

# PESQUISA AGROPECUÁRIA – 1982

## PARANÁ

1.<sup>a</sup> Pesquisa

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA



FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE

## **IBGE**

**Presidente: Jessé Montello**

**Diretor de População e Social:  
Valeria da Motta Leite**

**Diretor de Economia:  
José Welisson Rossi**

**Diretor de Agropecuária, Recursos Naturais e Geografia:  
Amaro da Costa Monteiro**

**Diretor de Geodésia e Cartografia:  
Mauro Pereira de Mello**

**Diretor de Administração:  
Aluizio Brandão de Albuquerque Mello**

**Diretor de Formação e Aperfeiçoamento de Pessoal:  
Elías Paladino**

**Diretor de Informática:  
Renato Galvão Flôres Júnior**



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE

# **PESQUISA AGROPECUÁRIA – 1982**

## **PARANÁ**

**1.ª Pesquisa**

Rio de Janeiro

IBGE

1983

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA — IBGE  
Av. Franklin Roosevelt, 166 — Centro  
20 021 — Rio de Janeiro, RJ — Brasil

ISBN 85-240-0210-7

Pesquisa agropecuária : Paraná, 1.<sup>a</sup> pesquisa, 1982 / Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. — Rio de Janeiro : IBGE, 1983.

92 p.

ISBN 85-240-0210-7

1. Agropecuária — Brasil — Paraná — Estatística. I. IBGE. II. Título.

IBGE. Biblioteca Central  
RJ-IBGE/83-28

CDU 31:63(816.2)

## APRESENTAÇÃO

O IBGE através desta publicação divulga os resultados da 1.<sup>a</sup> PESQUISA AGROPECUÁRIA NO PARANÁ — 1982, obtidos por amostragem probabilística à nível de produtor agropecuário.

A pesquisa foi efetuada no 2º trimestre de 1982 e constitui o resultado de um Termo de Cooperação assinado em novembro de 1981 entre a SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA DO PARANÁ (SEAG) e o IBGE.

As estimativas obtidas são a nível estadual e fornecem dados relativos à agricultura, pecuária bovina e suína, (utilização das terras, mão-de-obra, quantidade de semente utilizada no plantio, área total dos estabelecimentos agropecuários, produção de leite de vaca, vacas ordenhadas e uso de práticas agrícolas).

A apresentação dos dados é realizada mediante um conjunto de vinte e quatro tabelas sendo: dez por grupos de área total dos estabelecimentos agropecuários, quatro por grupos de área total e grupos de área de lavoura, quatro por tipo de cultivo, grupos de área total e grupos de área de lavoura, quatro por cultura investigada e duas por grupos de área total e finalidade de exploração do rebanho bovino.

As fases de recrutamento de pessoal, treinamento de entrevistadores e supervisores e coleta de dados foram realizadas em conjunto pelo IBGE e pela SEAG.

Para obtenção das informações necessárias à consecução dos objetivos da pesquisa, foram aplicados 9 517 questionários gerais mediante entrevista direta com os produtores dos estabelecimentos selecionados, envolvendo 283 municípios e exigindo a mobilização de 250 pessoas, entre instrutores, coordenadores, supervisores e entrevistadores.

Rio de Janeiro, RJ, junho de 1983

## S U M Á R I O

Apresentação .....	III
<b>1 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DA PESQUISA</b>	
1.1 - Objetivos .....	IX
1.2 - Referência dos dados .....	IX
1.3 - Base cadastral e cartográfica .....	X
<b>2 - METODOLOGIA</b>	
2.1 - Descrição do plano de amostragem utilizado .....	X
2.2 - Estabelecimentos especiais .....	XI
2.3 - Estimador utilizado .....	XII
<b>3 - ERROS DE AMOSTRAGEM</b> .....	XIV
<b>4 - CONCEITOS BÁSICOS E INFORMAÇÕES SUPLEMENTARES</b>	
4.1 - Estabelecimento agropecuário .....	XV
4.2 - Produtor agropecuário .....	XVI
4.3 - Área total do estabelecimento .....	XVI
4.4 - Utilização das terras .....	XVI
4.5 - Mão-de-obra .....	XVII
4.6 - Pecuária .....	XVII
4.7 - Produção vegetal .....	XVIII
 <b>Tabelas de Resultados</b>	
1 - Estimativa do número de estabelecimentos, da área total ocupada, em 31-03-1982, e da utilização das terras, por tipo, com indicação do número de informantes e área, segundo os grupos de área total .....	3
2 - Estimativa do pessoal ocupado em 31-03-1982, distribuído por idade e sexo e do pessoal ocupado residente nos estabelecimentos, segundo os grupos de área total .....	4
3 - Estimativa do rebanho bovino em 31-03-1982, por idade, segundo a finalidade de do rebanho e os grupos de área total .....	4
4 - Estimativa da produção de leite, no dia anterior da entrevista, com indicação das vacas ordenhadas e leite produzido, segundo os grupos de área total .....	5
5 - Estimativa da produção de leite, para o ano de 1982, com indicação das vacas ordenhadas e leite produzido, segundo os grupos de área total .....	6
6 - Estimativa do rebanho suíno em 31-03-1982, por idade, segundo os grupos de área total .....	6

7 - Estimativa do número de informantes, da quantidade e da área da colheita, para a safra de 1982, segundo os tipos de cultivo, os grupos de área total e os grupos de área de lavouras .....	7
8 - Estimativa do número de estabelecimentos com uso de práticas agrícolas, na safra de 1982, por tipo de força e de adubos, irrigação e defensivos, segundo os grupos de área total e de área de lavouras	
Algodão em caroço .....	8
Arroz em casca .....	8
Feijão em grão (1ª safra) .....	9
Feijão em grão (2ª safra) .....	9
Mandioca .....	10
Milho em grão .....	10
Soja em grão .....	11
Trigo em grão .....	11
9 - Estimativa do número de informantes, da quantidade e da área da colheita, para a safra de 1982, segundo os tipos de cultivo, os grupos de área total e os grupos de área de lavouras	
Algodão em caroço .....	12
Arroz em casca .....	13
Feijão em grão (1ª safra) .....	14
Feijão em grão (2ª safra) .....	15
Milho em grão .....	16
Soja em grão .....	17
Trigo em grão .....	18
10 - Estimativa do número de informantes, da quantidade e da área da colheita, para a safra de 1982, segundo os produtos da lavoura temporária .....	18
11 - Estimativa do número de informantes e da quantidade de sementes utilizadas, para a safra de 1982, por tipo de semente, segundo os produtos da lavoura temporária .....	19
12 - Estimativa do número de informantes, da área, e da quantidade de sementes utilizadas, para a safra de 1982, por tipo de cultivo, segundo os tipos de sementes utilizadas, os grupos de área total e os grupos de área de lavouras	
Algodão em caroço .....	20
Arroz em casca .....	22
Feijão em grão (1ª safra) .....	24
Feijão em grão (2ª safra) .....	26
Milho em grão .....	28
Soja em grão .....	30
Trigo em grão .....	32
13 - Coeficiente de variação da estimativa do número de estabelecimentos, da área total ocupada, em 31-03-1982, e da utilização das terras, por tipo,	

com indicação do número de informantes e área, segundo os grupos de área total .....	37
14 - Coeficiente de variação da estimativa do pessoal ocupado em 31-03-1982, distribuído por idade e sexo e do pessoal ocupado residente nos estabelecimentos, segundo os grupos de área total .....	38
15 - Coeficiente de variação da estimativa do rebanho bovino em 31-03-1982, por idade, segundo a finalidade do rebanho e os grupos de área total ...	38
16 - Coeficiente de variação da estimativa da produção de leite, no dia anterior da entrevista, com indicação das vacas ordenhadas e leite produzido, segundo os grupos de área total .....	39
17 - Coeficiente de variação da estimativa da produção de leite, para o ano de 1982, com indicação das vacas ordenhadas e leite produzido, segundo os grupos de área total .....	40
18 - Coeficiente de variação da estimativa do rebanho suíno, em 31-03-1982, por idade, segundo os grupos de área total .....	40
19 - Coeficiente de variação da estimativa do número de informantes, da quantidade e da área da colheita, para a safra de 1982, segundo os tipos de cultivo, os grupos de área total e os grupos de área de lavouras .....	41
20 - Coeficiente de variação da estimativa do número de estabelecimentos com uso de práticas agrícolas, na safra de 1982, por tipo de força e de adubos, irrigação e defensivos, segundo os grupos de área total e de área de lavouras	
Algodão em caroço .....	42
Arroz em casca .....	43
Feijão em grão (1ª safra) .....	44
Feijão em grão (2ª safra) .....	45
Mandioca .....	46
Milho em grão .....	47
Soja em grão .....	48
Trigo em grão .....	49
21 - Coeficiente de variação da estimativa do número de informantes, da quantidade e da área da colheita, para a safra de 1982, segundo os tipos de cultivo, os grupos de área total e os grupos de área de lavouras	
Algodão em caroço .....	50
Arroz em casca .....	51
Feijão em grão (1ª safra) .....	52
Feijão em grão (2ª safra) .....	53
Milho em grão .....	54
Soja em grão .....	55
Trigo em grão .....	56
22 - Coeficiente de variação da estimativa do número de informantes, da quantidade e da área da colheita, para a safra de 1982, segundo os produtos da lavoura temporária .....	57



23 - Coeficiente de variação da estimativa do número de informantes e da quantidade de sementes utilizadas, para a safra de 1982, por tipo de sementes, segundo os produtos da lavoura temporária .....	57
24 - Coeficiente de variação da estimativa do número de informantes, da área, e da quantidade de sementes utilizadas, para a safra de 1982, por tipo de cultivo, segundo os tipos de sementes utilizadas, os grupos de área total e os grupos de área de lavouras	
Algodão em caroço .....	58
Arroz em casca .....	60
Feijão em grão (1ª safra) .....	62
Feijão em grão (2ª safra) .....	64
Milho em grão .....	66
Soja em grão .....	68
Trigo em grão .....	70

**CONVENÇÃO**

- O dado, de acordo com a declaração do informante, não existe

## 1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DA PESQUISA

### 1.1 Objetivos

A 1.<sup>a</sup> pesquisa agropecuária no Paraná — 1982 teve como principal objetivo o levantamento de informações estatísticas a nível estadual sobre:

#### 1.1.1 Estrutura, forma de aproveitamento das terras e mão-de-obra ocupada nos estabelecimentos agropecuários

- a - número de estabelecimentos existentes;
- b - área total dos estabelecimentos;
- c - distribuição dos estabelecimentos segundo os grupos de área total;
- d - utilização das terras dos estabelecimentos segundo os principais tipos de exploração: lavouras permanentes, lavouras temporárias, pastagens naturais e pastagens artificiais;
- e - pessoal ocupado e mão-de-obra residente nos estabelecimentos, segundo o sexo e a idade

#### 1.1.2 Pecuária

- a - efetivo dos rebanhos bovino e suíno;
- b - distribuição dos rebanhos bovino e suíno, segundo a idade;
- c - distribuição dos estabelecimentos, segundo as principais finalidades de exploração do rebanho bovino-corte, leite, corte e leite, trabalho;
- d - produção de leite de vaca e número de vacas ordenhadas;

#### 1.1.3 Agricultura

- a - previsão das safras de mandioca e trigo e estimativas das colheitas do algodão herbáceo, arroz, feijão (1.<sup>a</sup> safra), feijão (2.<sup>a</sup> safra), milho e soja; segundo os tipos de cultivo: simples, associado e intercalado.
- b - quantidade de semente utilizada no plantio por cultura investigada;
- c - quantidade de semente utilizada no plantio por tipo de cultivo: simples, associado e intercalado;
- d - quantidade de semente utilizada no plantio segundo o tipo de semente utilizada: comum, selecionada e mista;
- e - uso de práticas agrícolas específicas: força, adubação, sementes, irrigação e defensivos.

### 1.2 Referência dos Dados

As informações relativas à previsão de safras, estimativas de colheitas e

quantidade de semente utilizada no plantio referem-se à colheita de 1982.

Os dados sobre efetivos da pecuária bovina e suína, área total dos estabelecimentos agropecuários, utilização das terras, pessoal ocupado e mão-de-obra residente nos estabelecimentos possuem, como referencial, a data de 31/03/1982; enquanto que as informações sobre produção de leite de vaca e número de vacas ordenhadas estão relacionadas ao ano civil de 1982 e ao dia anterior ao da entrevista respectivamente.

### 1.3 Base Cadastral e Cartográfica

Como base cadastral desta pesquisa foram utilizadas as Folhas de Coleta do Censo Agropecuário de 1980, que constituíram o sistema básico de referência para a seleção da amostra. Observe-se que as Folhas de Coleta contêm informações fundamentais sobre os estabelecimentos agropecuários a nível de setor censitário — unidade básica de coleta. Em cada setor censitário os estabelecimentos estão relacionados por subsetor, ou seja, pelo nome das localidades existentes nos setores e que apresentaram estabelecimentos agropecuários na data de referência da última pesquisa censitária — 31/12/1980.

Para facilitar as atividades de campo, foi fornecido a cada Entrevistador um mapa do setor a ser trabalhado, onde estavam assinalados os principais acidentes geográficos existentes na área, bem como, outros pontos de referência estáveis no tempo e importantes para orientação no campo. Anexo ao mapa do setor selecionado foi, também, fornecida a descrição dos limites do setor a ser percorrido, proporcionando ao Entrevistador o conhecimento da periferia da sua área de trabalho.

## 2. METODOLOGIA

### 2.1 Descrição do Plano de Amostragem Utilizado

A técnica empregada para seleção da amostra foi a da amostragem aleatória estratificada com dois estágios de seleção, complementada por uma relação de estabelecimentos agropecuários especiais, excluídos previamente da população amostrada. Os setores censitários rurais do Censo Agropecuário de 1980 constituíram as unidades primárias de amostragem (1º estágio da amostra), enquanto que os estabelecimentos agropecuários existentes dentro dos setores censitários selecionados no 1º estágio formaram as unidades secundárias de amostragem (2º estágio da amostra).

As unidades primárias de amostragem foram estratificadas, utilizando-se como variável de estratificação o total de estabelecimentos agropecuários existentes nos setores censitários. Dessa forma, foram construídos seis estratos com a seguinte caracterização:

ESTRATOS	CLASSES DE NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS POR SETOR
I	menos de 20
II	20 a menos de 50
III	50 a menos de 100
IV	100 a menos de 150
V	150 a menos de 200
VI	mais de 200

Objetivando simplificar a operação de seleção dos estabelecimentos agropecuários dentro de cada setor selecionado, no 1º estágio da amostra, estabeleceu-se em 1/10 a fração de amostragem do 2º estágio, com seleção sistemática, enquanto que a fração final de amostragem foi pré-fixada em 1/60 de modo que a amostra resultasse autoponderada em todos os estratos.

A tabela abaixo apresenta o número de setores censitários selecionados por estrato.

ESTRATO	NÚMERO DE SETORES SELECIONADOS
I	33
II	318
III	382
IV	169
V	54
VI	19
TOTAL	975

Assim, dos 5935 setores censitários rurais existentes no Estado do Paraná, foram selecionados 975 setores, nos quais procedeu-se à seleção da amostra final com base nas Folhas de Coleta do Censo Agropecuário de 1980.

## 2.2 Estabelecimentos Especiais

Foram considerados estabelecimentos especiais aqueles que, face a sua representatividade, são importantes para a agropecuária paranaense. Estes estabelecimentos, quando incluídos com certeza na amostra, reduzem sensivelmente a variância relativa dos totais estimados, aumentando a eficiência do modelo de amostragem utilizado. Destaca-se que um estabelecimento agropecuário foi considerado es

pecial quando apresentou no cadastro uma área de lavouras temporárias maior ou igual a 200 hectares e/ou 2000 ou mais cabeças de bovinos. Assim, face a agregação dos estabelecimentos especiais, o número de setores envolvidos na pesquisa elevou-se para 2051, ou seja, 34,56% do total de setores censitários rurais existentes no Estado.

A amostra final ficou constituída por 9 517 estabelecimentos, dos quais 2242 corresponderam a estabelecimentos especiais.

### 2.3 Estimador Utilizado

Foi utilizado para estimação dos parâmetros populacionais envolvidos na pesquisa o estimador de razão, visando aumentar a eficiência do esquema de amostragem adotado, principalmente, no que se refere às estimativas por grupos de classes de áreas totais e de lavouras, sendo utilizada como denominador da razão, a variável número de estabelecimentos.

Simbologia adotada:

H	número de estratos
$N_h$	número de estabelecimentos no h-ésimo estrato
$M_h$	número de setores no h-ésimo estrato
$N_{hi}$	número de estabelecimentos no i-ésimo setor no h-ésimo estrato
$m_h$	número de setores incluídos na amostra no h-ésimo estrato
$n_{hi}$	número de estabelecimentos selecionados no i-ésimo setor no h-ésimo estrato
$f_h$	fração final de amostragem no h-ésimo estrato
$X_{hi}$	valor do total da variável X no i-ésimo setor no h-ésimo estrato
$X_k$	valor da variável X no k-ésimo estabelecimento especial
$X_E$	valor do total da variável X nos estabelecimentos especiais.
$x_{hik}$	valor da variável x no k-ésimo estabelecimento da amostra
$x_{hi}$	total na amostra da variável x no i-ésimo setor no h-ésimo estrato
Y	total no cadastro da variável Y (auxiliar)
$y_{hi}$	total na amostra da variável y, no i-ésimo setor, no h-ésimo estrato
$\bar{x}_h$	média da amostra da variável x, por unidade primária no h-ésimo estrato
$\bar{y}_h$	média da amostra da variável y, por unidade primária no h-ésimo estrato
$x_h$	total da amostra da variável x no h-ésimo estrato
$y_h$	total da amostra da variável y no h-ésimo estrato

O estimador da razão  $\hat{X}_r$ , do total da variável x, no universo dos estabelecimentos não especiais, utilizando-se a variável auxiliar y, e lembrando-se que a

amostra foi identicamente autoponderada por estrato, foi o seguinte:

$$\widehat{X}_r = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{m_h} x_{hi}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{m_h} y_{hi}} \cdot Y = \frac{\sum_{h=1}^H x_h}{\sum_{h=1}^H y_h} \cdot Y = r Y,$$

$$\text{onde } r = \frac{\sum_{h=1}^H x_h}{\sum_{h=1}^H y_h}, \text{ estima a razão } R = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{M_h} X_{hi}}{Y}$$

O estimador  $\widehat{X}_R$  sobre o universo de todos os estabelecimentos foi o seguinte:

$$\widehat{X}_R = \widehat{X}_r + X_E,$$

A variância relativa do estimador  $\widehat{X}_R$  foi calculada através da seguinte fórmula:

$$V^2(\widehat{X}_R) = \frac{1}{(\widehat{X}_r + X_E)^2} \cdot \text{var}(\widehat{X}_r)$$

A variância de  $(\widehat{X}_r)$  pode ser aproximada pela conhecida fórmula para o cálculo da variância relativa da razão entre duas variáveis aleatórias:

$$\text{var} \widehat{X}_r = Y^2 \text{var}(r) = Y^2 R^2 V_r^2$$

$$= Y^2 R^2 (V_x^2 + V_y^2 - 2 V_{xy})$$

$$= \text{var} \left( \sum_{h=1}^H \frac{1}{f_h} x_h \right) + R^2 \text{var} \left( \sum_{h=1}^H \frac{1}{f_h} y_h \right) - 2 R \cdot \text{cov} \left( \sum_{h=1}^H \frac{1}{f_h} x_h, \sum_{h=1}^H \frac{1}{f_h} y_h \right)$$

$$= \sum_{h=1}^H \left[ \text{var} \left( \frac{1}{f_h} x_h \right) + R^2 \text{var} \left( \frac{1}{f_h} y_h \right) - 2 R \text{cov} \left( \frac{1}{f_h} x_h, \frac{1}{f_h} y_h \right) \right].$$

A estimativa das variâncias e covariâncias acima, a partir dos valores da amostra, foi feita pelo método do "ultimate cluster" (Hansen et alii Vol. I - (1953), cap. 6, sec. 7), que dá origem aos seguintes estimadores para a variância do total de x, a do total de y, e a covariância entre eles, por estrato:

$$s_{hx}^2 = \frac{\sum_{i=1}^{m_h} (x_{hi} - \bar{x}_h)^2}{m_h - 1}$$

$$s_{hy}^2 = \frac{\sum_{i=1}^{m_h} (y_{hi} - \bar{y}_h)^2}{m_h - 1}$$

$$s_{hxy} = \frac{\sum_{i=1}^{m_h} (x_{hi} - \bar{x}_h) (y_{hi} - \bar{y}_h)}{m_h - 1}$$

Assim, finalmente, o estimador da variância relativa é:

$$v^2(\bar{X}_R) = \frac{1}{(\bar{X}_R + X_E)^2} \cdot \frac{(1-f)}{f^2} \sum_{h=1}^H m_h (s_{hx}^2 + r^2 s_{hy}^2 - 2 r s_{hxy}).$$

### 3. ERROS DE AMOSTRAGEM

Os dados divulgados nesta publicação são estimativas obtidas através de uma amostra probabilística. Portanto, para sua interpretação correta, é necessário que os usuários tenham sempre em mente, que a amostra cobre somente parte da população, não sendo razoável esperar que ela seja um retrato exato desta. Assim, é puro acaso quando o total estimado corresponde exatamente ao total da população. A partir das estimativas obtidas pela amostragem, é possível determinar intervalos de confiança contendo, com uma certa probabilidade, o verdadeiro valor da população. A amplitude desses intervalos pode ser calculada através dos coeficientes de variação (CV) estimados, que nada mais são do que a raiz quadrada das variâncias computadas da amostra, pelas fórmulas anteriormente apresentadas.

Para dar uma noção do grau de precisão das estimativas, são apresentadas nas tabelas 13 a 24 os coeficientes de variação estimados para todas as estimativas de cada uma das tabelas. Aceitando-se que estes últimos se distribuem segundo uma variável alea

tória normal, pode-se estabelecer os limites de confiança, para cada um dos resultados, com um determinado grau de probabilidade. Exemplificando, suponha-se que uma certa estimativa T apresentou um coeficiente de variação de V%. Isto significa que pode-se afirmar que o valor da população estará compreendido no intervalo  $T \pm V.T$  com 68% de probabilidade, ou ainda que o valor verdadeiro estará compreendido no intervalo  $T \pm 1,96 \times V.T$  com 95% de probabilidade, e assim por diante.

Verifica-se, portanto, que aumentando-se o grau de confiança, aumenta-se a amplitude do intervalo e também que quanto maior o coeficiente de variação, maior será o intervalo de confiança para uma dada probabilidade. Portanto, dependendo da magnitude do coeficiente de variação, o resultado estimado pode apresentar muito, pouco ou nenhum significado. Por este motivo, nas tabulações apresentadas, cabe ao usuário a devida cautela no uso destas estimativas.

Finalmente, cabe ainda ressaltar que a amostra foi projetada para produzir estimativas de totais. O fato de se utilizar o estimador de razão, no cálculo das estimativas por grupos de classes, acarreta um ajustamento nos resultados que, ao serem comparados com a estimativa independente ou total, podem apresentar uma aparente inconsistência.

No entanto, os resultados das estimativas ficam sensivelmente melhorados, em relação aos resultados que seriam obtidos, através do estimador de expansão direta.

#### 4. CONCEITOS BÁSICOS E INFORMAÇÕES SUPLEMENTARES

##### 4.1 Estabelecimento Agropecuário

A unidade de investigação desta pesquisa foi o estabelecimento agropecuário definido como sendo qualquer terreno, independente de tamanho, situação (urbana ou rural), ou condição de posse (próprio, arrendado, em parceria, ocupado gratuitamente), onde se processasse uma exploração agropecuária, ou seja:

- a - cultivo do solo com culturas permanentes e/ou temporárias, inclusive hortaliças e flores;
- b - criação, recriação ou engorda de animais de grande e médio porte;
- c - criação de pequenos animais (aves, coelhos, abelhas e bichos-da-seda);
- d - exploração de matas e florestas plantadas;
- e - extração de produtos vegetais (madeira, erva-mate, lenha, etc.).

Os estabelecimentos agropecuários, de uma maneira geral, são constituídos por terrenos de áreas contínuas, todavia, as parcelas descontínuas exploradas em conjunto por um mesmo produtor foram consideradas como um único estabelecimento, desde que atendessem as seguintes condições:

- a - estivessem situadas no mesmo setor censitário;



- b - utilizassem os mesmos recursos técnicos (máquinas, implementos e instrumentos agrários, animais de trabalho, etc.);
- c - utilizassem os mesmos recursos humanos (o mesmo pessoal);
- d - estivessem subordinadas a uma única administração (do produtor ou de um administrador).

As áreas contínuas sob a mesma administração, exploradas segundo diferentes condições legais de posse (próprias, arrendadas, ocupadas gratuitamente) foram consideradas como um único estabelecimento.

As áreas descontínuas pertencentes a um único proprietário, mas entregues a administrações isoladas, foram consideradas como estabelecimentos distintos.

As fazendas, hortas, escolas agrárias, postos zootécnicos, estações experimentais ou similares, pertencentes a entidades públicas e instituições pias ou religiosas, foram investigadas apenas com relação a parte diretamente ligada às atividades agropecuárias.

Foram excluídos da investigação os quintais de residências e hortas domésticas, bem como a produção particular e os animais de empregados e moradores dos estabelecimentos agropecuários.

#### 4.2 Produtor Agropecuário

Considerou-se como produtor agropecuário a pessoa física ou jurídica que detivesse a responsabilidade pela exploração do estabelecimento selecionado, independentemente da condição de posse (terras próprias ou de propriedade de terceiros) da área explorada.

#### 4.3 Área Total do Estabelecimento

Considerou-se como área total do estabelecimento a totalidade das terras que formavam o estabelecimento em 31/03/1982. Os dados referentes à área total foram divulgados em hectare. Procedeu-se à conversão das demais Unidades de Superfície informadas para a unidade padrão adotada pelo IBGE para divulgação de medidas de superfície nas Estatísticas Agropecuárias.

#### 4.4 Utilização das Terras

Na investigação da área dos estabelecimentos segundo os principais tipos de exploração agropecuária, considerou-se as seguintes categorias de utilização:

- a - Lavouras permanentes - compreendia as terras plantadas ou em preparo para o plantio de culturas de longa duração, tais como: café, laranja,

banana, uva, etc., que após a colheita não necessitam de novo plantio, produzindo por vários anos sucessivos, incluindo as áreas ocupadas com viveiros de mudas de culturas permanentes, bem como as áreas plantadas ou em preparo para o plantio de erva-mate e palmito que embora sendo essências florestais foram consideradas como cultura permanente.

- b - Lavouras temporárias - abrangia as áreas plantadas ou em preparo para o plantio de culturas de curta duração (normalmente inferior a um ano), e que geralmente necessitam de novo plantio após cada colheita, tais como: arroz, algodão herbáceo, milho, trigo, flores, hortaliças, etc. Foram incluídas também nesta categoria as áreas plantadas ou em preparo para o plantio de forrageiras destinadas ao corte e as habitualmente utilizadas para o plantio de lavouras temporárias, mas que devido a fatores climáticos (secas, chuvas excessivas, etc.) na data de 31/03/1982 não estavam sendo utilizadas para este fim.
- c - Pastagens naturais - compreendia as áreas destinadas ao pastoreio direto do gado, sem terem sido formadas mediante plantio, ainda que tenham recebido algum trato.
- d - Pastagens plantadas - abrangia as áreas destinadas ao pastoreio direto do gado, e que foram formadas mediante plantio de forrageiras.

#### 4.5 Mão-de-Obra

Foram consideradas como pessoal ocupado todas as pessoas, remuneradas ou não, que em 31/03/1982 se encontravam executando serviços ligados às atividades do estabelecimento agropecuário. As pessoas residentes no estabelecimento, mas alheias à exploração agropecuária, foram excluídas da contagem. O pessoal ocupado foi pesquisado por sexo (homens e mulheres) e por classe de idade (de 14 anos e mais e com menos de 14 anos).

Dentro da categoria pessoal ocupado levantou-se também, o número de pessoas que residiam no estabelecimento, por sexo e classe de idade.

#### 4.6 Pecuária

As informações sobre pecuária envolveram efetivos de bovinos e suínos, distribuição etária dos animais, principais finalidades de exploração do rebanho bovino, produção de leite de vaca, número de vacas ordenhadas e número de porcas destinadas à reprodução.

Na contagem dos animais existentes no estabelecimento em 31/03/1982, considerou-se os animais de propriedade do produtor que se encontravam no estabelecimento, os animais de propriedade de terceiros que se encontravam arrendados, alugados ou cedidos ao produtor, e também aqueles de propriedade do produtor que em 31/03/1982 encontravam-se em pastos abertos fora de qualquer estabelecimento agropecuário.

Quanto a produção animal, foram consideradas as quantidades de leite de vaca produzidas no estabelecimento e o número de vacas ordenhadas durante o ano civil de 1982. Procurou-se também, objetivando a obtenção de indicadores, estimar a produção de leite obtida no dia anterior ao da entrevista e o número de vacas ordenhadas que proporcionaram tal produção.

Quanto ao número de porcas para reprodução, considerou-se o total de porcas efetivamente utilizadas para esta finalidade e aquelas que em 31/03/1982 estivessem sendo criadas para fins de reprodução, incluindo as que se encontravam prenhes na data de referência da pesquisa.

#### 4.7 Produção Vegetal

Foram pesquisadas 8 culturas: algodão herbáceo (em caroço), arroz (em casca), feijão da 1.<sup>a</sup> safra (em grão), feijão da 2.<sup>a</sup> safra (em grão), mandioca (em raiz), milho (em grão), soja (em grão) e trigo (em grão); com informações relativas à área, produção, quantidade de semente utilizada no plantio (exceto para mandioca), uso de práticas agrícolas específicas e insumos: força, adubação, sementes, irrigação e defensivos.

##### 4.7.1 Tipos de Cultivo

As estimativas referentes às variáveis e atributos envolvidos na produção vegetal foram desagregadas por tipo de cultivo: simples, associado e intercalado, objetivando atender às necessidades dos usuários de estatísticas agrícolas, notadamente da Secretaria de Estado da Agricultura do Paraná (SEAG).

- a - Cultivo simples - cultura explorada isoladamente em uma determinada área do estabelecimento;
- b - Cultivo associado - duas ou mais culturas temporárias exploradas numa mesma área do estabelecimento;
- c - Cultivo intercalado - cultura temporária explorada nas ruas ou entre linhas das culturas permanentes.

##### 4.7.2 Produção

Na época da coleta de dados, de acordo com o calendário agrícola estadual, o feijão (1.<sup>a</sup> safra), encontrava-se totalmente colhido em todo o Estado. O algodão herbáceo, arroz e soja atravessavam a fase final de colheita. O feijão (2.<sup>a</sup> safra) e o milho encontravam-se parcialmente colhidos, enquanto que o trigo e a mandioca atravessavam a fase de plantio.

Ressalta-se, entretanto, que a mandioca, por tratar-se de uma cultura de ciclo vegetativo longo, é colhida durante os 12 meses do ano civil, variando apenas a intensidade da colheita que é mais acentuada no período maio-setembro.

Assim, um particular produto investigado poderia ser encontrado, por ocasião da visita do Entrevistador, atravessando uma das seguintes fases:

- a - Intenção de plantio - fase que antecede o início do plantio e se caracteriza pela tomada de decisão do produtor quanto às áreas de plantio que pretende realizar.
- b - Plantio - fase que caracteriza o espaço de tempo compreendido entre o início e o término da sementeira.
- c - Tratos culturais - fase imediatamente posterior ao plantio. Neste período verificam-se os trabalhos de controle de pragas, doenças e ervas daninhas.
- d - Colheita parcial - fase em que os trabalhos de colheita já foram iniciados, porém ainda não foram totalmente concluídos.
- e - Colheita concluída - fase em que as atividades de colheita já foram encerradas e a safra encontra-se totalmente colhida.

Com base no exposto acima, considerou-se como produção do estabelecimento aquela efetivamente obtida no período de 1º de janeiro de 1982 até o dia da entrevista, acrescida, quando era o caso, da produção esperada até 31/12/1982, por cultura investigada e por tipo de cultivo.

#### 4.7.3 Área da Cultura

Considerou-se como área da cultura, aquela diretamente relacionada com a produção informada.

#### 4.7.4 Semente Utilizada

Considerou-se como quantidade de semente utilizada no plantio aquela diretamente relacionada com a área da cultura informada.

#### 4.7.5 Práticas Agrícolas

- a - Uso de força - objetivou quantificar o número de estabelecimentos que habitualmente utilizavam força animal e/ou mecânica por cultura investigada.
- b - Adubação - objetivou a quantificação do número de estabelecimentos que utilizavam adubos químicos e/ou orgânicos por cultura investigada.
- c - Sementes - objetivou quantificar o número de estabelecimentos que utilizavam sementes comuns, selecionadas emistas por cultura investigada.

- d - Irrigação - objetivou quantificar o número de estabelecimentos que adotavam a prática de irrigação nas culturas investigadas. Salienta-se que a simples rega manual com o emprego de baldes, mangueiras e regadores, não caracterizou tal prática.
- e - Defensivos agrícolas - objetivou quantificar o número de estabelecimentos que aplicavam produtos químicos (inseticidas, fungicidas, formicidas, etc.) nas culturas investigadas visando o combate de pragas e doenças.

TABELAS DE RESULTADOS  
(Estimativa)

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

1. ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DA AREA TOTAL OCUPADA, EM 31.03.1982, E DA UTILIZACAO DAS TERRAS, POR TIPO, COM INDICACAO DO NUMERO DE INFORMANTES E AREA, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL

GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	ESTABELECIMENTOS	AREA (HA)	UTILIZACAO DAS TERRAS							
			LAVOURAS				PASTAGENS			
		TOTAL (HA) (1)	PERMANENTES	TEMPORARIAS	NATURAIS	PLANTADAS				
			INFOR- MANTES	AREA (HA)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	INFOR- MANTES	AREA (HA)

TOTAIS..... 454 649 18 326 004 111 367 854 587 384 977 5 713 410 97 933 1 506 631 217 777 5 295 358

GRUPOS DE AREA TOTAL

MENOS DE 10.....	203 198	1 180 451	47 915	159 685	178 233	689 101	30 606	37 142	72 728	112 056
10 A MENOS DE 100.....	226 244	5 871 251	57 267	383 587	187 979	2 770 208	58 152	368 163	123 688	1 005 968
100 A MENOS DE 1 000.....	23 604	6 005 163	5 060	220 835	17 217	1 528 813	6 849	601 723	17 132	2 287 992
1 000 A MENOS DE 10 000.....	1 474	3 404 130	619	73 141	1 034	576 502	720	413 276	1 153	1 077 645
10 000 E MAIS.....	132	411 038	13	944	28	22 847	13	14 035	16	129 627

(1) INCLUINDO TODAS AS FORMAS DE UTILIZACAO DAS TERRAS

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

2. ESTIMATIVA DO PESSOAL OCUPADO EM 31.03.1982, DISTRIBUIDO POR IDADE E SEXO E DO PESSOAL OCUPADO RESIDENTE NOS ESTABELECIMENTOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL

NUM. DE ORDEM DEM	GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	PESSOAL OCUPADO		
		TOTAL	HOMEENS	MULHERES

1 TOTAIS..... 1 714 429 1 232 514 481 915

GRUPOS DE AREA TOTAL

2	MENOS DE 10.....	519 938	341 907	178 032
3	10 A MENOS DE 100.....	872 112	621 448	250 665
4	100 A MENOS DE 1 000.....	235 123	194 610	40 513
5	1 000 A MENOS DE 10 000.....	60 063	51 551	8 512
6	10 000 E MAIS.....	1 928	1 876	52

3. ESTIMATIVA DO REBANHO BOVINO EM 31.03.1982, POR IDADE, SEGUNDO A FINALIDADE DO REBANHO E OS GRUPOS DE AREA TOTAL

FINALIDADE DO REBANHO E GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	INFORMANTES	BOVINOS			
		TOTAL	MENORES DE 1 ANO	*1 A MENOS DE 2 ANOS	* DE 2 ANOS E MAIS

TOTAIS..... 248 998 10 331 054 2 062 416 2 772 439 5 496 200

FINALIDADE DO REBANHO

CORTE.....	57 780	6 151 838	1 099 774	1 813 611	3 238 453
LEITE.....	150 028	1 954 898	478 940	396 028	1 079 931
QORTE E LEITE.....	31 006	2 194 007	481 351	559 339	1 153 319
TRABALHO.....	8 757	25 296	1 010	2 751	21 536
SEM DECLARACAO.....	1 430	5 017	1 344	711	2 963

GRUPOS DE AREA TOTAL

MENOS DE 10.....	83 325	382 051	83 767	78 972	219 314
10 A MENOS DE 100.....	142 698	2 362 157	521 095	534 967	1 306 096
100 A MENOS DE 1 000.....	18 229	3 987 647	789 869	1 028 845	2 168 934
1 000 A MENOS DE 10 000.....	1 231	1 612 297	299 320	404 393	908 585
10 000 E MAIS.....	16	322 471	57 887	121 809	142 776



2. ESTIMATIVA DO PESSOAL OCUPADO EM 31.03.1982, DISTRIBUIDO POR IDADE E SEXO E DO PESSOAL OCUPADO RESIDENTE NOS ESTABELECIMENTOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL

PESSOAL OCUPADO						PESSOAL OCUPADO RESIDENTE NOS ESTABELECIMENTOS			NUM. DE ORDEM
14 ANOS E MAIS			MENOS DE 14 ANOS			14 ANOS E MAIS	MENOS DE 14 ANOS		
TOTAL	HOMENS	MULHERES	TOTAL	HOMENS	MULHERES				

1 493 486	1 080 948	412 539	220 943	151 567	69 376	1 120 942	188 532	1
447 991	298 395	149 597	71 948	43 513	28 435	335 357	62 663	2
755 717	540 876	214 842	116 395	80 573	35 823	567 300	95 976	3
208 666	171 857	36 809	26 457	22 754	3 704	155 685	24 971	4
57 026	49 560	7 466	3 037	1 991	1 047	43 795	2 399	5
1 906	1 854	52	23	23	-	1 381	23	6

4. ESTIMATIVA DA PRODUCAO DE LEITE, NO DIA ANTERIOR DA ENTREVISTA, COM INDICACAO DAS VACAS ORDENHADAS E LEITE PRODUZIDO, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL

GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	INFORMANTES	VACAS ORDENHADAS	LEITE PRODUZIDO (MIL LITROS)
---------------------------	-------------	------------------	------------------------------

TOTAIS..... 173 142..... 591 715..... 2 343

GRUPOS DE AREA TOTAL

MENOS DE 10.....	51 535	68 204	295
10 A MENOS DE 100.....	102 847	307 375	1 168
100 A MENOS DE 1 000.....	14 656	177 315	732
1 000 A MENOS DE 10 000.....	1 011	14 459	45
10 000 E MAIS.....	15	943	4

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

5. ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE LEITE, PARA O ANO DE 1982, COM INDICAÇÃO DAS  
VACAS ORDENHADAS E LEITE PRODUZIDO, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL

GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	INFORMANTES	PRODUÇÃO DE LEITE	
		VACAS ORDENHADAS	LEITE PRODUZIDO (MIL LITROS)
TOTAIS.....	173 142	666 550	801 941
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	51 535	80 684	89 627
10 A MENOS DE 100.....	102 847	351 819	406 775
100 A MENOS DE 1 000.....	14 656	192 500	254 226
1 000 A MENOS DE 10 000.....	1 011	15 866	16 586
10 000 E MAIS.....	15	791	1 454

6. ESTIMATIVA DO REBANHO SUINO EM 31.03.1982, POR IDADE,  
SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL

GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	INFORMANTES	SUINOS				
		NUMERO DE CABECAS				
		TOTAL	MENORES DE 2 MESES	DE 2 A MENOS DE 4 MESES	DE 4 MESES E MAIS	PORCAS PARA REPRODUÇÃO
TOTAIS.....	271 954	5 151 572	1 298 203	1 361 258	2 492 112	693 795
GRUPOS DE AREA TOTAL						
MENOS DE 10.....	117 878	1 081 364	275 788	232 956	572 621	161 693
10 A MENOS DE 100.....	142 283	2 985 343	772 809	749 736	1 462 799	402 467
100 A MENOS DE 1 000.....	10 015	905 286	208 932	331 485	364 870	105 614
1 000 A MENOS DE 10 000.....	645	48 650	7 185	6 334	35 132	8 266
10 000 E MAIS.....	2	243	61	160	23	34

7. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

MANDIOCA

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA DA COLHEITA (HA)
TOTAIS.....	155 431	1 643 914	84 874
TIPOS DE CULTIVO	•		
SIMPLES.....	125 971	1 044 068	54 659
ASSOCIADO.....	24 490	577 683	28 273
INTERCALADO.....	5 845	22 162	1 941
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	61 802	336 736	16 753
10 A MENOS DE 100.....	87 200	1 111 732	56 313
100 A MENOS DE 1 000.....	4 845	142 075	8 888
1 000 A MENOS DE 10 000.....	288	7 343	477
10 000 E MAIS.....	13	705	54
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	91 180	681 906	35 037
10 A MENOS DE 100.....	55 225	844 004	42 958
100 A MENOS DE 500.....	1 144	20 649	1 118
500 E MAIS.....	103	7 512	976

8. ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS, NA SAFRA DE 1982, POR TIPO DE FORÇA E DE ADUBOS, IRRIGACAO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL E DE AREA DE LAVOURAS  
ALGODAO EM CAROCO

ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS									
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E DE AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	USO DE FORÇA			USO DE ADUBOS			IRRI- GACAO	DEFEN- SIVOS
		ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA- NICOS	QUIMICOS	*ORGANICOS * QUIMICOS		
TOTAIS.....	51 199	14 534	7 066	25 498	250	26 451	316	-	49 521
GRUPOS DE AREA TOTAL									
MENOS DE 10.....	27 117	9 807	2 831	11 650	264	11 913	198	-	25 866
10 A MENOS DE 100.....	22 850	4 901	3 721	12 931	-	13 639	60	-	22 437
100 A MENOS DE 1 000.....	1 490	121	454	857	-	817	63	-	1 431
1 000 A MENOS DE 10 000.....	21	-	9	11	1	12	2	-	20
10 000 E MAIS.....	1	-	-	-	-	1	-	-	1
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS									
MENOS DE 10.....	31 645	11 263	3 697	13 468	239	14 362	179	-	30 215
10 A MENOS DE 100.....	16 316	2 555	2 788	10 277	1	10 278	59	-	16 142
100 A MENOS DE 500.....	694	60	209	426	-	441	59	-	693
500 E MAIS.....	29	-	10	18	-	23	4	-	29

ARROZ EM CASCA

ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS									
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E DE AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	USO DE FORÇA			USO DE ADUBOS			IRRI- GACAO	DEFEN- SIVOS
		ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA- NICOS	QUIMICOS	*ORGANICOS * QUIMICOS		
TOTAIS.....	130 305	87 395	25 783	11 526	998	22 233	188	2 213	13 083
GRUPOS DE AREA TOTAL									
MENOS DE 10.....	53 114	38 700	7 372	3 555	66	7 569	66	593	5 792
10 A MENOS DE 100.....	71 437	46 404	15 705	7 262	827	13 166	119	1 358	6 731
100 A MENOS DE 1 000.....	4 656	1 971	2 054	504	62	1 124	1	206	472
1 000 A MENOS DE 10 000.....	114	2	102	8	2	68	-	10	46
10 000 E MAIS.....	17	-	16	-	-	5	-	1	3
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS									
MENOS DE 10.....	73 716	54 585	9 836	5 304	537	10 965	60	717	7 449
10 A MENOS DE 100.....	48 255	28 328	13 365	5 343	407	9 352	117	1 163	4 646
100 A MENOS DE 500.....	1 605	189	1 091	259	2	635	1	206	287
500 E MAIS.....	144	-	86	8	2	118	-	4	50

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

8. ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS, NA SAFRA DE 1982, POR TIPO DE FORÇA E DE ADUBOS, IRRIGACÃO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL E DE AREA DE LAVOURAS  
FEIJO EM GRÃO (1A. SAFRA)

ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS									
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	USO DE FORÇA				USO DE ADUBOS			IRRI- GACAO	DEFEN- SIVOS
E DE									
AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA- NICOS	QUIMICOS	*ORGANICOS E QUIMICOS		
TOTAIS.....	188 019	102 359	38 088	35 829	1 683	70 466	1 445	317	48 903
GRUPOS DE AREA TOTAL									
MENOS DE 10.....	86 878	51 469	13 493	14 809	659	25 076	461	66	20 074
10 A MENOS DE 100.....	95 051	48 883	22 199	19 483	945	42 153	827	178	26 449
100 A MENOS DE 1 000.....	5 515	2 205	1 779	1 294	65	2 168	133	6	1 928
1 000 A MENOS DE 10 000.....	251	73	164	9	1	151	2	70	139
10 000 E MAIS.....	13	-	1	-	-	12	-	-	2
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS									
MENOS DE 10.....	115 608	70 436	17 702	18 891	1 192	35 398	716	60	25 387
10 A MENOS DE 100.....	61 779	26 645	17 717	14 806	407	30 599	581	175	20 092
100 A MENOS DE 500.....	1 173	360	533	277	5	623	73	6	734
500 E MAIS.....	180	48	122	8	1	161	1	47	153

FEIJO EM GRÃO (2A. SAFRA)

ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS									
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	USO DE FORÇA				USO DE ADUBOS			IRRI- GACAO	DEFEN- SIVOS
E DE									
AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA- NICOS	QUIMICOS	*ORGANICOS E QUIMICOS		
TOTAIS.....	35 852	19 687	5 969	8 395	312	12 042	5	191	9 307
GRUPOS DE AREA TOTAL									
MENOS DE 10.....	17 310	10 136	1 975	4 279	198	4 476	-	66	4 213
10 A MENOS DE 100.....	17 535	9 210	3 484	4 015	-	6 908	-	119	4 783
100 A MENOS DE 1 000.....	940	416	396	128	120	446	4	3	268
1 000 A MENOS DE 10 000.....	102	-	30	2	-	96	1	1	23
10 000 E MAIS.....	2	-	2	-	-	2	-	-	2
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS									
MENOS DE 10.....	21 155	13 170	2 086	4 768	179	5 721	-	60	5 066
10 A MENOS DE 100.....	12 546	5 457	3 370	3 196	60	5 401	-	117	3 542
100 A MENOS DE 500.....	331	116	152	5	58	257	3	4	197
500 E MAIS.....	37	-	34	3	-	33	2	-	33

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

8. ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS, NA SAFRA DE 1982, POR TIPO DE FORÇA E DE ADUBOS, IRRIGACAO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL E DE AREA DE LAVOURAS

MANDIOCA

ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS										
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	USO DE FORÇA					USO DE ADUBOS			IRRI- GACAO	DEFEN- SIVOS
E DE										
AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA- NICOS	QUIMICOS	ORGANICOS E QUIMICOS			

TOTAIS..... 99 484 72 188 21 377 4 114 1 447 2 498 187 250 2 056

GRUPOS DE AREA TOTAL

MENOS DE 10.....	36 002	28 367	5 726	1 054	264	856	-	132	790
10 A MENOS DE 100.....	59 511	42 271	13 521	2 775	886	1 476	178	60	1 122
100 A MENOS DE 1 000.....	2 616	903	1 525	186	191	126	-	60	122
1 000 A MENOS DE 10 000.....	196	11	176	7	75	6	-	1	3
10 000 E MAIS.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-

GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

MENOS DE 10.....	54 529	43 384	7 928	2 027	716	1 134	60	120	1 014
10 A MENOS DE 100.....	39 258	25 195	11 740	1 801	639	1 105	117	117	931
100 A MENOS DE 500.....	594	16	506	68	15	124	-	1	3
500 E MAIS.....	34	4	26	4	3	2	-	-	1

MILHO EM GRÃO

ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS										
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	USO DE FORÇA					USO DE ADUBOS			IRRI- GACAO	DEFEN- SIVOS
E DE										
AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA- NICOS	QUIMICOS	ORGANICOS E QUIMICOS			

TOTAIS..... 254 355 125 284 62 304 56 061 3 367 85 526 2 516 314 29 547

GRUPOS DE AREA TOTAL

MENOS DE 10.....	107 282	61 540	20 403	19 416	1 317	26 459	593	66	9 149
10 A MENOS DE 100.....	134 490	61 281	35 424	33 298	1 831	52 072	1 713	237	17 122
100 A MENOS DE 1 000.....	10 472	2 564	5 097	2 439	185	5 144	145	1	2 454
1 000 A MENOS DE 10 000.....	703	78	505	112	6	449	5	2	375
10 000 E MAIS.....	18	-	6	11	-	5	-	-	3

GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

MENOS DE 10.....	148 347	85 575	28 266	26 998	2 265	39 692	1 133	60	13 112
10 A MENOS DE 100.....	89 429	33 208	28 636	25 146	873	38 999	1 221	233	13 602
100 A MENOS DE 500.....	3 519	476	1 867	938	67	2 013	22	2	1 007
500 E MAIS.....	350	50	255	27	2	301	7	1	251

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

8. ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS, NA SAFRA DE 1982, POR TIPO DE FORÇA E DE ADUBOS, IRRIGACAO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL E DE AREA DE LAVOURAS

SOJA EM GRÃO

ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS									
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	USO DE FORÇA				USO DE ADUBOS			IRRI-GACAO	DEFEN-SIVOS
E DE	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA-NICOS	QUIMICOS	ORGANICOS E QUIMICOS		
AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA-NICOS	QUIMICOS	ORGANICOS E QUIMICOS	IRRI-GACAO	DEFEN-SIVOS

TOTAIS..... 87 740 8 572 56 184 21 915 440 67 409 779 63 70 685

GRUPOS DE AREA TOTAL

MENOS DE 10.....	25 275	4 542	12 770	7 372	132	16 258	198	-	18 430
10 A MENOS DE 100.....	55 026	4 074	37 019	13 462	296	44 104	532	60	45 461
100 A MENOS DE 1 000.....	5 485	1	4 723	752	4	5 172	29	-	4 982
1 000 A MENOS DE 10 000.....	326	-	307	16	1	318	3	-	318
10 000 E MAIS.....	6	-	4	1	-	5	1	-	5

GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

MENOS DE 10.....	32 957	6 377	16 867	8 940	179	20 145	239	-	23 542
10 A MENOS DE 100.....	45 993	1 800	32 699	11 263	233	39 665	465	59	39 488
100 A MENOS DE 500.....	3 636	1	3 132	495	4	3 450	27	-	3 376
500 E MAIS.....	361	-	330	26	1	347	6	-	354

TRIGO EM GRÃO

ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS									
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	USO DE FORÇA				USO DE ADUBOS			IRRI-GACAO	DEFEN-SIVOS
E DE	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA-NICOS	QUIMICOS	ORGANICOS E QUIMICOS		
AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA-NICOS	QUIMICOS	ORGANICOS E QUIMICOS	IRRI-GACAO	DEFEN-SIVOS

TOTAIS..... 46 931 746 45 180 685 192 42 587 389 70 43 426

GRUPOS DE AREA TOTAL

MENOS DE 10.....	10 926	132	10 531	132	-	9 939	66	-	9 873
10 A MENOS DE 100.....	31 410	591	30 112	532	178	28 399	296	60	29 226
100 A MENOS DE 1 000.....	3 261	-	3 251	1	3	3 031	12	4	3 059
1 000 A MENOS DE 10 000.....	213	-	211	-	2	207	3	3	209
10 000 E MAIS.....	3	-	3	-	-	2	1	-	3

GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

MENOS DE 10.....	13 589	358	12 814	239	-	12 218	60	-	12 218
10 A MENOS DE 100.....	28 163	349	27 293	407	175	25 551	291	59	26 306
100 A MENOS DE 500.....	2 263	-	2 254	1	3	2 155	12	5	2 184
500 E MAIS.....	257	-	254	-	2	248	4	2	250

PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PARANÁ - 1982

9. ESTIMATIVA DO NÚMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA ÁREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE ÁREA TOTAL E OS GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS

ALGODÃO EM CAROCO

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE ÁREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	ÁREA (HA)
TOTAIS.....	52 379	632 672	344 061
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	42 130	583 796	301 720
ASSOCIADO.....	6 585	33 846	29 648
INTERCALADO.....	5 590	15 028	12 692
GRUPOS DE ÁREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	28 170	131 014	82 921
10 A MENOS DE 100.....	23 027	355 865	192 937
100 A MENOS DE 1 000.....	1 490	118 997	56 253
1 000 A MENOS DE 10 000.....	21	11 342	4 585
10 000 E MAIS.....	1	73	34
GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	32 717	161 369	102 539
10 A MENOS DE 100.....	16 374	334 130	179 206
100 A MENOS DE 500.....	694	84 129	34 756
500 E MAIS.....	29	18 351	8 916



PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

9. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO

OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

ARROZ EM CASCA

TIPOS DE CULTIVO,	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E			
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)			

TOTAIS.....	176 790	172 655	196 395
-------------	---------	---------	---------

TIPOS DE CULTIVO

SIMPLES.....	136 093	138 951	136 243
ASSOCIADO.....	14 784	9 289	18 357
INTERCALADO.....	28 586	24 414	41 794

GRUPOS DE AREA TOTAL

MENOS DE 10.....	77 663	35 807	48 349
10 A MENOS DE 100.....	92 395	90 170	103 736
100 A MENOS DE 1 000.....	5 804	34 758	32 241
1 000 A MENOS DE 10 000.....	194	5 874	6 424
10 000 E MAIS.....	17	1 916	1 759

GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

MENOS DE 10.....	106 253	55 109	71 764
10 A MENOS DE 100.....	59 638	74 121	83 017
100 A MENOS DE 500.....	1 975	29 195	26 463
500 E MAIS.....	148	5 458	4 981

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

9. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO

OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

FEIJO EM GRÃO (1A. SAFRA)

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
TOTAIS.....	262 337	615 469	935 472
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	113 988	360 836	424 783
ASSOCIADO.....	126 540	211 130	427 591
INTERCALADO.....	33 434	43 502	83 097
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	130 844	148 343	258 986
10 A MENOS DE 100.....	124 040	349 256	525 441
100 A MENOS DE 1 000.....	7 554	87 585	112 446
1 000 A MENOS DE 10 000.....	407	16 757	21 594
10 000 E MAIS.....	24	404	381
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	173 533	215 229	385 711
10 A MENOS DE 100.....	74 325	294 716	417 163
100 A MENOS DE 500.....	1 664	52 728	62 005
500 E MAIS.....	185	16 182	17 395

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

9. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS  
FEIJAO EM GRAO (2A. SAFRA)

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
TOTAIS.....	53 308	74 961	169 896
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	31 382	53 385	97 921
ASSOCIADO.....	16 459	14 441	46 025
INTERCALADO.....	7 828	7 134	25 950
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	28 104	21 091	52 234
10 A MENOS DE 100.....	24 206	38 664	89 129
100 A MENOS DE 1 000.....	1 117	6 106	11 034
1 000 A MENOS DE 10 000.....	177	8 655	16 825
10 000 E MAIS.....	2	148	181
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	34 146	25 044	62 612
10 A MENOS DE 100.....	16 146	34 673	78 862
100 A MENOS DE 500.....	391	9 101	16 517
500 E MAIS.....	39	2 196	2 807

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

9. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

MILHO EM GRÃO

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
TOTAIS.....	363 947	4 915 120	2 287 204
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	229 332	3 815 322	1 637 201
ASSOCIADO.....	147 238	802 794	501 492
INTERCALADO.....	52 599	297 003	148 510
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	171 913	823 252	423 254
10 A MENOS DE 100.....	176 997	2 610 314	1 240 252
100 A MENOS DE 1 000.....	13 923	1 095 913	471 419
1 000 A MENOS DE 10 000.....	948	238 100	84 274
10 000 E MAIS.....	29	11 155	5 082
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	230 170	1 318 363	692 518
10 A MENOS DE 100.....	111 271	2 459 555	1 142 139
100 A MENOS DE 500.....	4 394	660 227	258 271
500 E MAIS.....	373	215 239	69 754

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

\*\*\*\*\*

9. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS  
SOJA EM GRÃO

\*\*\*\*\*

TIPOS DE CULTIVO,	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E			
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)			

\*\*\*\*\*

TOTAIS.....	89 603	4 214 058	2 081 009
-------------	--------	-----------	-----------

TIPOS DE CULTIVO

SIMPLES.....	81 403	4 188 453	2 049 532
ASSOCIADO.....	6 771	15 454	24 200
INTERCALADO.....	2 303	10 150	7 276

GRUPOS DE AREA TOTAL

MENOS DE 10.....	26 328	168 746	92 061
10 A MENOS DE 100.....	55 735	1 842 654	907 237
100 A MENOS DE 1 000.....	5 604	1 423 146	728 133
1 000 A MENOS DE 10 000.....	326	657 588	290 951
10 000 E MAIS.....	6	42 047	18 210

GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

MENOS DE 10.....	34 149	247 809	136 117
10 A MENOS DE 100.....	46 515	1 876 415	930 166
100 A MENOS DE 500.....	3 694	1 144 472	579 253
500 E MAIS.....	361	674 322	308 713

\*\*\*\*\*

9. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

TRIGO EM GRÃO

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
TOTAIS.....	47 055	1 750 966	1 224 731
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	46 992	1 750 713	1 224 285
ASSOCIADO.....	63	223	180
INTERCALADO.....	1	29	265
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	10 926	75 829	50 804
10 A MENOS DE 100.....	31 528	871 966	592 775
100 A MENOS DE 1 000.....	3 261	567 680	398 454
1 000 A MENOS DE 10 000.....	213	170 171	144 307
10 000 E MAIS.....	3	19 560	9 978
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	13 589	103 261	70 345
10 A MENOS DE 100.....	28 279	885 586	606 437
100 A MENOS DE 500.....	2 263	453 032	316 503
500 E MAIS.....	257	205 045	153 314

10. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS PRODUTOS DA LAVOURA TEMPORARIA

PRODUTOS DA LAVOURA TEMPORARIA	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
ALGODÃO EM CAROCO.....	52 379	632 672	344 061
ARROZ EM CASCA.....	176 790	172 655	196 395
FEIJÃO EM GRÃO (1A. SAFRA).....	262 337	615 469	935 472
FEIJÃO EM GRÃO (2A. SAFRA).....	53 308	74 961	169 896
MILHO EM GRÃO.....	363 947	4 915 120	2 287 204
SOJA EM GRÃO.....	89 603	4 214 058	2 081 009
TRIGO EM GRÃO.....	47 055	1 750 966	1 224 731

II. ESTIMATIVA DO NÚMERO DE INFORMANTES E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982,  
POR TIPOS DE SEMENTE, SEGUNDO OS PRODUTOS DA LAVOURA TEMPORÁRIA

PRODUTOS DA LAVOURA TEMPORÁRIA	SEMENTES UTILIZADAS								
	INFOR- MANTES	TIPOS DE SEMENTE						INFOR- MANTES	QUANTIDADE (T)
		COMUM		SELECIONADA		MISTA			
		INFOR- MANTES	QUANTIDADE (T)	INFOR- MANTES	QUANTIDADE (T)	INFOR- MANTES	QUANTIDADE (T)		
ALGODO EM CARCO.....	52 379	11 064	2 422	214	49 833	10 840	125	9	
ARROZ EM CASCA.....	176 790	7 114	164 194	5 405	11 096	1 574	1 624	135	
FEIJÃO EM GRÃO (1A. SAFRA)..	262 337	29 452	221 705	19 757	36 461	8 436	5 602	1 258	
FEIJÃO EM GRÃO (2A. SAFRA)..	53 308	5 703	48 547	4 672	4 386	934	501	96	
MILHO EM GRÃO.....	363 947	39 743	158 255	8 423	196 540	28 729	19 404	2 590	
SOJA EM GRÃO.....	89 603	209 113	11 945	9 049	76 272	197 579	1 449	2 484	
TRIGO EM GRÃO.....	47 055	187 099	1 073	1 393	45 478	183 653	505	2 052	

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS  
ALGODAO EM CAROCO

NUM.	TIPOS DE SEMENTE,	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
			AREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)
DE	GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)			
DR-	E DE			
DEN	AREA DE LAVOURAS (HA)			

1	TOTAIS.....	52 379	344 061	11 064
---	-------------	--------	---------	--------

TIPOS DE SEMENTE

2	COMUM.....	2 422	7 276	214
3	SELECIONADA.....	49 833	336 280	10 840
4	MISTA.....	125	504	9

GRUPOS DE AREA TOTAL

5	MENOS DE 10.....	28 170	82 921	2 477
6	10 A MENOS DE 100.....	23 027	192 937	6 189
7	100 A MENOS DE 1 000.....	1 490	56 253	1 997
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....	21	4 585	148
9	10 000 E MAIS.....	1	34	1

GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

10	MENOS DE 10.....	32 717	102 539	3 031
11	10 A MENOS DE 100.....	16 374	179 206	5 816
12	100 A MENOS DE 500.....	694	34 756	1 302
13	500 A MAIS.....	29	8 916	312



12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS  
ALGODAO EM CAROCO

SEMENTES UTILIZADAS												NUM.
TIPOS DE CULTIVO												DE
SIMPLES				ASSOCIADO				INTERCALADO				OR-
INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE	DEM
MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)	

42 130	301 720	9 875	6 585	29 648	792	5 590	12 692	396	1			
1 677	5 001	143	249	995	23	622	1 279	47	2			
40 329	296 214	9 722	6 337	28 653	769	4 969	11 413	349	3			
125	504	9	-	-	-	-	-	-	4			
21 193	44 707	1 962	4 608	14 041	393	3 291	4 172	122	5			
19 721	173 512	5 624	2 008	11 600	311	2 303	7 823	253	6			
1 310	51 725	1 892	121	4 026	90	60	502	13	7			
21	4 585	148	-	-	-	-	-	-	8			
1	34	1	-	-	-	-	-	-	9			
24 792	80 602	2 414	5 125	16 892	458	3 814	5 044	159	10			
14 573	161 820	5 340	1 162	10 927	274	1 452	6 458	202	11			
636	33 906	1 267	1	359	22	58	490	13	12			
29	8 916	312	-	-	-	-	-	-	13			

12. ESTIMATIVA DO NÚMERO DE INFORMANTES, DA ÁREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE ÁREA TOTAL E OS GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS

ARROZ EM CASCA

NUM.	TIPOS DE SEMENTE,	GRUPOS DE ÁREA TOTAL (HA)	E DE	ÁREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
						ÁREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)

1	TOTAIS.....				176 790	196 395	7 114
---	-------------	--	--	--	---------	---------	-------

TIPOS DE SEMENTE

2	COMUM.....				164 194	151 705	5 405
3	SELECIONADA.....				11 096	41 292	1 574
4	MISTA.....				1 624	3 397	135

GRUPOS DE ÁREA TOTAL

5	MENOS DE 10.....				77 663	48 349	1 725
6	10 A MENOS DE 100.....				92 395	103 736	3 748
7	100 A MENOS DE 1 000.....				5 804	32 241	1 259
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....				194	6 424	186
9	10 000 E MAIS.....				17	1 759	50

GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS

10	MENOS DE 10.....				106 253	71 764	2 565
11	10 A MENOS DE 100.....				59 638	83 017	2 982
12	100 A MENOS DE 500.....				1 975	26 463	1 039
13	500 A MAIS.....				148	4 981	154

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS  
ARROZ EM CASCA

SEMENTES UTILIZADAS										
TIPOS DE CULTIVO										
SIMPLES			ASSOCIADO			INTERCALADO			NUN.	
INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	DE	OR-

136 093	136 243	5 104	14 784	18 357	553	28 586	41 794	1 457	1
---------	---------	-------	--------	--------	-----	--------	--------	-------	---

126 547	96 915	3 583	13 914	17 570	523	26 156	37 219	1 298	2
8 172	36 584	1 406	870	786	30	2 120	3 921	137	3
1 376	2 744	114	-	-	-	311	653	21	4

55 220	26 274	997	8 425	7 903	224	15 138	14 172	503	5
74 684	71 968	2 675	6 436	10 285	321	12 753	21 482	751	6
5 021	28 972	1 138	63	76	3	781	3 192	118	7
117	4 563	133	-	-	-	77	1 861	52	8
17	938	28	-	-	-	1	820	22	9

79 080	43 122	1 627	10 905	11 468	321	17 997	17 174	615	10
48 375	59 366	2 174	3 193	5 982	203	8 826	17 668	604	11
1 729	22 804	914	3	4	-	302	3 654	125	12
98	3 946	122	-	-	-	51	1 034	31	13

12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS  
FEIJÃO EM GRÃO (1A. SAFRA)

NUM.	TIPOS DE SEMENTE,	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
			AREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)
DE	GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)			
OR-	E DE			
DEM	AREA DE LAVOURAS (HA)			

1	TOTAIS.....	262 337	935 472	29 452
---	-------------	---------	---------	--------

TIPOS DE SEMENTE

2	COMUM.....	221 705	659 714	19 757
3	SELECIONADA.....	36 461	238 916	8 436
4	MISTA.....	5 602	36 840	1 258

GRUPOS DE AREA TOTAL

5	MENOS DE 10.....	130 844	258 986	7 649
6	10 A MENOS DE 100.....	124 040	525 441	16 245
7	100 A MENOS DE 1 000.....	7 554	112 446	3 838
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....	407	21 594	1 064
9	10 000 E MAIS.....	24	381	20

GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

10	MENOS DE 10.....	173 533	385 711	10 965
11	10 A MENOS DE 100.....	74 325	417 163	13 597
12	100 A MENOS DE 500.....	1 664	62 005	2 238
13	500 A MAIS.....	185	17 395	895

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS FEIJAO EM GRÃO (1A.- SAFRA)

```

*****
*
*                               SEMENTES UTILIZADAS                               *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*                               TIPOS DE CULTIVO                               *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*                               SIMPLES           ASSOCIADO           INTERCALADO           * OR-
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* INFOR- * AREA * SEMENTE * INFOR- * AREA * SEMENTE * INFOR- * AREA * SEMENTE * DEM
* MANTES * (HA) * (T) * MANTES * (HA) * (T) * MANTES * (HA) * (T) *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*

```

SIMPLES			ASSOCIADO			INTERCALADO			OR-	DEM
INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)		
113 988	424 783	15 970	126 540	427 591	10 553	33 434	83 097	2 928	1	
86 421	232 747	8 581	113 918	362 132	8 720	30 190	64 834	2 455	2	
24 203	169 143	6 465	10 696	54 422	1 553	2 933	15 351	417	3	
3 365	22 892	922	1 928	11 037	279	311	2 911	55	4	
46 073	75 968	2 689	69 305	151 921	3 787	20 206	31 096	1 173	5	
63 231	257 701	9 627	54 551	232 360	5 413	12 694	35 380	1 304	6	
3 614	61 416	2 310	3 461	36 785	1 199	844	14 243	328	7	
246	19 653	980	85	763	12	79	1 177	71	8	
2	172	9	11	110	3	11	99	7	9	
63 229	107 749	3 798	93 858	241 110	5 763	23 241	36 851	1 403	10	
43 671	229 938	8 582	26 592	158 715	3 974	8 186	28 509	1 040	11	
1 166	46 530	1 863	197	2 484	58	368	12 989	316	12	
134	14 172	708	52	3 012	176	48	211	10	13	

12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

FEIJAO EM GRÃO (2A. SAFRA)

NUM.	TIPOS DE SEMENTE,	GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	E DE	AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
						AREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)

1	TOTAIS.....				53 308	169 896	5 703
---	-------------	--	--	--	--------	---------	-------

TIPOS DE SEMENTE

2	COMUM.....				48 547	141 117	4 672
3	SELECIONADA.....				4 386	25 696	934
4	MISTA.....				501	3 083	96

GRUPOS DE AREA TOTAL

5	MENOS DE 10.....				28 104	52 234	1 594
6	10 A MENOS DE 100.....				24 206	89 129	3 012
7	100 A MENOS DE 1 000.....				1 117	11 034	463
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....				177	16 825	592
9	10 000 E MAIS.....				2	181	8

GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

10	MENOS DE 10.....				34 146	62 612	1 901
11	10 A MENOS DE 100.....				16 146	78 862	2 754
12	100 A MENOS DE 500.....				391	16 517	600
13	500 A MAIS.....				39	2 807	144

12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS FEIJÃO EM GRÃO (2A. SAFRA)

SEMENTES UTILIZADAS									
TIPOS DE CULTIVO									
SIMPLES			ASSOCIADO			INTERCALADO			NUM.
INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE	DE
MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)	OR-
									DEM
31 382	97 921	3 517	16 459	46 025	1 351	7 828	25 950	835	1
27 242	71 165	2 553	15 838	44 271	1 292	7 641	25 680	826	2
3 639	23 672	867	622	1 753	58	188	269	8	3
501	3 083	96	-	-	-	-	-	-	4
14 217	22 105	705	10 399	21 416	614	4 805	8 712	274	5
16 118	55 886	1 996	6 258	24 316	725	2 834	8 926	290	6
818	8 858	347	60	215	7	241	1 960	109	7
176	9 747	417	1	12	-	70	7 065	175	8
2	181	8	-	-	-	-	-	-	9
18 175	27 355	863	11 978	25 934	742	5 542	9 322	295	10
11 270	52 964	1 921	3 716	17 745	539	1 800	8 151	293	11
330	9 499	401	1	12	-	118	7 005	198	12
38	2 805	144	-	-	-	1	1	-	13

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

MILHO EM GRÃO

NUN. DE OR- DEM	TIPOS DE SEMENTE, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
			AREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)

1	TOTAIS.....	363 947	2 287 204	39 743
---	-------------	---------	-----------	--------

TIPOS DE SEMENTE

2	COMUM.....	158 255	519 131	8 423
3	SELECIONADA.....	196 540	1 600 928	28 729
4	MISTA.....	19 404	167 144	2 590

GRUPOS DE AREA TOTAL

5	MENOS DE 10.....	171 913	423 254	7 197
6	10 A MENOS DE 100.....	176 997	1 240 252	21 310
7	100 A MENOS DE 1 000.....	13 923	471 419	8 499
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....	948	84 274	1 592
9	10 000 E MAIS.....	29	5 082	77

GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

10	MENOS DE 10.....	230 170	692 518	11 677
11	10 A MENOS DE 100.....	111 271	1 142 139	19 914
12	100 A MENOS DE 500.....	4 394	258 271	4 680
13	500 A MAIS.....	373	69 754	1 319



12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORNANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

MILHO EM GRÃO

SEMENTES UTILIZADAS										
TIPOS DE CULTIVO									NUM.	DE
SIMPLES			ASSOCIADO			INTERCALADO			OR-	DEM
INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE		
MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)		

229 332	1 637 201	29 361	147 238	501 492	7 852	52 599	148 510	2 529	1
68 629	221 938	3 845	83 293	242 545	3 640	27 949	54 647	937	2
147 882	1 290 384	23 569	57 420	220 416	3 634	23 099	90 127	1 525	3
12 822	124 878	1 947	6 525	38 529	577	1 553	3 735	65	4
90 629	211 571	3 784	76 480	168 635	2 683	28 499	43 047	729	5
123 982	879 482	15 647	67 598	288 856	4 507	22 907	71 913	1 155	6
12 065	416 937	7 547	3 650	32 279	504	1 340	22 202	447	7
791	77 361	1 471	90	1 051	14	163	5 861	106	8
17	2 766	46	11	660	6	13	1 656	23	9
126 180	366 730	6 534	105 182	268 164	4 169	35 279	57 624	973	10
87 172	875 823	15 624	34 721	201 752	3 202	14 231	64 563	1 087	11
4 025	241 104	4 390	383	2 175	39	499	14 992	250	12
324	63 842	1 220	53	2 986	30	62	2 925	68	13

12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

SOJA EM GRÃO

NUM. DE ORDEM	TIPOS DE SEMENTE, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
			AREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)

1	TOTAIS.....	89 603	2 081 009	209 113
---	-------------	--------	-----------	---------

TIPOS DE SEMENTE

2	COMUM.....	11 945	101 723	9 049
3	SELECIONADA.....	76 272	1 953 548	197 579
4	MISTA.....	1 449	25 737	2 484

GRUPOS DE AREA TOTAL

5	MENOS DE 10.....	26 328	92 061	8 882
6	10 A MENOS DE 100.....	55 735	907 237	91 749
7	100 A MENOS DE 1 000.....	5 604	728 133	73 178
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....	326	290 951	29 096
9	10 000 E MAIS.....	6	18 210	1 682

GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

10	MENOS DE 10.....	34 149	136 117	12 788
11	10 A MENOS DE 100.....	46 515	930 166	94 519
12	100 A MENOS DE 500.....	3 694	579 253	58 333
13	500 A MAIS.....	361	308 713	30 710

12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS SOJA EM GRAO

SEMENTES UTILIZADAS										
TIPOS DE CULTIVO									NUM.	DE
SIMPLES			ASSOCIADO			INTERCALADO			OR-	DEM
INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)		
81 403	2 049 532	207 471	6 771	24 200	1 149	2 303	7 276	492	1	
7 101	86 197	8 357	4 410	14 005	606	559	1 520	86	2	
72 979	1 937 605	196 630	2 361	10 195	543	1 620	5 747	405	3	
1 325	25 729	2 483	-	-	-	125	8	-	4	
22 313	84 976	8 586	3 225	6 107	240	988	977	55	5	
51 720	886 685	90 693	3 543	17 324	859	1 063	3 228	197	6	
5 425	725 724	72 968	1	213	18	240	2 195	191	7	
325	290 661	29 067	-	-	-	2	289	29	8	
6	17 839	1 679	-	-	-	1	370	3	9	
28 309	121 482	12 166	4 827	12 495	503	1 371	2 140	119	10	
44 658	917 544	93 817	1 626	10 248	567	639	2 372	135	11	
3 576	577 064	58 111	1	213	18	176	1 975	203	12	
361	308 304	30 703	-	-	-	3	409	7	13	

12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

TRIGO EM GRAO

NUM.	TIPOS DE SEMENTE,	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
			AREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)
DE	GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)			
OR-	E DE			
DEM	AREA DE LAVOURAS (HA)			

1	TOTAIS.....	47 055	1 224 731	187 099
---	-------------	--------	-----------	---------

TIPOS DE SEMENTE

2	COMUM.....	1 073	10 714	1 393
3	SELECIONADA.....	45 478	1 200 503	183 653
4	MISTA.....	505	13 512	2 052

GRUPOS DE AREA TOTAL

5	MENOS DE 10.....	10 926	50 804	7 606
6	10 A MENOS DE 100.....	31 528	592 775	88 760
7	100 A MENOS DE 1 000.....	3 261	398 454	61 208
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....	213	144 307	23 804
9	10 000 E MAIS.....	3	9 978	1 691

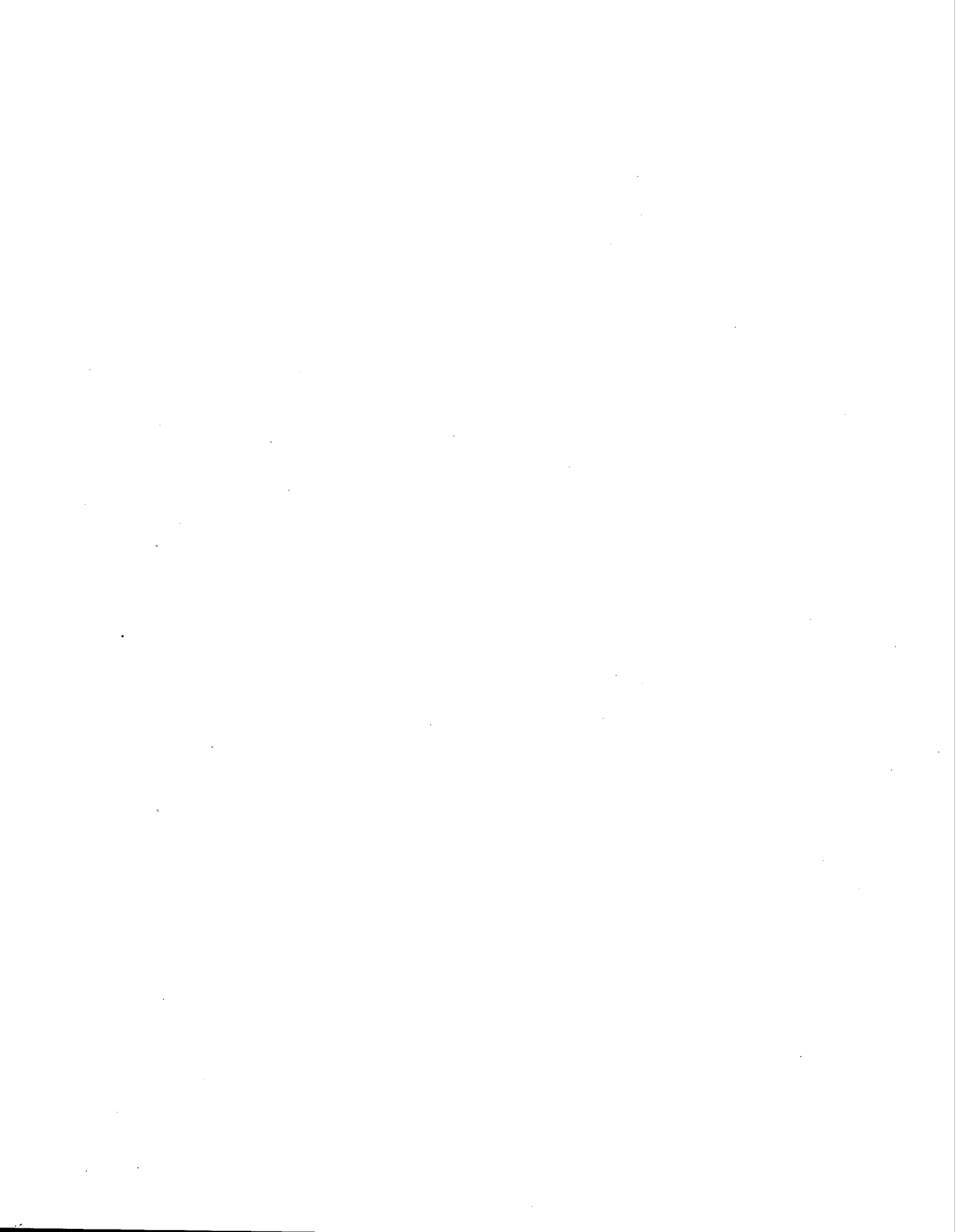
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

10	MENOS DE 10.....	13 589	70 345	10 536
11	10 A MENOS DE 100.....	28 279	606 437	90 918
12	100 A MENOS DE 500.....	2 263	316 503	48 623
13	500 A MAIS.....	257	153 314	24 767

12. ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS  
TRIGO EM GRAO

*****											
SEMENTES UTILIZADAS											
*****											
TIPOS DE CULTIVO											
*****											
SIMPLES				ASSOCIADO				INTERCALADO			
*****											
INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE
MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)
*****											
NUM. DE CR- DEM											
*****											
46 992	1 224 285	187 047	63	180	22	1	265	29	1		
1 073	10 714	1 393	-	-	-	-	-	-	-	-	2
45 415	1 200 057	183 601	63	180	22	1	265	29	3		
505	13 512	2 052	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10 926	50 804	7 606	-	-	-	-	-	-	-	-	5
31 469	592 604	88 739	60	171	21	-	-	-	-	-	6
3 261	398 454	61 208	-	-	-	-	-	-	-	-	7
212	144 042	23 775	-	-	-	1	265	29	8		
3	9 978	1 691	-	-	-	-	-	-	-	-	9
13 529	70 172	10 515	60	173	21	-	-	-	-	-	10
28 279	606 437	90 918	-	-	-	-	-	-	-	-	11
2 262	316 238	48 593	-	-	-	1	265	29	12		
257	153 314	24 767	-	-	-	-	-	-	-	-	13
*****											

TABELAS DE RESULTADOS  
(Coeficiente de variação)



13. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DA AREA TOTAL OCUPADA, EM 31.03.1982, E DA UTILIZACÃO DAS TERRAS, POR TIPO, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E AREA, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL

GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	ESTABELECIMENTOS	AREA (HA) (1)	UTILIZACÃO DAS TERRAS							
			LAVOURAS				PASTAGENS			
			PERMANENTES		TEMPORARIAS		NATURAIS		PLANTADAS	
			INFORMANTES	AREA (HA)	INFORMANTES	AREA (HA)	INFORMANTES	AREA (HA)	INFORMANTES	AREA (HA)
TOTAIS.....	-	5,82	3,34	6,52	0,73	4,08	4,09	12,69	1,88	11,54
GRUPOS DE AREA TOTAL										
MENOS DE 10.....	1,48	0,73	4,50	6,25	1,01	1,62	5,32	6,42	2,83	3,95
10 A MENOS DE 100.....	1,32	1,14	3,69	5,95	0,77	1,94	4,47	6,70	2,13	4,00
100 A MENOS DE 1 000.....	4,35	2,90	8,29	16,69	2,46	4,75	7,26	14,43	2,39	7,00
1 000 A MENOS DE 10 000.....	12,46	12,14	14,93	26,11	8,86	34,35	12,67	23,89	7,70	10,91
10 000 E MAIS.....	53,32	7,24	259,23	150,25	-	5,20	269,23	299,24	218,75	307,78

(1) INCLUINDO TODAS AS FORMAS DE UTILIZACÃO DAS TERRAS



14. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO PESSOAL OCUPADO EM 31.03.1982, DISTRIBUÍDO POR IDADE E SEXO E DO PESSOAL OCUPADO RESIDENTE NOS ESTABELECIMENTOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL

NUM. DE ORDEM	GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	PESSOAL OCUPADO		
		TOTAL	TOTAL	
			HOMENS	MULHERES
1	TOTAIS.....	2,47	2,46	4,02
GRUPOS DE AREA TOTAL				
2	MENOS DE 10.....	2,89	1,69	7,05
3	10 A MENOS DE 100.....	2,65	2,42	4,92
4	100 A MENOS DE 1 000.....	10,64	9,98	15,96
5	1 000 A MENOS DE 10 000.....	26,24	26,78	24,64
6	10 000 E MAIS.....	114,30	115,72	62,95

15. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO REBANHO BOVINO EM 31.03.1982, POR IDADE, SEGUNDO A FINALIDADE DO REBANHO E OS GRUPOS DE AREA TOTAL

FINALIDADE DO REBANHO E GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	INFORMANTES	BOVINOS			
		TOTAL	NUMERO DE CABECAS		
			MENORES DE 1 ANO	1 A MENOS DE 2 ANOS	DE 2 ANOS E MAIS
TOTAIS.....	1,39	14,02	13,24	19,64	11,69
FINALIDADE DO REBANHO					
CORTE.....	3,25	23,04	23,64	29,64	19,35
LEITE.....	2,20	5,53	7,15	7,25	5,37
CORTE E LEITE.....	5,35	11,36	13,62	13,09	10,53
TRABALHO.....	10,05	11,48	26,26	18,39	11,34
SEM DECLARAÇÃO.....	19,38	23,37	27,05	35,89	24,06
GRUPOS DE AREA TOTAL					
MENOS DE 10.....	2,34	3,78	3,97	5,42	3,97
10 A MENOS DE 100.....	1,40	3,51	4,04	4,33	3,67
100 A MENOS DE 1 000.....	2,06	7,18	9,43	9,18	7,07
1 000 A MENOS DE 10 000.....	6,79	10,01	14,00	11,04	8,95
10 000 E MAIS.....	218,75	306,84	312,39	308,90	302,83

14. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO PESSOAL OCUPADO EM 31.03.1982, DISTRIBUIDO POR IDADE E SEXO E DO PESSOAL OCUPADO RESIDENTE NOS ESTABELECIMENTOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL

PESSOAL OCUPADO				PESSOAL OCUPADO RESIDENTE NOS ESTABELECIMENTOS				NUM. DE ORDEM
14 ANOS E MAIS		MENOS DE 14 ANOS		14 ANOS E MAIS		MENOS DE 14 ANOS		
TOTAL	HOMENS	MULHERES	TOTAL	HOMENS	MULHERES	14 ANOS E MAIS	MENOS DE 14 ANOS	DEM

2,38	2,36	3,97	4,88	5,38	8,22	2,43	5,23	1
2,53	1,76	5,93	7,91	4,12	18,00	2,35	8,98	2
2,57	2,20	5,33	5,19	5,77	6,63	2,06	4,64	3
9,42	8,45	17,21	23,90	27,49	17,49	11,79	25,30	4
27,65	27,87	27,80	23,64	28,24	22,81	26,46	29,94	5
112,24	113,62	62,95	288,40	288,40	-	154,86	288,40	6

16. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DA PRODUCAO DE LEITE, NO DIA ANTERIOR DA ENTREVISTA, COM INDICACAO DAS VACAS ORDENHADAS E LEITE PRODUZIDO, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL

GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	INFORMANTES	PRODUCAO DE LEITE	
		VACAS ORDENHADAS	LEITE PRODUZIDO (MIL LITROS)

TOTAIS..... 1,82 4,02 6,21

GRUPOS DE AREA TOTAL

MENOS DE 10.....	3,18	4,80	8,36
10 A MENOS DE 100.....	2,01	4,46	6,78
100 A MENOS DE 1 000.....	3,17	8,67	13,74
1 000 A MENOS DE 10 000.....	9,10	8,96	8,42
10 000 E MAIS.....	233,33	276,44	297,15

17. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE LEITE, PARA O ANO DE 1982, COM INDICAÇÃO DAS VACAS ORDENHADAS E LEITE PRODUZIDO, SEGUNDO OS GRUPOS DE ÁREA TOTAL

GRUPOS DE ÁREA TOTAL (HA)	INFORMANTES	PRODUÇÃO DE LEITE	
		VACAS ORDENHADAS	LEITE PRODUZIDO (MIL LITROS)
TOTAIS.....	1,82	3,82	6,22
GRUPOS DE ÁREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	3,18	4,13	9,47
10 A MENOS DE 100.....	2,01	4,08	7,32
100 A MENOS DE 1 000.....	3,17	8,91	12,66
1 000 A MENOS DE 10 000.....	9,10	9,21	7,67
10 000 E MAIS.....	233,33	267,98	294,85

18. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO REBANHO SUINO, EM 31.03.1982, POR IDADE, SEGUNDO OS GRUPOS DE ÁREA TOTAL

GRUPOS DE ÁREA TOTAL (HA)	INFORMANTES	SUINOS				
		TOTAL	MENORES DE 2 MESES	DE 2 A MENOS DE 4 MESES	DE 4 MESES E MAIS	PORCAS PARA REPRODUÇÃO
TOTAIS.....	1,07	8,06	8,83	13,75	6,20	7,23
GRUPOS DE ÁREA TOTAL						
MENOS DE 10.....	1,56	9,05	13,54	10,72	8,14	9,13
10 A MENOS DE 100.....	1,23	8,31	9,65	11,61	8,30	8,85
100 A MENOS DE 1 000.....	4,98	34,76	36,64	49,50	22,25	29,62
1 000 A MENOS DE 10 000.....	14,41	19,74	11,88	5,58	27,31	27,40
10 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-

19. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS  
MANDIOCA

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA DA COLHEITA (HA)
TOTALS.....	2,58	6,86	6,48
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	2,70	5,50	5,42
ASSOCIADO.....	6,83	15,07	14,63
INTERCALADO.....	12,56	20,69	25,43
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	3,34	7,63	6,84
10 A MENOS DE 100.....	2,77	7,75	7,06
100 A MENOS DE 1 000.....	9,04	33,33	30,31
1 000 A MENOS DE 10 000.....	26,52	11,47	21,37
10 000 E MAIS.....	269,23	36,92	29,88
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	3,12	7,84	7,46
10 A MENOS DE 100.....	3,05	10,41	9,82
100 A MENOS DE 500.....	14,62	20,60	16,79
500 E MAIS.....	34,14	41,93	60,57

20. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS, NA SAFRA DE 1982, POR TIPO DE FORCA E DE ADUBOS, IRRIGACAO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL E DE AREA DE LAVOURAS ALGODAO EM CAROÇO

GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E DE AREA DE LAVOURAS (HA)	ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS								
	TOTAL	USO DE FORÇA			USO DE ADUBOS			IRRI- GACAO	DEFEN- SIVOS
		ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA- NICOS	QUIMICOS	ORGANICOS E QUIMICOS		
TOTAIS.....	5,30	8,12	10,85	6,68	39,61	6,45	41,42	-	5,27
GRUPOS DE AREA TOTAL									
MENOS DE 10.....	5,97	8,46	14,53	7,94	37,55	8,00	43,27	-	5,95
10 A MENOS DE 100.....	6,26	11,34	13,61	7,97	-	7,86	83,82	-	6,23
100 A MENOS DE 1 000.....	16,59	58,08	28,40	21,93	-	20,43	79,45	-	16,97
1 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS									
MENOS DE 10.....	6,35	9,13	14,89	8,16	41,43	7,66	47,88	-	6,30
10 A MENOS DE 100.....	6,81	14,00	14,88	8,73	-	8,79	85,27	-	6,82
100 A MENOS DE 500.....	21,24	82,25	39,97	27,78	-	26,46	83,67	-	21,27
500 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PESQUISA AGROPECUARIA DO PARANA - 1982

20. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRÁTICAS AGRÍCOLAS, NA SAFRA DE 1982,  
POR TIPO DE FORÇA E DE ADUBOS, IRRIGAÇÃO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE ÁREA TOTAL E DE ÁREA DE LAVOURAS  
ARROZ EM CASCA

ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRÁTICAS AGRÍCOLAS										
GRUPOS DE ÁREA TOTAL (HA)	USO DE FORÇA					USO DE ADUBOS			IRRI- GACAD	DEFEN- SIVOS
E DE	TOTAL	ANIMAL	MECÂNICA	ANIMAL E MECÂNICA	DRGA- NICOS	QUÍMICOS	ORGÂNICOS E QUÍMICOS			
ÁREA DE LAVOURAS (HA)										
TOTAIS.....	2,72	3,47	4,95	7,15	23,12	5,86	45,71	22,32	9,03	
GRUPOS DE ÁREA TOTAL										
MENOS DE 10.....	3,38	4,13	7,86	11,77	75,26	8,84	75,19	27,62	14,00	
10 A MENOS DE 100.....	3,21	4,18	5,96	8,39	26,61	6,65	59,26	31,78	9,98	
100 A MENOS DE 1 000.....	8,52	14,60	13,29	30,67	80,74	18,10	-	41,46	25,26	
1 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 000 E MAIS.....	205,88	-	218,75	-	-	-	-	-	-	
GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS										
MENOS DE 10.....	3,36	4,00	7,63	10,00	33,13	8,03	83,09	25,75	12,11	
10 A MENOS DE 100.....	3,29	4,82	6,03	9,62	36,44	7,50	60,27	33,25	10,44	
100 A MENOS DE 500.....	12,48	43,68	15,67	37,66	-	23,49	-	41,10	28,39	
500 E MAIS.....	24,39	-	-	-	-	29,78	-	-	-	

20. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS, NA SAFRA DE 1982, POR TIPO DE FORCA E DE ADUBOS, IRRIGACAO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL E DE AREA DE LAVOURAS FEIJO EM GRÃO (1A. SAFRA)

		ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS								
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)		USO DE FORÇA				USO DE ADUBOS				
E DE										
AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	E	ANIMAL	ORGA- NICOS	QUIMICOS	QUIMICOS	IRRIGACAO	DEFENSIVOS
TOTAIS.....	2,39	3,21	4,23	6,28	19,05	4,28	21,24	34,98	4,34	
GRUPOS DE AREA TOTAL										
MENOS DE 10.....	2,81	3,74	6,63	8,35	23,61	5,72	32,19	75,22	6,30	
10 A MENOS DE 100.....	2,76	3,91	5,00	6,54	24,30	4,74	23,77	48,41	4,94	
100 A MENOS DE 1 000.....	7,98	14,00	13,68	18,40	76,98	12,76	52,48	-	13,81	
1 000 A MENOS DE 10 000.....	25,93	65,58	29,17	-	-	31,68	-	68,46	34,42	
10 000 E MAIS.....	269,23	-	-	-	-	291,66	-	-	-	
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS										
MENOS DE 10.....	2,81	3,67	6,04	8,38	20,91	5,37	35,15	83,08	6,06	
10 A MENOS DE 100.....	3,01	4,88	5,38	6,63	36,40	4,99	26,83	49,16	5,33	
100 A MENOS DE 500.....	14,33	31,92	18,23	35,23	-	18,68	67,60	-	18,37	
500 E MAIS.....	-	73,68	28,80	-	-	-	-	75,26	-	

20. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRÁTICAS AGRÍCOLAS, NA SAFRA DE 1982,  
 POR TIPO DE FORÇA E DE ADUBOS, IRRIGAÇÃO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE ÁREA TOTAL E DE ÁREA DE LAVOURAS  
 FEIJÃO EM GRÃO (2ª SAFRA)

*****										
* ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRÁTICAS AGRÍCOLAS *										
*****										
GRUPOS DE ÁREA TOTAL (HA)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
E DE	USO DE FORÇA	USO DE ADUBOS	IRRIGAÇÃO	DEFENSIVOS						
ÁREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	ANIMAL	MECÂNICA	ANIMAL E MECÂNICA	ORGANICOS	QUÍMICOS	QUÍMICOS	QUÍMICOS	QUÍMICOS	
*****										
TOTAIS.....	7,58	8,71	11,49	15,85	35,41	11,82	-	45,05	9,48	
GRUPOS DE ÁREA TOTAL										
MENOS DE 10.....	9,00	10,67	17,60	18,31	43,18	15,94	-	75,23	12,51	
10 A MENOS DE 100.....	7,95	9,68	14,53	16,12	-	12,14	-	59,23	11,30	
100 A MENOS DE 1 000.....	19,19	31,29	27,73	54,20	58,35	26,82	-	-	31,89	
1 000 A MENOS DE 10 000.....	46,83	-	-	-	-	49,76	-	-	-	
10 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS										
MENOS DE 10.....	8,97	10,05	18,36	18,90	47,74	14,85	-	83,08	11,98	
10 A MENOS DE 100.....	8,51	11,75	14,52	16,76	83,86	13,21	-	60,19	12,58	
100 A MENOS DE 500.....	29,46	59,85	32,49	-	85,12	33,03	-	-	35,32	
500 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
*****										



20. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS, NA SAFRA DE 1982, POR TIPO DE FORCA E DE ADUBOS, IRRIGACAO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL E DE AREA DE LAVOURAS

MANDIOCA

*****										
* ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS *										
*****										
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)		USO DE FORCA				USO DE ADUBOS				
E DE										
AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGANICOS	QUIMICOS	ORGANICOS E QUIMICOS	IRRIGACAO	DEFENSIVOS	
*****										
TOTAIS.....	3,81	4,61	6,27	11,58	17,56	13,22	45,99	48,63	17,03	
GRUPOS DE AREA TOTAL										
MENOS DE 10.....	5,08	5,93	9,97	20,86	37,55	22,18	-	53,28	24,96	
10 A MENOS DE 100.....	4,03	4,81	7,22	13,00	22,70	16,50	48,33	83,82	20,87	
100 A MENOS DE 1 000.....	11,73	22,02	14,71	45,79	44,78	55,40	-	83,49	57,57	
1 000 A MENOS DE 10 000.....	33,14	-	36,91	-	63,82	-	-	-	-	
10 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS										
MENOS DE 10.....	4,77	5,53	9,72	18,10	23,82	19,81	83,01	58,82	23,34	
10 A MENOS DE 100.....	4,10	5,32	7,11	15,22	27,62	19,25	60,19	60,24	23,39	
100 A MENOS DE 500.....	20,92	-	22,83	72,58	-	55,33	-	-	-	
500 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
*****										

20. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS, NA SAFRA DE 1982,  
 POR TIPO DE FORÇA E DE ADUBOS, IRRIGACÃO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL E DE AREA DE LAVOURAS  
 MILHO EM GRÃO

ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS									
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E DE AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	USO DE FORÇA			USO DE ADUBOS			IRRI- GACAO	DEFEN- SIVOS
		ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA- NICOS	QUIMICOS	ORGANICOS E QUIMICOS		
TOTAIS.....	1,65	2,84	3,57	4,37	11,65	3,39	16,70	35,18	4,71
GRUPOS DE AREA TOTAL									
MENOS DE 10.....	2,14	3,29	5,20	6,29	16,64	4,85	32,33	75,23	6,95
10 A MENOS DE 100.....	1,81	3,31	4,34	4,57	15,67	3,74	17,72	41,66	5,98
100 A MENOS DE 1 000.....	4,60	12,95	7,65	12,17	46,23	7,79	48,04	-	11,54
1 000 A MENOS DE 10 000.....	12,58	61,36	15,11	42,74	-	16,99	-	-	20,35
10 000 E MAIS.....	194,44	-	-	318,18	-	-	-	-	-
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS									
MENOS DE 10.....	2,17	3,26	4,98	6,03	13,56	4,60	27,85	83,08	6,41
10 A MENOS DE 100.....	1,64	4,15	4,21	4,80	23,06	3,75	19,08	42,28	6,37
100 A MENOS DE 500.....	6,05	27,59	9,54	18,21	73,67	10,05	-	-	14,62
500 E MAIS.....	-	70,70	13,75	-	-	-	-	-	-

20. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS, NA SAFRA DE 1982, POR TIPO DE FORCA E DE ADUBOS, IRRIGACAO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL E DE AREA DE LAVOURAS SOJA EM GRAO

*****										
* ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS *										
*****										
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)		USO DE FORCA			USO DE ADUBOS					
E DE										
AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA- NICOS	QUIMICOS	*ORGANICOS E QUIMICOS	IRRI- GACAO	DEFEN- SIVOS	
*****										
TOTAIS.....	4,35	11,76	5,05	7,41	29,63	4,76	26,91	79,71	4,79	
GRUPOS DE AREA TOTAL										
MENOS DE 10.....	6,28	14,00	8,42	10,69	53,10	7,39	43,52	-	7,22	
10 A MENOS DE 100.....	4,57	12,50	5,53	7,72	37,32	5,09	30,70	83,80	5,07	
100 A MENOS DE 1 000.....	7,67	-	8,49	21,62	-	7,70	-	-	8,16	
1 000 A MENOS DE 10 000.....	14,66	-	15,57	-	-	15,03	-	-	15,03	
10 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS										
MENOS DE 10.....	6,33	13,68	8,09	10,49	47,81	7,34	41,68	-	7,20	
10 A MENOS DE 100.....	4,21	15,39	5,13	8,02	42,37	4,61	33,53	85,16	4,68	
100 A MENOS DE 500.....	6,65	-	7,88	25,65	-	6,62	-	-	7,26	
500 E MAIS.....	9,70	-	10,62	-	-	10,10	-	-	9,90	
*****										

20. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS, NA SAFRA DE 1982,  
 POR TIPO DE FORCA E DE ADUBOS, IRRIGACAO E DEFENSIVOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE AREA TOTAL E DE AREA DE LAVOURAS  
 TRIGO EM GRAO

***** ESTABELECIMENTOS COM USO DE PRATICAS AGRICOLAS *****									
GRUPOS DE AREA TOTAL (HA)	*****								
E DE	*****								
AREA DE LAVOURAS (HA)	TOTAL	ANIMAL	MECANICA	ANIMAL E MECANICA	ORGA- NICOS	QUIMICOS	*ORGANICOS E QUINICOS	IRRI- GACAO	DEFEN- SIVOS
*****									
TOTAIS.....	5,39	22,80	5,52	23,89	57,82	5,45	31,14	71,64	5,69
GRUPOS DE AREA TOTAL									
MENOS DE 10.....	7,73	53,16	7,90	53,08	-	7,84	75,24	-	8,16
10 A MENOS DE 100.....	5,94	26,12	6,16	27,88	62,42	6,10	37,37	83,80	6,27
100 A MENOS DE 1 000.....	9,37	-	9,40	-	-	9,60	-	-	9,41
1 000 A MENOS DE 10 000.....	22,45	-	22,66	-	-	23,10	-	-	22,88
10 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS									
MENOS DE 10.....	7,82	33,78	8,10	41,45	-	7,94	83,12	-	8,38
10 A MENOS DE 100.....	5,60	34,69	5,77	32,11	63,45	5,73	37,90	85,16	5,90
100 A MENOS DE 500.....	8,82	-	8,85	-	-	9,11	-	-	9,04
500 E MAIS.....	13,64	-	13,80	-	-	14,14	-	-	14,02

21. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPO DE AREA DE LAVOURAS  
ALGODÃO EM CAROCO

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
TOTAIS.....	5,33	7,71	6,86
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	5,69	8,17	7,37
ASSOCIADO.....	12,05	13,65	14,55
INTERCALADO.....	11,83	14,59	14,75
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	6,01	7,07	6,69
10 A MENOS DE 100.....	6,24	9,94	8,89
100 A MENOS DE 1 000.....	16,59	21,69	20,26
1 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-
10 000 E MAIS.....	-	-	-
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	6,40	7,04	6,79
10 A MENOS DE 100.....	6,79	10,71	9,76
100 A MENOS DE 500.....	21,24	27,38	25,45
500 E MAIS.....	-	-	-

21. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NÚMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA ÁREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE ÁREA TOTAL E OS GRUPO DE ÁREA DE LAVOURAS  
ARROZ EM CASCA

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE ÁREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	ÁREA (HA)
TOTAIS.....	2,10	4,11	4,06
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	2,67	4,85	5,18
ASSOCIADO.....	6,33	8,94	11,08
INTERCALADO.....	6,78	8,22	8,15
GRUPOS DE ÁREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	2,65	3,83	3,93
10 A MENOS DE 100.....	2,44	4,50	4,26
100 A MENOS DE 1 000.....	7,48	14,62	16,84
1 000 A MENOS DE 10 000.....	24,59	4,65	18,87
10 000 E MAIS.....	205,88	12,23	8,96
GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	2,58	3,62	3,58
10 A MENOS DE 100.....	2,70	5,17	5,12
100 A MENOS DE 500.....	10,84	16,76	19,84
500 E MAIS.....	23,72	1,02	2,24

21. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPO DE AREA DE LAVOURAS FEIJAO EM GRÃO (1A. SAFRA)

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
TOTAIS.....	1,72	4,36	3,47
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	3,27	6,45	5,93
ASSOCIADO.....	3,34	5,37	4,66
INTERCALADO.....	6,90	11,29	10,69
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	1,85	3,61	3,05
10 A MENOS DE 100.....	2,12	4,39	3,55
100 A MENOS DE 1 000.....	6,56	19,40	16,78
1 000 A MENOS DE 10 000.....	20,65	47,02	45,23
10 000 E MAIS.....	-	18,79	9,05
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	1,85	3,79	3,35
10 A MENOS DE 100.....	2,55	5,00	4,21
100 A MENOS DE 500.....	11,86	29,81	28,23
500 E MAIS.....	-	17,17	28,32

21. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPO DE AREA DE LAVOURAS  
FEIJÃO EM GRÃO (2A. SAFRA)

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
TOTAIS.....	6,42	11,14	9,79
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	7,59	13,57	11,60
ASSOCIADO.....	11,43	13,74	14,24
INTERCALADO.....	12,92	22,10	22,42
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	7,25	10,69	9,56
10 A MENOS DE 100.....	7,02	12,52	10,49
100 A MENOS DE 1 000.....	17,71	20,47	18,16
1 000 A MENOS DE 10 000.....	36,70	42,73	45,78
10 000 E MAIS.....	-	-	-
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	7,42	10,49	9,87
10 A MENOS DE 100.....	7,62	13,23	10,98
100 A MENOS DE 500.....	27,73	43,53	49,36
500 E MAIS.....	-	-	-



21. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPO DE AREA DE LAVOURAS MILHO EM GRAO

TIPOS DE CULTIVO, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
TOTAIS.....	0,69	2,71	2,52
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	1,82	3,39	3,44
ASSOCIADO.....	2,68	4,08	3,96
INTERCALADO.....	5,46	8,15	7,20
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	0,90	2,33	1,96
10 A MENOS DE 100.....	0,83	2,84	2,38
100 A MENOS DE 1 000.....	3,44	7,54	7,89
1 000 A MENOS DE 10 000.....	9,66	7,39	6,52
10 000 E MAIS.....	-	6,97	0,98
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	0,90	2,39	1,99
10 A MENOS DE 100.....	0,93	3,11	2,93
100 A MENOS DE 500.....	4,34	11,62	12,81
500 E MAIS.....	-	2,38	0,53

21. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NÚMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA ÁREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE ÁREA TOTAL E OS GRUPO DE ÁREA DE LAVOURAS  
SOJA EM GRÃO

TIPOS DE CULTIVO,	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	ÁREA (HA)
TOTAIS.....	4,29	7,63	6,48
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	4,47	7,67	6,57
ASSOCIADO.....	14,95	17,31	17,20
INTERCALADO.....	16,00	29,72	20,08
GRUPOS DE ÁREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	6,10	7,70	6,56
10 A MENOS DE 100.....	4,52	5,77	5,41
100 A MENOS DE 1 000.....	7,57	7,41	7,40
1 000 A MENOS DE 10 000.....	14,66	40,09	35,33
10 000 E MAIS.....	-	-	-
GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	6,19	7,45	6,82
10 A MENOS DE 100.....	4,17	5,37	5,06
100 A MENOS DE 500.....	6,52	6,93	6,97
500 E MAIS.....	9,70	28,64	24,39

21. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS TIPOS DE CULTIVO, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPO DE AREA DE LAVOURAS TRIGO EM GRÃO

TIPOS DE CULTIVO,	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
TOTAIS.....	5,38	6,37	7,26
TIPOS DE CULTIVO			
SIMPLES.....	5,38	6,37	7,26
ASSOCIADO.....	79,68	79,68	79,68
INTERCALADO.....	-	-	-
GRUPOS DE AREA TOTAL			
MENOS DE 10.....	7,73	9,23	9,47
10 A MENOS DE 100.....	5,93	7,00	6,73
100 A MENOS DE 1 000.....	9,37	9,29	9,12
1 000 A MENOS DE 10 000.....	22,45	36,46	43,36
10 000 E MAIS.....	-	-	-
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
MENOS DE 10.....	7,82	9,46	9,39
10 A MENOS DE 100.....	5,60	6,76	6,53
100 A MENOS DE 500.....	8,82	9,89	9,49
500 E MAIS.....	13,64	22,16	29,89

22. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA QUANTIDADE E DA AREA DA COLHEITA, PARA A SAFRA DE 1982, SEGUNDO OS PRODUTOS DA LAVOURA TEMPORARIA

PRODUTOS DA LAVOURA TEMPORARIA	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	AREA (HA)
ALGODAO EM CAROCO.....	5,33	7,71	6,86
ARROZ EM CASCA.....	2,10	4,11	4,06
FEIJAO EM GRAO (1A. SAFRA).....	1,72	4,36	3,47
FEIJAO EM GRAO (2A. SAFRA).....	6,42	11,14	9,79
MILHO EM GRAO.....	0,69	2,71	2,52
SOJA EM GRAO.....	4,29	7,63	6,48
TRIGO EM GRAO.....	5,38	6,37	7,26

23. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPOS DE SEMENTE, SEGUNDOS OS PRODUTOS DA LAVOURA TEMPORARIA

PRODUTOS DA LAVOURA TEMPORARIA	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS							
		QUANTIDADE (T)	TIPOS DE SEMENTE						QUANTIDADE (T)
			COMUM		SELECIONADA		MISTA		
			INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	
ALGODAO EM CAROCO.....	5,33	7,36	15,20	18,57	5,45	7,48	56,26	59,55	
ARROZ EM CASCA.....	2,10	4,74	2,20	3,49	6,82	17,28	20,97	37,40	
FEIJAO EM GRAO (1A. SAFRA).....	1,72	3,97	1,90	3,92	4,29	9,72	9,21	15,30	
FEIJAO EM GRAO (2A. SAFRA).....	6,42	10,36	6,80	12,04	10,40	11,55	27,79	38,46	
MILHO EM GRAO.....	0,69	2,40	2,11	3,37	1,75	3,04	5,59	11,57	
SOJA EM GRAO.....	4,29	6,59	8,68	27,10	4,53	6,78	17,46	17,90	
TRIGO EM GRAO.....	5,38	7,82	18,85	23,42	5,44	7,93	27,60	45,33	

24. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS  
ALGODAO EM CAROCO

NUM.	TIPOS DE SEMENTE,	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
			AREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)
1	TOTAIS.....	5,33	6,86	7,36
TIPOS DE SEMENTE				
2	COMUM.....	15,20	18,22	18,57
3	SELECIONADA.....	5,45	6,98	7,48
4	MISTA.....	56,26	60,72	59,55
GRUPOS DE AREA TOTAL				
5	MENOS DE 10.....	6,01	6,69	6,85
6	10 A MENOS DE 100.....	6,24	8,89	9,62
7	100 A MENOS DE 1 000.....	16,59	20,26	20,71
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-
9	10 000 E MAIS.....	-	-	-
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS				
10	MENOS DE 10.....	6,40	6,79	6,87
11	10 A MENOS DE 100.....	6,79	9,76	10,52
12	100 A MENOS DE 500.....	21,24	25,45	26,00
13	500 A MAIS.....	-	-	-

24. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

ALGODAO EM CAROCO

SEMENTES UTILIZADAS											NUM.	
TIPOS DE CULTIVO											DE	
SIMPLES			ASSOCIADO				INTERCALADO				OR-	
INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	DEM
5,69	7,37	7,94	12,05	14,55	13,21	11,83	14,75	15,25				1
17,78	22,25	22,74	39,77	53,61	52,78	31,79	38,59	40,84				2
5,82	7,48	8,04	12,27	14,82	13,43	12,48	15,84	16,43				3
56,25	60,72	59,55	-	-	-	-	-	-				4
6,58	7,36	7,69	13,68	15,46	15,34	12,81	14,39	14,92				5
6,61	9,59	10,32	16,91	18,39	19,28	16,05	19,49	20,49				6
17,06	20,37	21,28	57,90	66,78	53,95	83,49	83,49	83,49				7
-	-	-	-	-	-	-	-	-				8
-	-	-	-	-	-	-	-	-				9
6,99	7,46	7,67	13,63	14,99	15,07	14,00	15,26	16,11				10
7,24	10,44	11,23	19,02	29,19	25,83	18,29	22,48	24,06				11
22,12	26,08	26,73	-	-	-	85,09	85,09	85,09				12
-	-	-	-	-	-	-	-	-				13

24. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS  
ARROZ EM CASCA

NUM.	TIPOS DE SEMENTE, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
			AREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)
1	TOTAIS.....	2,10	4,06	4,74
TIPOS DE SEMENTE				
2	COMUM.....	2,20	3,38	3,49
3	SELECIONADA.....	6,82	14,17	17,28
4	MISTA.....	20,97	31,87	37,40
GRUPOS DE AREA TOTAL				
5	MENOS DE 10.....	2,65	3,93	3,84
6	10 A MENOS DE 100.....	2,44	4,26	4,62
7	100 A MENOS DE 1 000.....	7,48	16,84	20,21
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....	24,59	18,87	18,34
9	10 000 E MAIS.....	205,88	8,96	7,74
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS				
10	MENOS DE 10.....	2,58	3,58	3,43
11	10 A MENOS DE 100.....	2,70	5,12	5,77
12	100 A MENOS DE 500.....	10,84	19,84	23,42
13	500 A MAIS.....	23,72	2,24	3,60

24. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS ARRIZ EM CASCA

SEMENTES UTILIZADAS											
TIPOS DE CULTIVO											
SIMPLES				ASSOCIADO				INTERCALADO			
INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)
2,67	5,18	6,05	6,33	11,08	13,07	6,78	8,15	8,46	1		
2,78	3,83	3,82	6,48	11,51	13,72	6,92	8,53	8,86	2		
8,19	15,74	19,22	22,59	30,01	30,96	15,65	16,75	15,42	3		
23,72	37,54	43,41	-	-	-	35,62	50,47	47,03	4		
3,40	4,69	4,52	7,60	11,77	11,57	8,43	9,58	9,53	5		
3,02	4,99	5,45	9,07	15,97	20,63	7,36	10,14	10,06	6		
8,28	18,10	21,83	79,45	78,24	81,32	24,11	41,31	47,69	7		
-	-	-	-	-	-	62,07	65,16	65,02	8		
205,88	16,80	13,71	-	-	-	-	-	-	9		
3,27	4,32	4,19	7,24	10,20	10,19	8,34	9,09	9,07	10		
3,34	6,00	6,78	12,28	24,78	31,08	8,23	11,62	11,60	11		
12,08	21,81	25,95	-	-	-	35,38	48,76	51,84	12		
-	-	-	-	-	-	69,30	10,82	17,61	13		



24. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NÚMERO DE INFORMANTES, DA ÁREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE ÁREA TOTAL E OS GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS  
FEIJÃO EM GRÃO (1A. SAFRA)

NUM.	TIPOS DE SEMENTE,	GRUPOS DE ÁREA TOTAL (HA)	E DE	ÁREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
						ÁREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)
1	TOTAIS.....				1,72	3,47	3,97
TIPOS DE SEMENTE							
2	COMUM.....				1,90	3,28	3,92
3	SELECIONADA.....				4,29	9,52	9,72
4	MISTA.....				9,21	13,71	15,30
GRUPOS DE ÁREA TOTAL							
5	MENOS DE 10.....				1,85	3,05	3,41
6	10 A MENOS DE 100.....				2,12	3,55	3,98
7	100 A MENOS DE 1 000.....				6,56	16,78	16,82
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....				20,65	45,23	45,96
9	10 000 E MAIS.....				-	9,05	64,38
GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS							
10	MENOS DE 10.....				1,85	3,35	3,55
11	10 A MENOS DE 100.....				2,55	4,21	4,83
12	100 A MENOS DE 500.....				11,86	28,23	24,53
13	500 A MAIS.....				-	28,32	24,88

24. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

FEIJOAO EM GRAO (IA. SAFRA)

SEMENTES UTILIZADAS										NUM. DE GR-D
TIPOS DE CULTIVO										
SIMPLES			ASSOCIADO			INTERCALADO			DEM	
INFOR-MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR-MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR-MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)		
3,27	5,93	6,25	3,34	4,66	5,22	6,90	10,69	9,27	1	
3,54	5,87	6,96	3,48	4,86	5,29	7,11	8,83	9,09	2	
5,25	11,55	11,35	7,91	10,81	15,83	14,20	41,90	33,82	3	
11,17	17,38	19,52	14,81	20,23	18,72	47,77	69,79	52,89	4	
3,95	5,79	6,43	3,49	4,63	4,86	7,86	10,16	10,42	5	
3,72	5,52	5,97	4,39	5,75	5,78	7,69	10,81	11,20	6	
8,91	24,30	21,82	11,46	18,11	27,05	23,02	46,54	42,49	7	
26,46	49,94	50,08	56,30	30,26	23,60	60,50	58,46	63,47	8	
-	-	-	318,18	318,18	318,18	318,18	318,18	318,18	9	
3,88	5,34	6,02	3,53	5,13	5,33	8,15	10,25	10,55	10	
3,95	5,75	6,19	5,14	7,22	9,02	8,71	12,20	12,81	11	
14,40	31,47	26,53	42,99	25,02	30,19	31,67	50,63	45,53	12	
26,21	50,82	50,85	67,96	70,30	73,26	73,68	74,61	74,93	13	

24. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NÚMERO DE INFORMANTES, DA ÁREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE ÁREA TOTAL E OS GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS FEIJÃO EM GRÃO (2A. SAFRA)

NUM.	TIPOS DE SEMENTE,	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
			ÁREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)
1	TOTAIS.....	6,42	9,79	10,36
TIPOS DE SEMENTE				
2	COMUM.....	6,80	11,34	12,04
3	SELECIONADA.....	10,40	11,49	11,55
4	MISTA.....	27,79	40,09	38,46
GRUPOS DE ÁREA TOTAL				
5	MENOS DE 10.....	7,25	9,56	10,39
6	10 A MENOS DE 100.....	7,02	10,49	11,67
7	100 A MENOS DE 1 000.....	17,71	18,16	18,14
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....	36,70	45,78	43,43
9	10 000 E MAIS.....	-	-	-
GRUPOS DE ÁREA DE LAVOURAS				
10	MENOS DE 10.....	7,42	9,87	10,63
11	10 A MENOS DE 100.....	7,62	10,98	12,01
12	100 A MENOS DE 500.....	27,73	49,36	45,49
13	500 A MAIS.....	-	-	-

24. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS FEIJAO EM GRAO (2A. SAFRA)

SEMENTES UTILIZADAS												
TIPOS DE CULTIVO												
SIMPLES			ASSOCIADO			INTERCALADO			DEM			
INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	NUM. DE GR- DEM
7,59	11,60	12,66	11,43	14,24	14,02	12,92	22,42	20,57				1
8,19	14,95	16,37	11,55	14,63	14,47	12,95	22,62	20,67				2
11,31	12,14	12,14	29,66	37,00	38,33	45,74	51,20	47,12				3
27,79	40,09	38,46	-	-	-	-	-	-				4
8,83	13,82	15,50	12,33	14,73	14,67	14,23	16,42	17,03				5
8,18	13,34	14,91	13,33	17,83	17,27	16,21	22,98	26,11				6
20,37	19,41	17,57	83,47	83,47	83,47	41,19	52,97	53,39				7
36,91	33,94	34,05	-	-	-	68,30	68,30	68,30				8
-	-	-	-	-	-	-	-	-				9
8,80	12,88	14,62	12,75	15,95	16,15	14,77	16,93	18,01				10
8,89	13,57	14,86	15,54	20,29	19,54	17,06	23,12	26,56				11
29,55	37,27	37,46	-	-	-	58,93	72,43	66,07				12
-	-	-	-	-	-	-	-	-				13

24. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS MILHO EM GRKO

NUM. DE ORDEM DEM	TIPOS DE SEMENTE, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
			AREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)
1	TOTAIS.....	0,69	2,52	2,40
	TIPOS DE SEMENTE			
2	COMUM.....	2,11	3,39	3,37
3	SELECIONADA.....	1,75	3,04	3,04
4	MISTA.....	5,59	15,64	11,57
	GRUPOS DE AREA TOTAL			
5	MENOS DE 10.....	0,90	1,96	2,01
6	10 A MENOS DE 100.....	0,83	2,38	2,49
7	100 A MENOS DE 1 000.....	3,44	7,89	6,80
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....	9,66	6,52	6,43
9	10 000 E MAIS.....	-	0,98	16,68
	GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS			
10	MENOS DE 10.....	0,90	1,99	2,02
11	10 A MENOS DE 100.....	0,93	2,93	2,99
12	100 A MENOS DE 500.....	4,34	12,81	10,50
13	500 A MAIS.....	-	0,53	0,14

24. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

MILHO EM GRAO

SEMENTES UTILIZADAS										
TIPOS DE CULTIVO										
SIMPLES			ASSOCIADO			INTERCALADO			NUM.	DE
INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	DEM	

1,82	3,44	3,16	2,68	3,96	4,00	5,46	7,20	7,59	1
3,15	4,78	4,76	3,91	5,40	5,31	7,02	8,73	9,28	2
2,36	3,51	3,46	3,83	5,48	5,70	5,75	9,63	10,17	3
6,95	20,45	14,77	8,98	13,41	12,77	16,99	25,34	24,72	4
2,53	3,70	3,66	2,99	4,24	4,32	6,37	7,09	6,53	5
1,90	3,35	3,37	3,38	4,83	4,94	6,06	8,05	7,91	6
4,00	8,73	7,44	10,79	18,07	18,13	17,56	27,42	27,56	7
11,55	6,42	5,99	53,16	21,97	26,51	39,91	43,14	49,80	8
205,88	22,80	16,69	318,18	318,18	318,18	269,23	85,69	109,55	9
2,48	3,68	3,62	2,97	4,29	4,26	6,41	7,02	6,69	10
1,67	3,51	3,52	3,97	6,28	6,49	6,88	10,19	11,68	11
5,38	13,22	10,58	30,00	28,58	33,77	29,50	36,74	34,99	12
10,81	5,48	4,74	66,66	70,89	69,59	56,91	34,69	50,99	13

24. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS SOJA EM GRÃO

NUM.	TIPOS DE SEMENTE, GRUPOS DE AREA TOTAL (HA) E DE AREA DE LAVOURAS (HA)	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
			AREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)
1	TOTAIS.....	4,29	6,48	6,59
TIPOS DE SEMENTE				
2	COMUM.....	8,68	24,46	27,10
3	SELECIONADA.....	4,53	6,70	6,78
4	MISTA.....	17,46	17,72	17,90
GRUPOS DE AREA TOTAL				
5	MENOS DE 10.....	6,10	6,96	7,46
6	10 A MENOS DE 100.....	4,52	5,41	5,65
7	100 A MENOS DE 1 000.....	7,57	7,40	7,73
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....	14,66	35,33	35,33
9	10 000 E MAIS.....	-	-	-
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS				
10	MENOS DE 10.....	6,19	6,82	7,12
11	10 A MENOS DE 100.....	4,17	5,06	5,28
12	100 A MENOS DE 500.....	6,52	6,97	7,33
13	500 A MAIS.....	9,70	24,39	24,51

24. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS SOJA EM GRAO

SEMENTES UTILIZADAS												NUM.
TIPOS DE CULTIVO												DE
SIMPLES				ASSOCIADO				INTERCALADO				OR-
INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	INFOR- MANTES	AREA (HA)	SEMENTE (T)	DEN
4,47	6,57	6,63	14,95	17,20	18,60	16,00	20,08	24,94				1
9,13	28,66	29,30	16,60	19,66	20,79	29,33	37,96	36,71				2
4,67	6,75	6,81	16,50	20,61	23,81	19,59	23,44	29,31				3
17,70	17,73	17,90	-	-	-	79,68	79,68	-				4
6,56	7,32	7,67	18,64	21,65	23,25	22,71	29,96	29,52				5
4,73	5,52	5,71	16,19	19,90	21,68	20,75	26,31	25,04				6
7,71	7,41	7,74	-	-	-	41,34	51,45	58,01				7
14,71	35,36	35,36	-	-	-	-	-	-				8
-	-	-	-	-	-	-	-	-				9
6,58	7,10	7,34	17,07	21,09	22,29	20,44	27,39	27,04				10
4,32	5,13	5,32	20,41	22,24	24,96	27,73	32,28	30,59				11
6,79	6,99	7,35	-	-	-	48,17	53,87	54,02				12
9,70	24,42	24,52	-	-	-	-	-	-				13



24. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

TRIGO EM GRAO

NUM.	TIPOS DE SEMENTE,	INFORMANTES	SEMENTES UTILIZADAS	
			AREA (HA)	QUANTIDADE TOTAL (T)
1	TOTAIS.....	5,38	7,26	7,82
TIPOS DE SEMENTE				
2	COMUM.....	18,85	24,00	23,42
3	SELECIONADA.....	5,44	7,36	7,93
4	MISTA.....	27,60	42,46	45,33
GRUPOS DE AREA TOTAL				
5	MENOS DE 10.....	7,73	9,47	9,36
6	10 A MENOS DE 100.....	5,93	6,73	6,87
7	100 A MENOS DE 1 000.....	9,37	9,12	9,06
8	1 000 A MENOS DE 10 000.....	22,45	43,36	46,00
9	10 000 E MAIS.....	-	-	-
GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS				
10	MENOS DE 10.....	7,82	9,39	9,38
11	10 A MENOS DE 100.....	5,60	6,53	6,68
12	100 A MENOS DE 500.....	8,82	9,49	9,37
13	500 A MAIS.....	13,64	29,89	32,38

24. COEFICIENTE DE VARIACAO DA ESTIMATIVA DO NUMERO DE INFORMANTES, DA AREA, E DA QUANTIDADE DE SEMENTES UTILIZADAS, PARA A SAFRA DE 1982, POR TIPO DE CULTIVO, SEGUNDO OS TIPOS DE SEMENTE UTILIZADA, OS GRUPOS DE AREA TOTAL E OS GRUPOS DE AREA DE LAVOURAS

TRIGO EM GRAO

SEMENTES UTILIZADAS												NUM.
TIPOS DE CULTIVO												DE
SIMPLES				ASSOCIADO				INTERCALADO				OR-
INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE	INFOR-	AREA	SEMENTE	DEM
MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)	MANTES	(HA)	(T)	
5,38	7,26	7,83	79,68	79,68	79,68	-	-	-	-	-	-	1
18,85	24,00	23,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5,44	7,36	7,93	79,68	79,68	79,68	-	-	-	-	-	-	3
27,60	42,46	45,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7,73	9,47	9,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
5,93	6,73	6,87	83,77	83,77	83,77	-	-	-	-	-	-	6
9,37	9,12	9,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
22,56	43,44	46,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
7,82	9,39	9,39	83,07	83,07	83,07	-	-	-	-	-	-	10
5,60	6,53	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
8,82	9,50	9,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13,64	29,89	32,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13

Impresso no Centro de  
Serviços Gráficos do IBGE,  
Rio de Janeiro — RJ.  
— O. S. 21 898 —