

FL-07180

CPATU INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
A AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
Pesq. And. 143/84

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO
TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº — BELÉM - PARÁ - BRASIL

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 143 - set./84 - p.1-4

ÍNDICES DE INFESTAÇÃO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS ATACADAS PELA CIGARRINHA-DAS-PASTAGENS *DEOIS INCOMPLETA* WALKER

Antonio de Brito Silva¹
Mario Antonio Calderon Corral²
Eniel David Cruz³

Visando controlar a mais séria praga das pastagens na Amazônia, a cigarrinha-das-pastagens *Deois incompleta*, foram avaliadas as gramíneas forrageiras existentes no Banco Ativo de Germoplasma (BAG) do CPATU quanto à infestação desta praga.

O BAG avaliado está localizado no município de Bragança-PA, no Campo Experimental de Tracuateua e conta com 57 gramíneas, sendo algumas exóticas.

Foram efetuadas nove avaliações, iniciadas em 19/03/84 e concluídas em 28/07/84. As gramíneas estão distribuídas em dois blocos e as parcelas medem 2 m x 5 m. As contagens de ninfas foram feitas em pequenos quadrados de 25 cm de lado num total de oito quadrados por canteiro, perfazendo, assim, um total de 0,5 m² de área amostrada por canteiro.

Os resultados estão discriminados na Tabela 1, onde é mostrada a infestação de cada gramínea por metro quadrado, e o contraste das médias ao nível de 5% de probabilidade.

Analisando-se a Tabela 1, considerou-se como material promissor, quanto à resistência à *D. incompleta*, as gramíneas com infestação inferior a 10 ninfas/m², as quais situam-se, na referida Tabela, as que se seguem ao *Panicum maximum* (CPATU 253).

¹ Eng. Agr. Ph.D., EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48, CEP 66000. Belém, PA.

² Eng. Agr. Ph.D., Convênio IICA/EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48, CEP 66000. Belém, PA.

³ Eng. Agr. EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48, CEP 66000. Belém, PA.



PA/143, CPATU, set./84, p.2

Como material resistente destacam-se a maioria das espécies do gênero *Paspalum* e algumas cultivares de *Andropogon gayanus* e *Panicum maximum*.

PA/143, CPATU, set./84, p.3

TABELA 1 - Infestação de gramíneas forrageiras pela *Deois incompleta*. BAG CPATU, Bragança 1984

Gramíneas	Nº de ninfas por m ²
<i>Axonopus</i> (CPATU 229)	69
<i>Melinis minutiflora</i> (CPATU 250)	61
<i>Brachiaria humidicola</i> (CPATU 14)	58
<i>Axonopus</i> sp. (CPATU 230)	44
<i>Axonopus</i> sp. (CPATU 228)	44
<i>Cenchrus ciliaries</i> (CPATU 332)	43
<i>Pennisetum clandestinum</i> (CPATU 291)	39
<i>Brachiaria decumbens</i> (CPATU 551)	36
<i>Brachiaria</i> sp. híbrido Toner Grass (CPATU 315)	29
<i>Brachiaria</i> sp. híbrido (CPATU 314)	27
<i>Paspalum pilosum</i> (CPATU 778)	25
<i>Cenchrus ciliaries</i> (CPATU 329)	22
<i>Paspalum</i> sp. (CPATU 285)	21
<i>Paspalum conspersum</i> (CPATU 260)	14
<i>Cenchrus ciliaries</i> (CPATU 334)	13
<i>Panicum maximum</i> (CPATU 254)	13
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6209 (CPATU 540)	12
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6050 (CPATU 530)	11
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6213 (CPATU 544)	11
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6207 (CPATU 538)	11
<i>Panicum maximum</i> (CPATU 253)	11
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6211 (CPATU 542)	09
<i>Cenchrus bifloris</i> (CPATU 328)	09
<i>Paspalum conspersum</i> (CPATU 764)	08
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6202 (CPATU 533)	08
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6201 (CPATU 532)	08
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6212 (CPATU 543)	08
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6200 (CPATU 531)	08
<i>Panicum maximum</i> (CPATU 553)	07
<i>Panicum aquaticum</i> (CPATU 421)	07
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6053 (CPATU 529)	07
<i>Paspalum secans</i> FCAP 12 (CPATU 780)	06

PA/143, CPATU, set./84, p.4

Gramíneas	Nº de ninfas por m ²
<i>Paspalum minus</i> (CPATU 268)	06
<i>Panicum maximum</i> (CPATU 252)	06
<i>Panicum maximum</i> (CPATU 760)	06
<i>Paspalum</i> sp. FCAP 41 (CPATU 781)	05
<i>Paspalum</i> sp. FCAP 52 (CPATU 782)	04
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6214 (CPATU 545)	04
<i>Paspalum plicatulum</i> (CPATU 271)	03
<i>Panicum maximum</i> (CPATU 255)	28
<i>Paspalum millegrama</i> FCAP 39 (CPATU 776)	03
<i>Paspalum millegrama</i> FCAP 9 (CPATU 774)	02
<i>Paspalum maritimum</i> (CPATU 772)	02
<i>Paspalum coriphaeum</i> FCAP 8 (CPATU 262)	02
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6210 (CPATU 541)	02
<i>Paspalum coriphaeum</i> FCAP 34 (CPATU 766)	01
<i>Cenchrus ciliaris</i> (CPATU 333)	05
<i>Paspalum maritimum</i> (CPATU 266)	03
<i>Paspalum millegrama</i> (CPATU 267)	01
<i>Paspalum maritimum</i> (CPATU 770)	01
<i>Paspalum millegrama</i> FCAP 36 (CPATU 775)	00
<i>Paspalum conspersum</i> FCAP 48 (CPATU 765)	00
<i>Andropogon gayanus</i> CIAT 6208 (CPATU 539)	00
<i>Paspalum maritimum</i> (CPATU 771)	00
<i>Paspalum conspersum</i> CNPCC (CPATU 259)	00
<i>Paspalum plicatulum</i> (CPATU 779)	00

EMBRAPA

A
N
O

10

1973
1983

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO



EMBRAPA

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUARIA DO TRÓPICO ÚMIDO

TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

CEP

--	--	--	--	--