

PRAGA DOS COLMOS

BROCA DA CANA-DE-AÇÚCAR “DIATRAEA SACCHARALIS”



FOTO 1. BROCA DENTRO DO COLMO DA CANA

PREJUÍZOS

REDUÇÃO DA ATR

CONTAMINAÇÃO DO CALDO

MENOR PUREZA

MENOR PRODUÇÃO



FOTO 2. CASAL ADULTO DA BROCA DA CANA

AFOCAPI / COPLACANA

Departamento Técnico Agronômico

Av. Com Luciano Guidotti, 1937 – CEP:13.425-000 – Piracicaba - SP

Fone: (19) 3401 2200 Ramal: 2271, e-mail: joelmir@cana.com.br

PRAGA DOS COLMOS



FOTO 3 E 4. BROTAÇÃO LATERAL

PREJUÍZOS

- 1. DESTRÓI DENTRO DO COLMO**
- 2. NOVOS BROTOS SEM TEOR DE AÇÚCAR**



FOTO 5. SECA DAS FOLHAS E MORTE DA CANA

PERDAS NA QUALIDADE DA CANA

REDUÇÃO	AUMENTO
BRIX, PCC, ATR	FIBRA, INFECÇÕES, CUSTOS DE CONTROLE

PERDAS NA PRODUÇÃO DA CANA

NÍVEL	REDUÇÃO
1% DE INTENSIDADE DE INFESTAÇÃO	0,77% PRODUTIVIDADE 0,25% AÇÚCAR 0,20% ÁLCOOL

FONTE: Copersucar, UFSCar – Citado por Gallo et al 2002

LEVANTAMENTO NO CAMPO – INFESTAÇÃO

Fornecedor:		Fazenda:		Talhão:			
Área:	Data:	Variedade:	Corte:	Idade:			
Amostra	Broca na folha	Entrenós		Amostra	Broca na folha	Entrenós	
		Total	Brocado			Total	Brocado
01				04			
02				05			
03				06			

FICHA 1. LEVANTAMENTO DE LAGARTAS – FOLHAS E COLMOS

Fonte: Copersucar 2003

EXAMINAR

1. 10 CANAS POR HECTARE AO ACASO
2. A PARTIR DE AGOSTO, REPETINDO A CADA 15 DIAS
3. IDEAL É AVALIAR EM CANA ACIMA DE 6 MESES DE IDADE PARA O CONTROLE QUÍMICO OU BIOLÓGICO

NÍVEL DE CONTROLE

3% DE INTENSIDADE DE INFESTAÇÃO

LEVANTAMENTO DA INFESTAÇÃO FINAL DA BROCA

1. AMOSTRAR 20 CANAS POR HECTARE AO ACASO
2. RACHAR OS COLMOS E VERIFICAR O ATAQUE

PREENCHER FICHA 02

LOCAL:		TALHÃO:	
ÁREA:	DATA:	NÚMERO DE CANAS:	
VARIEDADE:		CORTE:	
OBSERVAÇÕES:			
ENTRENÓS		ENTRENÓS	
TOTAL	BROCADOS	TOTAL	BROCADOS

FICHA 2. LEVANTAMENTO DE LAGARTAS NOS COLMOS DA CANA

Fonte: Copersucar 2003

DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE INFESTAÇÃO

FORNECEDOR:						ANO:	
Talhão	Data	Variedade	Corte	Canas Avaliadas	Entrenós		Entrenós brocados (%)
					Totais	Brocado	

FICHA 3. NÍVEL DE INFESTAÇÃO FINAL DA BROCA – COLHEITA

OBJETIVO

1. DETERMINAR PERDAS DE PRODUTIVIDADE
2. DETERMINAR PERDAS DE AÇÚCAR E ALCOOL POR TONELADA
3. ESTIMAR O GRAU DO PROBLEMA NO TALHÃO
4. DEFINIR ESTRATÉGIAS DE CONTROLE PARA O PRÓXIMO ANO
5. MAPEAR ÁREAS COM MAIOR PROBLEMA DA PRAGA

OBS: NÍVEL ALTO DE ATAQUE ACIMA DE 10% DE COLMOS BROCADOS