 - S. Paulo - CEP: 40.000 - Salvador - BA

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DE SERGIPE

Ponte General Valdeci em: Estádio de Pôrto-Horiz - 2º andar

FÁBRIQ10781222-8944 - CP 126 - Telax: 02921-144 - CEP: 49.000 - Aracaju - SE

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DO OESTE DO SÃO FRANCISCO

Rua Q - 1035 - Barro Nova Barricada - Loteamento Maria Pereira

CEP: 47.800 - Barricada - BA

**COORDENADORIA REGIONAL NORTE**

Rua Presidente Juscelino Kubitschek, s/n - FÁBRIQ1081621-0444 - CP 1888

Telax: 081-1622 - CEP: 65.810 - Caruaru - PE

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DA PARABÁ

Rua Epitácio Pessoa, 793 - FÁBRIQ10831224-4222 e 224-1482 - João Pessoa - PB

CEP: 58.000 - João Pessoa - PB - Base Física - Camaratuba

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DO PARA

Rua Marechal Deodoro, 274 - FÁBRIQ10211721-614

CEP: 68745 - Castanhal - PA - Base Física - Capobrá Popó

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DO MARANHÃO

Rua Padre Genesio, 1142 - FÁBRIQ10281521-1387 - CEP: 65.600 - Caxias - MA

Base Física 1 - Caxias, Base Física 2 - Moinhos - MA

**COORDENADORIA REGIONAL SUL**

Via Anhanguera, Km 174 - FÁBRIQ1019541-4711 - CP 153

Telax: 019-1872 - CEP: 13.600 - Araraquã - SP

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DO TRIÂNGULO MINEIRO

Avenida Cassiano Del Favero, 726 - FÁBRIQ10341235-3252

CEP: 39.400 - Uberlândia - MG

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DO OESTE DE SÃO PAULO

Rua Duque de Caxias, 851 - FÁBRIQ10186123-8099

CEP: 16.100 - Aracatuba - SP - Base Física - Valparaíso

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DE SANTA CATARINA

Rodovia São Catarina, 185 - Km 7 - Zona Rural - FÁBRIQ104731440050

CP 102 - Telax: 04731 - CEP: 88.300 - Itajaí - SC

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DO NORDESTE DO PARANÁ

Avenida Paraná, 1100 - FÁBRIQ10444122-3734 - CEP: 93.700 - Patrocinado - PR

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DO MATO GROSSO DO SUL

Rua Luiz Gama, 4 - FÁBRIQ10671382-3847 - Telax: 06712545 - CEP: 79.100

Campo Grande - MS

ESTACÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DE GOIÁS

SBS - Edifício Casa de São Paulo, salas 806-7 - 8º andar

FÁBRIQ10611223-0567 - CEP: 70.000 - Brasília - DF - Base Física - Orlândia

ESTACÃO EXPERIMENTAL DE BARRAQUANTES

Rodovia BR 369 - Km 47

ERZOM

NOVA  
VARIEDADE

RB

72454

Prof. Manoel H. Pereira Bastos  
Mat. 2786-0  
DET/UFPA



nova variedade  
RB72454

I.A.A. — PLANALSUCAR

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL REGIONAL DA  
ZONA DA MATA MINEIRA

Rodovia Ponte Nova/Oratórios Km. 12

Caixa Postal 342

Fone (031) 881-1521

35.430 — PONTE NOVA — M.G.

1982

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA E DO COMÉRCIO  
INSTITUTO DO AÇÚCAR E DO ALCOOL  
PROGRAMA NACIONAL DE MELHORAMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR - PLANALSUCAR





médio de açúcar provável (Pol) 28% acima de CB45-3, igualando-se à excelente variedade Co997.

Na Figura 3 apresenta-se a síntese da Tabela II e na Figura 4 observa-se a ampla capacidade de adaptação da RB72454 pelos dados de produção de açúcar por hectare (Pol) obtidos nos estados da Bahia, Sergipe e Alagoas, em canas de primeira e segunda folha (planta e soca). Neste caso a produção de soca (segunda folha) superou o padrão em 43%.

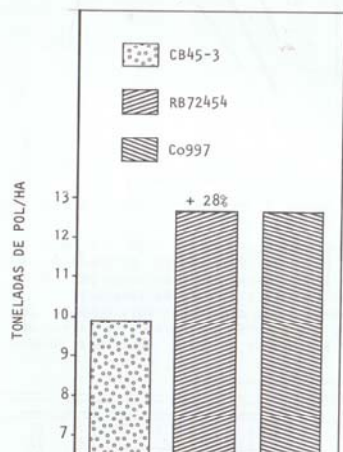


Figura 3. Resultados de 10 colheitas, oito de cana-planta e duas de cana-soca na Zona Norte de Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte.

10

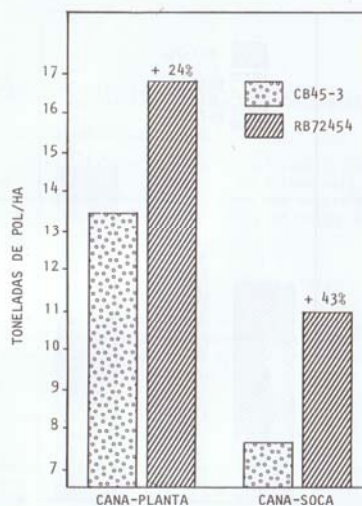


Figura 4. Resultados de 10 colheitas de cana-planta e cinco colheitas de cana-soca nos estados da Bahia, Sergipe e Alagoas.

Os resultados da Figura 5 foram obtidos em quatro ensaios nos estados de São Paulo e Paraná, onde a produção da primeira folha da RB72454 ultrapassou a excepcional variedade NA56-79 (em açúcar provável por área), apesar de ter sido colhida verde devido a problemas de geadas. Na Região Centro-Sul a variedade não floresceu enquanto os padrões estavam todos florescidos.

11

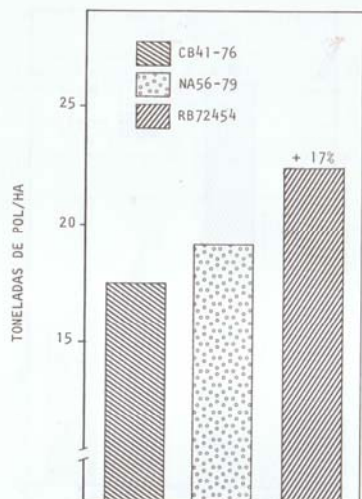


Figura 5. Resultados de quatro colheitas de cana-planta nos estados de São Paulo e Paraná.

12

## descrição botânica sucinta

### HÁBITO E APARÊNCIA GERAL

Ereta durante todo o desenvolvimento. Folhagem em tom verde-escuro intenso. As folhas mais velhas quando secas despalham-se quase que naturalmente. Capitel ralo. Floresce em condições excepcionais.

### FOLHA

Lâmina ereta sem nenhuma curvatura, largura e comprimento médios (5,2 cm x 170 cm).

Bainha com ausência de pêlos, pouco aderida, muito longa, de coloração roxo-acinzentada. Colar tamanho médio, pouco ceroso, coloração verde-alaranjada. Aurícula presente de um só lado, de tamanho médio e lanceolada.

### COLMO

Entrenô de grossura mediana, cilíndrico, comprimento médio. Coloração roxo-acinzentada e medianamente ceroso. Zona cerosa de largura média com bastante cera.

Depressão de gema ausente.

Nó com anel de crescimento de largura média e horizontal. Coloração alaranjada. Região radicular de largura média, coloração verde-claro-amarelada, mais estreita no lado oposto à gema, apresentando primórdios radiculares de tamanho médio em três fileiras. Cicatriz foliar oblíqua, saliente do lado da gema e levemente plana no lado oposto. Gema ovalada, pequena, não ultrapassando o anel de crescimento, poro germinativo apical. Asas estreitas, partindo do meio da gema, de coloração marrom.

13

## a contribuição dos produtores

O lançamento dessa nova variedade de cana-de-açúcar RB72454 é significativo para a Instituição em diversos sentidos. Um deles, é a satisfação de mais um dever cumprido por toda uma equipe. O enorme esforço durante as fases de seleção, dos testes de resistência, tolerância e susceptibilidade às doenças incidentes na região e, finalmente, a catalogação dos incontáveis dados sobre esse novo e esperançoso cultivar, dignificou todo o trabalho, que teve também a colaboração dos produtores de cana. Esta é a razão de toda a nossa gratidão àqueles que nos ajudaram. Especialmente aos produtores de cana-de-açúcar da Região, seja pela cessão de áreas experimentais, de insumos, mão-de-obra, equipamentos, e mais do que tudo, pela compreensão dos reais objetivos que o IAA/PLANALSUCAR assume com as pesquisas sempre em andamento, tentando minimizar os custos e otimizar os resultados no campo e na fábrica.

A contribuição que a RB72454 trará aos produtores, será sentida com a elevação da produção de cana-de-açúcar, açúcar, álcool, seja no campo ou na fábrica, em toda a região canavieira assistida pela Coordenadoria Regional Norte do PLANALSUCAR.

## Área de atuação da CONOR

