

Pesquisa de Estoques

número 2 julho/dezembro 2016

ISSN 1519-8642

parte 11
Ceará

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE

Presidente da República
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
Dyogo Henrique de Oliveira

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Roberto Luís Olinto Ramos

Diretor Executivo
Fernando J. Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Claudio Dutra Crespo (em exercício)

Diretoria de Geociências
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática
José Sant'Anna Bevilaqua

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária
Octavio Costa de Oliveira

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Pesquisa de Estoques

número 2 julho/dezembro 2016

parte 11
Ceará

SUMÁRIO

Apresentação.....	VI
--------------------------	-----------

Notas técnicas

Características básicas da pesquisa	VII
---	------------

Divulgação dos resultados	IX
---------------------------------	-----------

Tabelas de Resultados

1 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	1
--	---

2 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	2
--	---

3 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	3
--	---

4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	4
--	---

5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2016, segundo os produtos.....	5
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	12
---	----

8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	18
---	----

9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	20
--	----

10 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	22
---	----

11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	24
---	----

Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	31
--	----

CONVENÇÕES

-	Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento;
..	Não se aplica dado numérico;
...	Dado numérico não disponível;
x	Dado numérico omitido a fim de evitar a individualização da informação;
0; 0,0; 0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo; e
-0; -0,0; -0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente negativo.

APRESENTAÇÃO

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, através da Coordenação de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao segundo semestre de 2016.

Neste volume, os dados estatísticos estão reunidos para Unidade da Federação, Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios.

Os dados referentes às Unidades da Federação com informações para Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios, encontram-se disponíveis em publicações eletrônicas específicas, e no portal do IBGE na Internet, de modo interativo, através do Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA.

A Pesquisa de Estoques teve origem no IBGE em 1958, através do Serviço de Estatística para Fins Militares - SEFM, com o título “Depósito de Gêneros Alimentícios e Forragens”, sendo realizada a cada dois anos. A partir de 1963 passou a ser de responsabilidade do Serviço de Estatística da Produção - SEP, do Ministério da Agricultura, com periodicidade anual. Em 1966 passou a denominar-se “Armazenagem e Estocagem a Seco”. O IBGE, através do Centro Brasileiro de Estatísticas Agropecuárias - CBEA, assumiu, novamente, em 1971, a responsabilidade total do levantamento. As informações relativas a aspectos estruturais do sistema de armazenagem eram levantadas anualmente, assim como os estoques de 46 produtos agropecuários e derivados.

Em 1986 a pesquisa foi reformulada. Com o título de “Pesquisa Especial de Armazenagem”, passou a ter como objetivo principal a obtenção de informações sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques dos principais produtos agrícolas armazenáveis. A partir de 1987 passou a ter periodicidade semestral e, em 1988, recebeu o nome de “Pesquisa de Estoques”.

Em 2014 houve nova revisão do inquérito, com validade das alterações a partir do segundo semestre deste ano, quando se passou a investigar estabelecimentos com capacidade útil igual ou superior a 2000 metros cúbicos ou 1200 toneladas, retirou-se o café (em coco) do rol de produtos e dividiu-se o café (em grão) em café arábica (em grão) e café canephora (em grão), além de introduzir o produto “outros grãos e sementes”. Além disso, deixou-se de pesquisar os estabelecimentos de supermercados e foram incluídas no questionário novas perguntas sobre armazenagem com a finalidade de melhor retratar o setor no País.

CLAUDIO DUTRA CRESPO

DIRETOR DE PESQUISAS
(em exercício)

NOTAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DA PESQUISA

1 - OBJETIVO

Fornecer informações estatísticas sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agrícolas armazenáveis básicos, sobre as unidades onde é feita a sua guarda e acompanhar sua evolução ao longo do tempo.

2 - ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA

O Território Nacional, com informações para Municípios, Microrregiões Homogêneas, Mesorregiões, Unidades da Federação, Grandes Regiões e Brasil.

3 - PERIODICIDADE

Semestral.

4 – DATA DE REFERÊNCIA

Os dados da pesquisa se referem às datas de 30 de junho para a pesquisa do 1º semestre e de 31 de dezembro para a do 2º semestre do ano em questão.

5 - ÂMBITO DA PESQUISA

A Pesquisa de Estoques investiga estabelecimentos que possuem unidade(s) armazenadora(s) – prédios ou instalações construídas ou adaptadas para armazenagem de produtos agrícolas com capacidade útil total igual ou superior a 2000 m³ ou 1200 t, que tenham como atividade principal comércio (exceto supermercado), indústria, serviço de armazenagem e produção agropecuária.

6 - UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

A unidade de investigação é o estabelecimento com uma ou mais unidades armazenadoras, próprias ou não, formando um conjunto sob a mesma gerência, que se dedica à prestação de serviços de armazenagem ou que tem a guarda de produtos agropecuários vinculados à sua atividade principal (agropecuária, comércio ou indústria).

7 - VARIÁVEIS INVESTIGADAS

Os dados levantados em cada estabelecimento referem-se à propriedade da empresa, atividade e situação do estabelecimento, modalidade de armazenagem, capacidade útil e estoques existentes para os seguintes produtos:

algodão (em pluma), algodão (em caroço), caroço de algodão, semente de algodão,
arroz (em casca), arroz beneficiado, semente de arroz,
café arábica (em grão), café canephora (em grão),
feijão preto, feijão de cor;
milho (em grão), semente de milho;
soja (em grão), semente de soja;
trigo (em grão), semente de trigo;
outros grãos e sementes.

8 - BASE CADASTRAL

O cadastro da Pesquisa é um painel baseado nos cadastros da Pesquisa de Armazenagem e Estocagem a Seco, realizada até 1984, ampliado com a inclusão dos estabelecimentos constantes dos Censos Econômicos (até 1985) e Agropecuários; e de cadastros de outros órgãos públicos e privados ligados ao setor. A atualização do cadastro também é feita pela Rede de coleta do IBGE, com a inclusão sistemática de informantes que atendam às características de atividade, de capacidade estática e de guarda de volumes de produtos agropecuários, definidas no âmbito da Pesquisa.

9 - COLETA DE DADOS

A coleta de dados é realizada mediante aplicação de um questionário padronizado em todos os estabelecimentos cadastrados.

10 - CONCEITOS ESPECÍFICOS

10.1 - SITUAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

10.1.1 - Estabelecimento ativo – são considerados ativos os estabelecimentos que, no semestre em referência (todo ou parte dele), foram utilizados para armazenagem de produtos agropecuários.

10.1.2 - Estabelecimento inativo – são os estabelecimentos fechados temporariamente, não tendo funcionado durante todo o semestre em referência.

10.1.3 – Estabelecimento extinto – é o estabelecimento que não exerceu e não exercerá mais atividade de armazenagem.

10.2 - UNIDADES ARMAZENADORAS

São os prédios ou instalações construídos ou adaptados para a armazenagem de produtos.

10.2.1 - Armazém convencional - é a unidade armazenadora de piso plano, de compartimento único, adequada à guarda e à proteção de mercadorias embaladas em sacos, fardos, caixas, etc. Tal unidade armazenadora pode ser de concreto, alvenaria ou de outros materiais próprios para a construção, desde que apresente boas condições de ventilação, movimentação, drenagem e cobertura.

10.2.2 - Armazém estrutural e armazém inflável - são unidades armazenadoras de caráter emergencial, que permitem uma armazenagem precária, sendo, em geral, localizadas em zonas de expansão de fronteiras agrícolas.

O armazém inflável possui uma estrutura flexível e inflável, de vinil ou polipropileno, dotada de válvulas e comportas que permitem a sua modelagem ou armação, através da insuflação de ar circulante.

O armazém estrutural apresenta o mesmo material dos infláveis para o fechamento lateral e cobertura, porém possui uma estrutura auto-sustentável, permitindo um controle mais eficiente das influências climáticas sobre os produtos estocados.

10.2.3 - Armazém graneleiro - é uma unidade armazenadora caracterizada por um compartimento de estocagem, de concreto ou alvenaria, onde a massa de grãos é separada por septos divisórios, geralmente em número de dois, apresentando fundo em forma de “V” ou “W”, possuindo ainda, equipamentos automatizados ou semi-automatizados, instalados numa central de recebimento e beneficiamento de produtos.

10.2.4 - Armazém granelizado - é uma unidade armazenadora de fundo plano, resultante de uma adaptação do armazém convencional, para operar com produtos a granel.

10.2.5 - Silo - é uma unidade armazenadora de grãos, caracterizada por um ou mais compartimentos estanques denominados células.

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Neste volume, os dados estatísticos estão reunidos para Unidade da Federação, Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios.

Os dados referentes às Unidades da Federação com informações para Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios, encontram-se disponíveis em publicações eletrônicas específicas, e no portal do IBGE na Internet, de modo interativo, através do Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA.

Nas tabelas de divulgação, a quantidade de produtos estocados é informada em toneladas. Os valores foram arredondados, independentemente, para cada linha impressa e para a linha de total das tabelas. Em consequência, algumas informações registradas na linha de total não correspondem à soma exata dos valores das parcelas.

Finalizando, é apresentada uma tabela com informações suplementares acerca dos estabelecimentos considerados como inativos.

TABELAS DE RESULTADOS

1. Unidades Armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade da empresa

Tipos de propriedade da empresa	Total de estabelecimentos	Unidades armazenadoras					
		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	85	78	1 072 923	6	77 300	24	317 567
Governo	9	9	133 723	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	72	65	836 834	5	38 300	24	317 567
Cooperativa	2	2	10 866	-	-	-	-
Economia Mista	2	2	91 500	1	39 000	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

2. Unidades Armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

Tipos de atividade do estabelecimento	Total de estabelecimentos	Unidades armazenadoras					
		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	85	78	1 072 923	6	77 300	24	317 567
Comércio (exceto supermercado)	12	12	69 959	-	-	1	1 200
Indústria	49	43	655 353	4	37 100	19	261 767
Serviço de Armazenagem	15	14	261 531	1	39 000	1	40 000
Produção Agropecuária	9	9	86 080	1	1 200	3	14 600

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

3. Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil

Grupos de capacidade útil (m³)	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (m³)
Total	78	1 072 923
Menos de 2 000	3	2 675
2 000 a menos de 5 000	18	62 989
5 000 a menos de 10 000	23	154 056
10 000 a menos de 50 000	30	598 047
50 000 a menos de 100 000	4	255 156
100 000 a menos de 200 000	-	-
200 000 e mais	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

4. Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil

Grupos de capacidade útil (t)	Armazéns e silos para produtos a granel					
	T o t a l		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	28	394 867	6	77 300	24	317 567
Menos de 1 200	2	136	1	100	1	36
1 200 a menos de 5 000	11	27 350	2	4 200	10	23 150
5 000 a menos de 10 000	5	32 080	1	9 000	4	23 080
10 000 a menos de 50 000	9	202 301	2	64 000	7	138 301
50 000 a menos de 100 000	2	133 000	-	-	2	133 000
100 000 a menos de 200 000	-	-	-	-	-	-
200 000 e mais	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2016,
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2016 (t)
Algodão (em pluma)	5	9	10 401
Algodão (em caroço)	1	X	X
Caroço de Algodão	2	3	4 914
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	5	7	4 593
Arroz Beneficiado	7	11	2 924
Semente de Arroz	1	X	X
Café Arábica (em grão)	1	X	X
Café Canephora (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	1	X	X
Feijão de Cor (em grão)	3	3	127
Milho (em grão)	19	33	49 357
Semente de Milho	2	X	X
Soja (em grão)	10	13	6 368
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	3	7	120 277
Semente de Trigo	-	-	-
Outros Grãos e Sementes	3	3	2 071

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	9	10 401	1	190	3	4 914
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	9	10 401	1	190	3	4 914
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	-	-	7	4 593	11	2 924
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	6	4 424	9	2 257
Cooperativa	-	-	1	169	2	667
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Arroz		Café Arábica (em grão)		Café Canephora (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	1	100	1	12	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	100	1	12	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	1	153	3	127	33	49 357
Governo	-	-	-	-	5	4 722
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	153	3	127	28	44 635
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	2	402	13	6 368	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	402	13	6 368	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(conclusão)

Tipos de propriedade da empresa	Trigo (em grão)		Semente de Trigo		Outros Grãos e Sementes	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	7	120 277	-	-	3	2 071
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	7	120 277	-	-	3	2 071
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	9	10 401	1	190	3	4 914
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	9	10 401	1	190	3	4 914
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	-	-	7	4 593	11	2 924
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	5	130
Indústria	-	-	5	4 263	4	800
Serviço de Armazenagem	-	-	1	230	2	1 995
Produção Agropecuária	-	-	1	100	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Arroz		Café Arábica (em grão)		Café Canephora (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	1	100	1	12	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	1	12	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	1	100	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	1	153	3	127	33	49 357
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	5	111
Indústria	-	-	-	-	19	39 158
Serviço de Armazenagem	1	153	1	77	6	4 757
Produção Agropecuária	-	-	2	51	3	5 330

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	2	402	13	6 368	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	25	-	-
Indústria	-	-	11	5 943	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	2	402	1	400	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(conclusão)

Tipos de atividade do estabelecimento	Trigo (em grão)		Semente de Trigo		Outros Grãos e Sementes	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	7	120 277	-	-	3	2 071
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	1	0
Indústria	6	115 445	-	-	2	2 071
Serviço de Armazenagem	1	4 832	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

8. Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo
as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Propriedade da empresa			
		Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista
Total	85	9	72	2	2
Centro-Sul Cearense	4	2	2	-	-
Iguatu	4	2	2	-	-
Icó	1	1	-	-	-
Iguatu	3	1	2	-	-
Jaguaribe	13	1	11	1	-
Baixo Jaguaribe	11	1	9	1	-
Jaguaruana	1	-	1	-	-
Limoeiro do Norte	3	-	3	-	-
Morada Nova	6	-	5	1	-
Russas	1	1	-	-	-
Litoral de Aracati	2	-	2	-	-
Aracati	2	-	2	-	-
Metropolitana de Fortaleza	38	1	35	1	1
Fortaleza	32	1	29	1	1
Aquiraz	4	-	4	-	-
Caucaia	1	-	1	-	-
Eusébio	3	-	3	-	-
Fortaleza	18	-	16	1	1
Maracanaú	6	1	5	-	-
Pacajus	6	-	6	-	-
Horizonte	4	-	4	-	-
Pacajus	2	-	2	-	-
Noroeste Cearense	10	1	9	-	-
Ibiapaba	4	-	4	-	-
São Benedito	1	-	1	-	-
Tangará	2	-	2	-	-
Ubajara	1	-	1	-	-
Sobral	6	1	5	-	-
Forquilha	1	-	1	-	-
Sobral	5	1	4	-	-

8. Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo
as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Propriedade da empresa			
		Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista
Norte Cearense	5	-	4	-	1
Baixo Curu	1	-	-	-	1
São Gonçalo do Amarante	1	-	-	-	1
Cascavel	4	-	4	-	-
Beberibe	3	-	3	-	-
Cascavel	1	-	1	-	-
Sertões Cearenses	13	3	10	-	-
Sertão de Cratêus	3	1	2	-	-
Cratêus	1	1	-	-	-
Nova Russas	2	-	2	-	-
Sertão de Inhamuns	1	1	-	-	-
Tauá	1	1	-	-	-
Sertão de Quixeramobim	6	-	6	-	-
Quixadá	4	-	4	-	-
Quixeramobim	2	-	2	-	-
Sertão de Senador Pompeu	3	1	2	-	-
Acopiara	2	-	2	-	-
Senador Pompeu	1	1	-	-	-
Sul Cearense	2	1	1	-	-
Brejo Santo	1	-	1	-	-
Brejo Santo	1	-	1	-	-
Cariri	1	1	-	-	-
Juazeiro do Norte	1	1	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

9. Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo
as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Atividade do estabelecimento			
		Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Total	85	12	49	15	9
Centro-Sul Cearense	4	-	1	3	-
Iguatu	4	-	1	3	-
Icó	1	-	-	1	-
Iguatu	3	-	1	2	-
Jaguaribe	13	1	7	1	4
Baixo Jaguaribe	11	1	5	1	4
Jaguaruana	1	-	-	-	1
Limoeiro do Norte	3	-	1	-	2
Morada Nova	6	1	4	-	1
Russas	1	-	-	1	-
Litoral de Aracati	2	-	2	-	-
Aracati	2	-	2	-	-
Metropolitana de Fortaleza	38	5	28	4	1
Fortaleza	32	5	23	4	-
Aquiraz	4	-	4	-	-
Caucaia	1	1	-	-	-
Eusébio	3	-	3	-	-
Fortaleza	18	3	12	3	-
Maracanaú	6	1	4	1	-
Pacajus	6	-	5	-	1
Horizonte	4	-	4	-	-
Pacajus	2	-	1	-	1
Noroeste Cearense	10	3	5	2	-
Ibiapaba	4	2	2	-	-
São Benedito	1	1	-	-	-
Tinguá	2	1	1	-	-
Ubajara	1	-	1	-	-
Sobral	6	1	3	2	-
Forquilha	1	-	1	-	-
Sobral	5	1	2	2	-

9. Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo
as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Atividade do estabelecimento			
		Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Norte Cearense	5	-	2	1	2
Baixo Curu	1	-	-	1	-
São Gonçalo do Amarante	1	-	-	1	-
Cascavel	4	-	2	-	2
Beberibe	3	-	1	-	2
Cascavel	1	-	1	-	-
Sertões Cearenses	13	3	5	3	2
Sertão de Cratêus	3	2	-	1	-
Crateús	1	-	-	1	-
Nova Russas	2	2	-	-	-
Sertão de Inhamuns	1	-	-	1	-
Tauá	1	-	-	1	-
Sertão de Quixeramobim	6	1	3	-	2
Quixadá	4	1	1	-	2
Quixeramobim	2	-	2	-	-
Sertão de Senador Pompeu	3	-	2	1	-
Acopiara	2	-	2	-	-
Senador Pompeu	1	-	-	1	-
Sul Cearense	2	-	1	1	-
Brejo Santo	1	-	1	-	-
Brejo Santo	1	-	1	-	-
Cariri	1	-	-	1	-
Juazeiro do Norte	1	-	-	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

10. Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Total de estabele- cimentos	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	85	78	1 072 923	6	77 300	24	317 567
Centro-Sul Cearense	4	4	38 197	-	-	-	-
Iguatu	4	4	38 197	-	-	-	-
Icó	1	1	6 869	-	-	-	-
Iguatu	3	3	31 328	-	-	-	-
Jaguaribe	13	13	194 990	-	-	2	8 800
Baixo Jaguaribe	11	11	100 507	-	-	1	6 600
Jaguaruana	1	1	11 520	-	-	1	6 600
Limoeiro do Norte	3	3	25 322	-	-	-	-
Morada Nova	6	6	53 405	-	-	-	-
Russas	1	1	10 260	-	-	-	-
Litoral de Aracati	2	2	94 483	-	-	1	2 200
Aracati	2	2	94 483	-	-	1	2 200
Metropolitana de Fortaleza	38	33	539 889	4	76 000	16	256 436
Fortaleza	32	27	455 358	2	64 000	13	244 936
Aquiraz	4	4	31 560	-	-	2	7 900
Caucaia	1	1	14 580	-	-	-	-
Eusébio	3	2	50 000	-	-	3	4 536
Fortaleza	18	14	214 732	2	64 000	6	229 800
Maracanaú	6	6	144 486	-	-	2	2 700
Pacajus	6	6	84 531	2	12 000	3	11 500
Horizonte	4	4	55 011	2	12 000	2	6 500
Pacajus	2	2	29 520	-	-	1	5 000
Noroeste Cearense	10	8	43 992	1	100	4	31 331
Ibiapaba	4	3	14 674	1	100	2	23 501
São Benedito	1	1	7 500	-	-	-	-
Tinguá	2	2	7 174	-	-	1	13 301
Ubajara	1	-	-	1	100	1	10 200
Sobral	6	5	29 318	-	-	2	7 830
Forquilha	1	1	5 118	-	-	-	-
Sobral	5	4	24 200	-	-	2	7 830

10. Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Total de estabele- cimentos	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Norte Cearense	5	5	148 884	-	-	1	18 000
Baixo Curu	1	1	61 500	-	-	-	-
São Gonçalo do Amarante	1	1	61 500	-	-	-	-
Cascavel	4	4	87 384	-	-	1	18 000
Beberibe	3	3	31 120	-	-	1	18 000
Cascavel	1	1	56 264	-	-	-	-
Sertões Cearenses	13	13	92 161	1	1 200	1	3 000
Sertão de Cratêus	3	3	15 800	-	-	-	-
Crateús	1	1	9 000	-	-	-	-
Nova Russas	2	2	6 800	-	-	-	-
Sertão de Inhamuns	1	1	10 296	-	-	-	-
Tauá	1	1	10 296	-	-	-	-
Sertão de Quixeramobim	6	6	42 835	1	1 200	1	3 000
Quixadá	4	4	27 585	1	1 200	1	3 000
Quixeramobim	2	2	15 250	-	-	-	-
Sertão de Senador Pompeu	3	3	23 230	-	-	-	-
Acopiara	2	2	16 730	-	-	-	-
Senador Pompeu	1	1	6 500	-	-	-	-
Sul Cearense	2	2	14 810	-	-	-	-
Brejo Santo	1	1	2 560	-	-	-	-
Brejo Santo	1	1	2 560	-	-	-	-
Cariri	1	1	12 250	-	-	-	-
Juazeiro do Norte	1	1	12 250	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	9	10 401	X	X	3	4 914
Metropolitana de Fortaleza	7	10 094	-	-	-	-
Fortaleza	5	7 453	-	-	-	-
Fortaleza	X	X	-	-	-	-
Maracanaú	3	4 805	-	-	-	-
Pacajus	X	X	-	-	-	-
Horizonte	X	X	-	-	-	-
Pacajus	X	X	-	-	-	-
Sertões Cearenses	X	X	X	X	3	4 914
Sertão de Quixeramobim	-	-	X	X	X	X
Quixeramobim	-	-	X	X	X	X
Sertão de Senador Pompeu	X	X	-	-	X	X
Acopiara	X	X	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	-	-	7	4 593	11	2 924
Centro-Sul Cearense	-	-	X	X	X	X
Iguatu	-	-	X	X	X	X
Iguatu	-	-	X	X	X	X
Jaguaribe	-	-	4	1 569	X	X
Baixo Jaguaribe	-	-	4	1 569	X	X
Jaguaruana	-	-	X	X	-	-
Limoeiro do Norte	-	-	X	X	-	-
Morada Nova	-	-	X	X	X	X
Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	3	2 412
Fortaleza	-	-	-	-	3	2 412
Fortaleza	-	-	-	-	3	2 412
Noroeste Cearense	-	-	-	-	3	16
Ibiapaba	-	-	-	-	X	X
São Benedito	-	-	-	-	X	X
Tianguá	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sertões Cearenses	-	-	X	X	X	X
Sertão de Cratêus	-	-	-	-	X	X
Nova Russas	-	-	-	-	X	X
Sertão de Senador Pompeu	-	-	X	X	-	-
Acopiara	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Arroz		Café Arábica (em grão)		Café Canephora (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	X	X	X	X	-	-
Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Baixo Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Jaguaruana	X	X	-	-	-	-
Noroeste Cearense	-	-	X	X	-	-
Sobral	-	-	X	X	-	-
Sobral	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	X	X	3	127	33	49 357
Centro-Sul Cearense	-	-	-	-	X	X
Iguatu	-	-	-	-	X	X
Icó	-	-	-	-	X	X
Jaguaribe	-	-	X	X	X	X
Baixo Jaguaribe	-	-	X	X	X	X
Limoeiro do Norte	-	-	X	X	-	-
Morada Nova	-	-	X	X	X	X
Metropolitana de Fortaleza	X	X	X	X	15	24 930
Fortaleza	X	X	X	X	11	15 642
Aquiraz	-	-	-	-	3	5 658
Eusébio	-	-	-	-	X	X
Fortaleza	X	X	X	X	4	6 943
Maracanaú	-	-	-	-	X	X
Pacajus	-	-	-	-	4	9 288
Horizonte	-	-	-	-	X	X
Pacajus	-	-	-	-	X	X
Noroeste Cearense	-	-	-	-	4	12 680
Ibiapaba	-	-	-	-	X	X
Tianguá	-	-	-	-	X	X
Ubajara	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Norte Cearense	-	-	-	-	X	X
Cascavel	-	-	-	-	X	X
Beberibe	-	-	-	-	X	X
Sertões Cearenses	-	-	-	-	9	3 406
Sertão de Cratêus	-	-	-	-	X	X
Crateús	-	-	-	-	X	X
Nova Russas	-	-	-	-	X	X

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Sertão de Quixeramobim	-	-	-	-	5	2 437
Quixadá	-	-	-	-	3	2 066
Quixeramobim	-	-	-	-	X	X
Sertão de Senador Pompeu	-	-	-	-	X	X
Acopiara	-	-	-	-	X	X
Sul Cearense	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Cariri	-	-	-	-	X	X
Juazeiro do Norte	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	X	X	13	6 368	-	-
Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Baixo Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Limoeiro do Norte	X	X	-	-	-	-
Morada Nova	X	X	-	-	-	-
Metropolitana de Fortaleza	-	-	6	3 973	-	-
Fortaleza	-	-	4	2 101	-	-
Aquiraz	-	-	X	X	-	-
Fortaleza	-	-	X	X	-	-
Maracanaú	-	-	X	X	-	-
Pacajus	-	-	X	X	-	-
Horizonte	-	-	X	X	-	-
Noroeste Cearense	-	-	X	X	-	-
Ibiapaba	-	-	X	X	-	-
Tianguá	-	-	X	X	-	-
Ubajara	-	-	X	X	-	-
Norte Cearense	-	-	X	X	-	-
Cascavel	-	-	X	X	-	-
Beberibe	-	-	X	X	-	-
Sertões Cearenses	-	-	4	869	-	-
Sertão de Quixeramobim	-	-	3	761	-	-
Quixadá	-	-	X	X	-	-
Quixeramobim	-	-	X	X	-	-
Sertão de Senador Pompeu	-	-	X	X	-	-
Acopiara	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Trigo (em grão)		Semente de Trigo		Outros Grãos e Sementes	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	7	120 277	-	-	3	2 071
Metropolitana de Fortaleza	7	120 277	-	-	X	X
Fortaleza	7	120 277	-	-	X	X
Eusébio	X	X	-	-	-	-
Fortaleza	5	115 076	-	-	X	X
Maracanaú	X	X	-	-	-	-
Noroeste Cearense	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Forquilha	-	-	-	-	X	X
Sertões Cearenses	-	-	-	-	X	X
Sertão de Quixeramobim	-	-	-	-	X	X
Quixeramobim	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	298 200 (m³)
Armazém graneleiro e granelizado	- (t)
Silo (para grãos)	9 612 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	28
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	28
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

EQUIPE TÉCNICA

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária

Octavio Costa de Oliveira

Gerência de Agricultura

Carlos Alfredo Barreto Guedes

Projeto Estoque

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Leonardo Correia da Costa

Mario Ferreira

Gerência de Planejamento, Análise e Disseminação

Júlio César Perruso

Colaboradores

Diretoria de Informática

Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

Eduardo Correa Gonçalves

Elcio Rubem Igrejas Fragoso

Guilherme Gomes do Braz

Marcio Tadeu Medeiros Vieira

Nelson de Mattos Coimbra

Paulo Diogo Rodrigues Leão

Rodrigo Moura Araújo

Supervisão Estadual

RO – Antony dos Santos Souza

AC – Gardenia de Oliveira Sales

AM – Pablo Neruda Queiroz de Oliveira

RR – Francisco Carlos Alberto da Silva

PA – Thelmo Araújo Dariva

AP - Raul Tabajara Lima e Silva

TO – João Francisco Severo dos Santos

MA – Francisco Alberto B. Oliveira

PI - Pedro Andrade de Oliveira

CE – Regina Lúcia Feitosa Dias

RN – Luiz Carlos Dias Lopes

PB - José Rinaldo de Souza

PE – Marcos Augusto Monteiro Pontes

AL – Wanderson Júnio de Azevedo e Silva

SE – Hellie de Cássia Nunes Mansur

BA – Luís Alberto Pacheco

MG - Humberto Silva Augusto

ES – Neidimar Teixeira Narciso

RJ – Roberto Carlos Nunes dos Santos

SP – Bianca Schmid

PR - Jorge Mryczka

SC – Jair Aguilar Quaresma

RS – Silvana Maria Paes Cangiani Pigato

MS - José Aparecido de L. Albuquerque

MT – Elton Mendes Fior

GO – Vanessa Cristina Lopes

DF – João Alves de Lima

PESQUISA DE ESTOQUES

Divulga informações estatísticas semestrais sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agrícolas armazenáveis e sobre as unidades onde é feita sua guarda.

Além das tabelas de resultados, a publicação traz as características básicas da pesquisa, com informações sobre a metodologia e conceituação das variáveis investigadas.

Informações adicionais sobre a pesquisa podem ser obtidas na publicação “Pesquisas Agropecuárias”, da série Relatórios Metodológicos, volume 6 – 2ª edição. Também as publicações do Censo Agropecuário contém dados sobre o assunto.