

»» INFORMATIVO

BIOTECNOLOGIA

Mudas micropropagadas

O laboratório de Biotecnologia da EMPARN está capacitado a produzir mudas de diversas variedades geneticamente melhoradas, obtidas a partir de matrizes originalmente produzidas pela EMBRAPA Mandioca e fruticultura.

Mudas produzidas em laboratório oferecem vantagens em relação à propagação tradicional por serem sadias, geneticamente uniformes, mais vigorosas e permitirem tratos culturais e colheitas mais homogêneas.

As plantas oriundas da multiplicação em laboratório produzem cerca de 30% a mais do que as convencionais por serem obtidas a partir de matrizes selecionadas e estarem isentas de doenças sistêmicas. Além disso, apresentam maior precocidade no primeiro ciclo de produção em relação às mudas convencionais, florescendo até quatro meses antes. Também são mais precoces na emissão de brotos e produzem mais brotos por ano.

Uma das variedades de bananeira produzidas no laboratório de Biotecnologia da EMPARN é a Pacovan Ken, uma variedade semelhante à banana prata em termos de fruto, porte e ciclo vegetativo. Apresenta produtividade, número e tamanho dos frutos superiores às variedades já conhecidas. Tem como características importantes a resistência a Sigatoka-negra, Sigatoka-amarela e Mal-do-Panamá, garantindo a fidelidade do material genético.

