

DECLÍNIO DE PRODUTIVIDADE



As variedades de cana-de-açúcar são selecionadas, distribuídas, cultivadas e posteriormente substituídas. Algumas variedades permanecem apenas alguns anos entre as de maior cultivo, enquanto outras, como a RB72454, permanecem por décadas. Uma variedade pode ser substituída por apresentar queda na produtividade, ou porque surge uma outra que propicia mais vantagens econômicas. A queda na produtividade pode ser abrupta ou lenta. Exemplos de quedas abruptas ocorreram com a chegada da ferrugem comum ao Brasil em 1986 e, depois, com o fenômeno chamado de síndrome do amarelamento foliar na década de 90. No caso do declínio lento é que surge entre leigos a especulação equivocada de que está ocorrendo a degenerescência da variedade.

Plantas propagadas clonalmente, como no caso da cana-de-açúcar, não degeneram geneticamente. Se uma va-

riedade é cultivada por longo tempo e em grande área é porque ela tem boa estabilidade, ou seja, tem boa resistência a todas as doenças, especialmente àquelas “ocultas”, e tem boa adaptabilidade aos mais diversos ambientes de produção. A mudança no ambiente é a chave da questão. O ambiente de produção envolve um conjunto muito grande de fatores que atuam interativamente e, por isso, na maioria das vezes não conseguimos dissecar no todo. Mas um dos principais fatores são doenças não facilmente perceptíveis, como, por exemplo, doenças sistêmicas e doenças de raízes. Uma doença que sabidamente causa declínio de produtividade é o raquitismo-da-soqueira, ao longo das socas ou ao longo dos anos

de cultivo sem o uso de mudas sadias.

O estresse causado por qualquer fator ambiental, aí se incluindo também doenças, pode tornar a variedade mais sensível a qualquer outro daqueles fatores ambientais, inclusive uma outra doença.

Quanto mais uma variedade persistir em cultivo, mais a variedade multiplicará microrganismos que a exploram como substrato. A CanaVialis caminha firmemente na busca de novas variedades de alta produtividade e resistentes a esses problemas.

Caso você deseje se aprofundar mais no assunto, entre em contato conosco. Teremos o maior prazer em ajudá-lo.

Equipe CanaVialis



CanaVialis