

3. CPAC nº 363 - ENSAIO ECOLÓGICO PARA ADPTAÇÃO DE VARIEDADES E COMPOSTOS DE MILHO DO CIMMYT.

3.a. Objetivo:

- Definição de complexos de germoplasma para as diferentes regiões de cultivo do Brasil, baseando-se na variabilidade de condições ecológicas existentes.
- Determinação de variedades e/ou compostos de milho de elevada produtividade e adaptação às condições de cerrado do planalto Central.

3.b. Metodologia:

- Delimitação Experimental:

Em blocos ao acaso, com 4 repetições.

- Detalhes da parcela:

As parcelas são constituídas de 4 fileiras de 5 m (área útil será as duas centrais), espaçadas de 1 m entre si de 0,50 m entre covas. Cada fileira contém 10 covas com duas plantas em cada cova, dando-nos uma população igual a 40.000 plantas/ha.

3.c. Correção e Adubação: (Kg/ha)

Solo de 2º cultivo onde já havia realizado as correções de fertilidade, portanto usou-se somente adubação de manutenção. O primeiro cultivo foi soja.

EMBRAPA - CPAC

	N Total	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	ZnSO <sub>4</sub>
(1) Em sulco	20	80	50	30
(2) Em cobertura	40	-	-	-

3.d. Tratamentos variáveis:

01 - Amarello Cristalino	- La maquina	7427
02 - Amarello Dentado	- Yousafwala	7428
03 - Amarello Dentado	- Poza Rica	7428
04 - Antigua GP.1 x Ver. 181	- Poza Rica	7424
05 - Mezcla Amarella	- Poza Rica	7426
06 - Mezcla Amarella	- Across	7426
07 - I.D.R.N.	- Yousafwala	7435
08 - Amarello Subtropical	- Pirsabak	7433
09 - Eto x Illinois	- Obregon	7442
10 - Amarello Pakistan	- Obregon	7446
11 - Tropical Intermediate Yellow Flint	- Pool	21
12 - Tropical Intermediate Yellow Dent	- Pool	22
13 - Tropical Late Yellow Flint	- Pool	25

(1) Em sulco:

Adubação química utilizada em sulco de plantio.

(2) Em cobertura:

Adubação química nitrogenada utilizada em cobertura ao lado da linha da cultura aos 40 dias após o plantio.

EMBRAPA - CPAC

14 - Tropical Late Yellow Dent	- Pool 25
15 - Amarillo del Bajio	-
16 - Across 7535	-
17 - Suwan DMR	-
18 - Piranão	- Testemunha
19 - Centralmex	- Testemunha
20 - Dentado Composto	- Testemunha

3.e. Croqui de Campo:

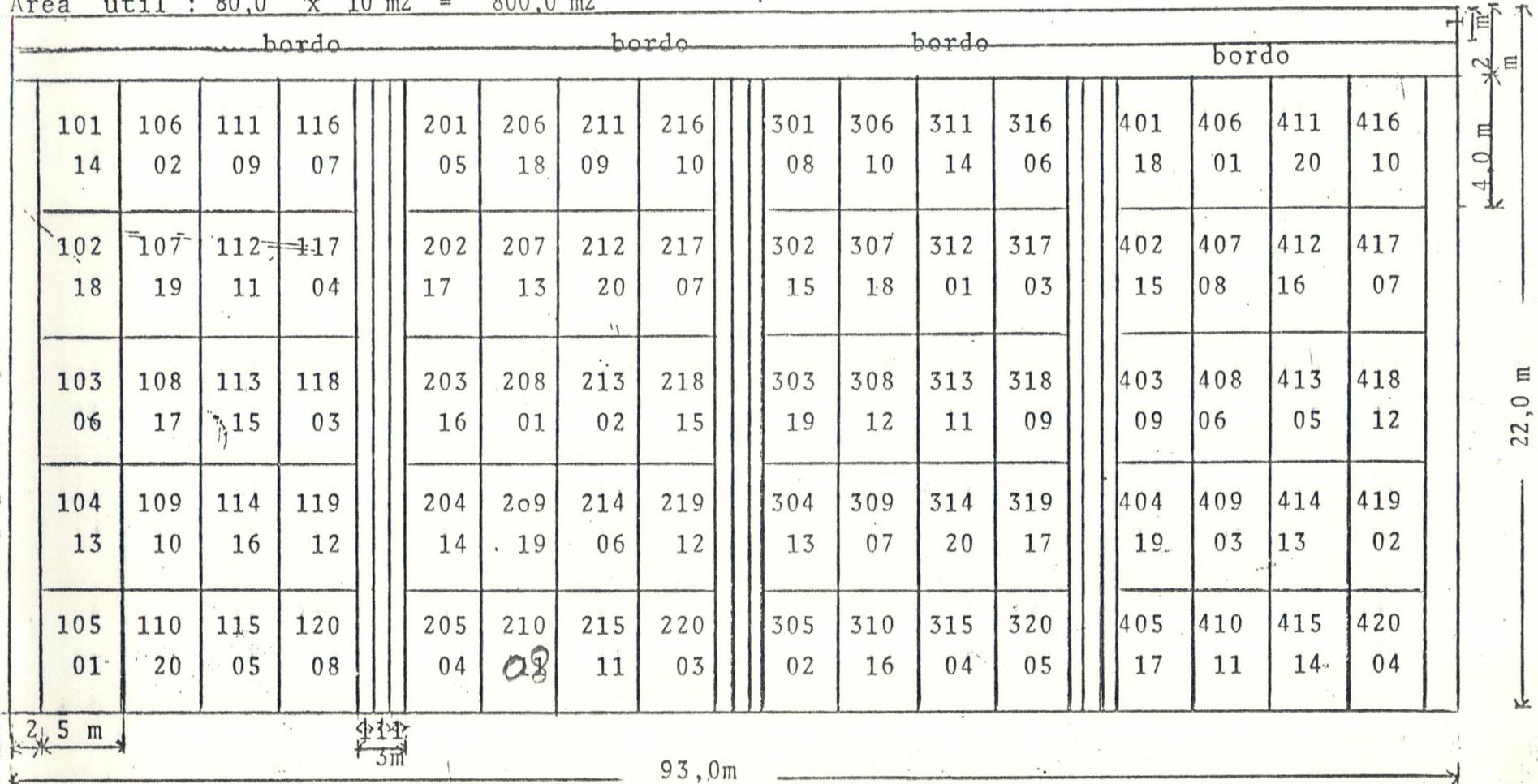
Exp. Nº 363 ENSAIO ECOLOGICO PARA ADAPTAÇÃO DE VAR. E COMP. DE MILHO DO CIMMYT

Area total: 93,0m x 22,0m = 2.046,0 m<sup>2</sup>

Area util: 80,0 x 10 m<sup>2</sup> = 800,0 m<sup>2</sup>

Area B2

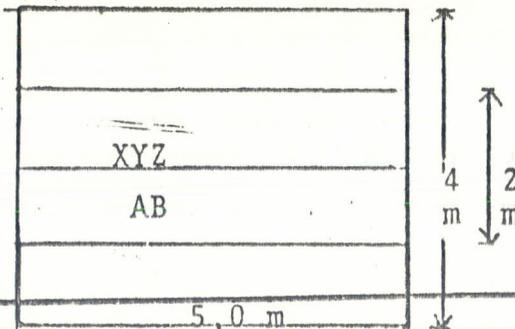
Faixa 09



Detalhes da Parcela:

Area Total: 5,0 x 4,0 = 20,0m<sup>2</sup>

Area Util: 5,0 x 2,0 = 10,0m<sup>2</sup>



X Nº Repetição  
YZ Nº Parcela  
AB Nº Tratamento

C U R V A 09

C U R V A 09