



AgEcon SEARCH
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search
<http://ageconsearch.umn.edu>
aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

Agrekon

VOL.14 No. 1

JANUARY 1975

EDITORIAL COMMITTEE

Mr S.A.D. van Schalkwyk (Chairman),
Mr H.J. van Rensburg, Dr. J.J. Gregory and Prof. J.A. Groenewald,
Mr G.J. Wissing (Editor), Mr Q. Momberg (Technical editing)

REQUIREMENTS FOR CONTRIBUTIONS

Articles in the field of agricultural economics, suitable for publication in the journal, will be welcomed.

Articles should have a maximum length of 10 folio pages (including tables, graphs, etc.) typed in double spacing. Contributions, in the language preferred by the writer, should be submitted in triplicate to the Editor, c/o Department of Agricultural Economics and Marketing, Pretoria, and should reach him at least one month prior to date of publication.

The journal is obtainable from the distributors: "AGREKON", Private Bag X144, Pretoria.

The price is 25 cents per copy or R1 per annum, post free.

The dates of publication are January, April, July and October.

"AGREKON" is also published in Afrikaans.

Contents

	Page
I. THE ECONOMICS OF RESOURCE UTILISATION IN SOUTH AFRICAN AGRICULTURE: PAPERS READ AT THE THIRTEENTH ANNUAL CONFERENCE OF THE AGRICULTURAL ECONOMIC SOCIETY OF SOUTH AFRICA: PRETORIA: 2 TO 4 OCTOBER 1974	
1. Opening address — Agriculture and functional related industries — Dr. P.J. Riekert	1
2. Agricultural development in a dualistic framework — Dr. P.H. du Preez	7
3. Principles of resource control and utilisation within the enterprise — Mr. S.M. Swart	13
4. Entrepreneurship and the utilisation of labour in agriculture — Dr. J.N.S. Hill	18
5. The impact of a changing economic environment on resource use in agriculture — Dr. P.H. Spies and Mr. B.J. Bester	25
6. List of short papers read	34
II. STATISTICS	35

TABLE 1 - Indexes of physical volume of agricultural production

Statistics

Year	Field crops	Horticultural products	Livestock products	Total	Some important products						
					Maize	Wheat	Deciduous fruit	Citrus fruit	Wool	Stock slaughtered	Dairy products ¹⁾
1958/59 - 196/61 = 100											
1958/59	94	93	98	95	88	88	94	76	99	99	92
1959/60	96	103	100	99	95	104	103	114	101	100	98
1960/61	110	104	102	106	117	108	103	110	100	101	110
1961/62	118	115	108	113	133	123	111	129	107	109	106
1962/63	123	118	108	116	135	99	118	136	100	108	102
1963/64	106	132	110	112	95	125	136	151	104	108	92
1964/65	116	134	110	116	99	151	141	148	100	110	88
1965/66	111	144	116	118	113	94	160	154	111	113	91
1966/67	181	154	116	148	216	80	159	180	102	113	109
1967/68	135	167	120	133	118	153	177	178	105	109	125
1968/69	137	165	126	137	118	179	177	183	108	133	134
1969/70	147	168	132	144	136	187	162	189	111	122	122
1970/71	175	177	129	155	191	196	189	180	89	128	121
1971/72 ²⁾	194	188	129	164	208	235	206	197	85	125	127
1972/73 ²⁾	128	185	131	138	92	246	191	214	80	126	112
1973/74 ²⁾	223	191	134	179	244	252	191	212	78	119	114

Source: Division of Agricultural Marketing Research

1) Excluding fresh milk

2) Preliminary

TABLE 2 - Consumer price indexes¹⁾

Year or month	All items	Food	All items excluding food	Some important items					
				Grain products	Meat	Milk, milk products and eggs	Vegetables	Fruit	Sugar and allied products
April 1970 = 100									
1959	75,4	75,8	75,3	-	-	-	-	-	-
1960	76,4	77,0	76,2	-	-	-	-	-	-
1961	77,9	78,6	77,6	90,8	72,3	87,8	68,0	70,3	71,3
1962	79,1	78,2	79,4	91,6	72,5	84,4	64,6	73,6	75,7
1963	80,0	79,0	80,4	91,9	74,4	85,6	64,3	74,5	76,5
1964	82,0	82,6	81,8	92,8	78,5	89,4	76,7	76,2	76,3
1965	85,0	87,5	84,0	93,1	87,9	95,4	77,6	84,1	76,1
1966	88,1	90,7	87,0	92,6	90,3	99,2	82,9	89,0	81,5
1967	91,0	93,9	89,8	95,0	94,8	101,5	84,4	86,3	93,8
1968	92,6	95,4	91,5	95,9	98,3	100,3	82,7	89,2	97,9
1969	95,3	96,9	94,8	99,4	99,0	99,6	85,6	91,7	99,0
1970	100,3	101,2	100,0	100,3	101,2	100,4	103,4	105,0	100,2
1971	106,4	106,1	106,5	107,7	108,0	108,5	99,5	103,3	102,0
1972	113,3	113,6	113,2	110,0	118,3	111,8	123,2	108,4	101,7
1973	124,1	131,0	121,8	125,8	148,8	122,4	146,0	129,5	103,6
<u>1972:</u>									
October	116,6	119,0	115,8	110,8	121,1	110,2	163,9	119,3	100,7
November	116,6	117,2	116,4	111,5	125,1	110,5	133,0	117,4	100,6
December	117,4	118,9	116,9	112,0	132,6	110,9	122,9	121,8	100,7
<u>1973:</u>									
January	118,7	122,1	117,7	112,8	138,7	111,3	136,5	120,4	101,4
February	119,8	125,0	118,1	115,1	140,4	112,0	154,3	121,7	102,3
March	121,4	128,4	119,1	124,3	145,5	120,5	144,6	120,3	102,6
April	122,3	129,2	120,1	124,6	145,4	123,1	150,0	116,2	103,0
May	122,9	129,5	120,8	125,0	146,6	124,0	143,9	119,3	103,3
June	123,4	129,9	121,3	125,2	147,5	124,7	140,4	122,0	103,6
July	124,3	130,3	122,3	126,0	147,8	125,2	136,5	124,6	104,2
August	125,0	130,9	123,1	126,7	148,6	125,5	133,1	133,4	104,1
September	126,1	133,0	123,9	128,9	151,3	125,4	144,9	131,6	104,0
October	127,4	136,8	124,3	130,4	152,8	125,8	164,1	149,0	104,7
November	128,5	137,7	125,4	133,5	158,5	125,8	152,9	147,7	104,8
December	129,1	139,2	125,8	137,1	162,6	125,8	150,3	147,9	105,1
<u>1974:</u>									
January	129,3	138,5	126,3	139,9	166,3	126,1	130,3	139,1	107,6
February	131,1	138,6	128,7	142,4	167,5	126,2	126,9	133,6	108,4
March	133,2	140,0	131,0	144,3	167,9	125,2	135,5	135,7	108,7
April	134,0	141,0	131,7	145,0	170,4	123,0	145,9	129,8	109,9
May	134,8	142,6	132,3	145,1	176,3	123,4	142,7	130,3	110,2
June	137,2	149,1	133,3	145,8	184,3	139,5	147,6	132,7	110,7
July	139,2	152,4	134,8	146,4	190,5	142,1	151,0	133,8	111,3
August	141,5	155,8	136,8	147,1	195,9	143,5	159,3	137,5	111,7
September	143,5	159,7	138,2	147,3	198,9	150,0	166,7	146,7	112,0
October	144,7	161,8	139,1	148,8	200,6	150,8	171,0	153,4	112,6
November	146,0	163,3	140,3	150,4	200,3	153,9	172,7	160,8	110,9

1) Department of Statistics

TABLE 3 - Indexes of wholesale prices¹⁾

Year or month	All commodities			Manufactured commodities, S.A. and imported for S.A. consumption				
	Total	South African goods	Imported goods	Food	Machine-ry, not electrical	Electricity, gas and water	Textiles	Metal products
April 1970 = 100								
1961	82,7	81,8	85,0	81,5	-	-	90,1	-
1962	83,3	82,2	86,3	81,1	-	-	90,9	-
1963	84,4	83,2	87,8	82,4	-	-	92,9	-
1964	86,4	85,1	89,9	85,0	-	-	94,4	-
1965	89,0	88,1	91,6	87,9	-	-	96,7	-
1966	92,4	91,8	94,3	91,0	-	-	98,2	-
1967	94,7	94,2	95,9	96,0	-	-	98,1	-
1968	95,8	95,4	97,0	98,4	-	-	97,9	-
1969	98,0	97,9	98,4	99,9	-	-	99,2	-
1970	101,1	101,1	100,8	101,5	-	-	100,1	-
1971	105,8	105,9	105,4	106,4	108,6	99,4	102,5	107,8
1972	114,4	113,2	118,2	111,9	127,2	109,7	114,0	114,1
1973	129,5	128,7	132,0	131,7	140,0	119,1	132,4	127,5
<u>1972:</u>								
October	118,5	117,3	122,6	114,4	131,0	114,5	118,1	117,6
November	119,0	117,6	123,6	116,4	132,5	114,5	118,1	119,1
December	119,8	118,5	124,0	118,1	132,5	114,5	121,2	119,1
<u>1973:</u>								
January	121,2	120,1	124,9	119,0	132,5	114,3	121,2	119,1
February	122,3	121,3	126,4	120,2	135,8	116,0	121,2	120,3
March	124,9	124,2	126,9	130,3	135,8	116,0	128,5	120,3
April	125,6	124,9	127,8	130,7	135,8	116,1	128,5	120,6
May	127,0	126,3	129,1	129,5	138,1	116,0	128,5	124,7
June	128,6	128,0	130,5	131,4	139,5	116,0	131,7	129,1
July	129,7	129,1	131,9	131,5	139,5	116,0	131,7	129,1
August	132,0	131,1	134,8	133,0	143,6	123,0	131,7	131,5
September	133,4	132,7	135,7	135,4	143,6	123,0	139,3	131,5
October	134,6	134,1	136,5	137,3	143,6	124,3	139,5	131,6
November	136,1	135,3	138,8	139,8	145,9	124,3	139,6	135,9
December	137,8	137,1	140,1	142,5	145,9	124,3	147,9	135,9
<u>1974:</u>								
January	139,0	138,0	142,1	142,4	145,9	124,3	147,9	135,9
February	141,1	139,5	146,2	143,0	150,0	128,9	147,9	140,1
March	142,2	140,7	147,4	143,7	150,0	128,9	160,4	140,1
April	145,1	143,5	150,1	146,9	150,0	133,3	160,4	140,2
May	148,5	146,4	155,0	149,6	156,3	133,6	160,4	142,2
June	152,6	151,0	157,9	158,7	156,3	133,6	165,7	145,3
July	154,8	153,4	159,3	158,0	156,3	120,9	165,7	152,1
August	159,2	154,7	173,9	158,3	166,9	121,7	165,7	156,4
September	160,6	156,1	175,4	161,9	166,9	122,0	171,9	156,4
October	161,5	156,9	176,7	160,6	166,9	124,1	171,9	156,4
November	163,4	158,9	178,2	159,9	174,9	124,6	171,9	167,2

1) Department of Statistics

TABLE 4 - Price indexes of farming requisites

Year (July-June)	Machinery and imple- ments	Material for fixed improve- ments	Short term require- ments	All farm- ing re- quisites	Some important single items							
					Tractors	Imple- ments	Spares	Fencing material	Fuel	Fertili- zers	Farm feeds	Packing materials
1958/59 - 1960/61 = 100												
1958/59	98,6	99,6	100,4	99,7	99,1	98,6	100,0	100,0	98,8	102,9	99,5	100,0
1959/60	100,1	99,3	100,3	100,1	99,9	100,0	99,9	100,0	101,1	100,4	99,6	100,0
1960/61	100,3	100,8	99,3	100,2	101,1	101,4	100,1	100,0	100,1	96,5	100,8	100,0
1961/62	102,9	102,3	99,9	101,1	102,1	102,2	101,7	100,0	98,9	96,5	101,1	106,5
1962/63	104,4	104,6	101,4	102,7	104,2	102,8	102,4	100,0	99,0	97,2	102,9	110,7
1963/64	106,7	105,9	101,5	103,6	106,5	104,1	105,1	100,0	98,4	98,9	103,4	109,2
1964/65	110,1	108,9	102,0	105,4	107,9	107,2	110,3	105,2	97,4	100,9	105,4	108,0
1965/66	112,3	112,7	103,2	107,2	108,9	111,0	110,8	112,4	97,4	100,2	107,2	113,8
1966/67	114,3	114,1	105,9	109,5	110,5	114,3	110,8	113,4	98,7	101,8	110,0	119,5
1967/68	116,9	115,6	104,8	109,9	113,9	115,9	113,1	114,4	99,2	101,1	108,7	115,6
1968/69	120,3	116,3	104,6	110,9	115,6	118,2	115,8	111,6	99,2	100,6	113,3	106,9
1969/70	124,9	119,4	106,0	113,4	119,1	121,3	120,1	112,5	99,2	100,3	119,0	105,4
1970/71	130,4	124,2	108,5	117,1	126,1	126,9	122,3	121,3	102,2	101,0	122,2	108,0
1971/72	140,4	127,9	116,1	125,1	139,0	133,3	129,3	125,6	111,0	104,8	126,8	123,9
1972/73	153,2	142,7	127,0	137,0	158,8	144,4	136,7	147,7	122,0	113,1	137,2	139,6
1973/74	168,5	173,4	145,8	156,1	161,5	156,3	156,1	172,4	153,8	122,7	160,9	143,1
1970: October	128,9	125,4	107,4	116,2	123,3	126,5	120,6	125,5	99,2	100,3	122,2	108,0
1971: January	131,5	125,1	107,3	116,9	127,0	128,9	122,8	123,5	99,2	100,3	121,6	108,0
April	133,8	124,8	111,8	120,2	130,7	128,9	126,1	123,5	111,0	103,1	122,8	108,5
July	136,6	126,2	113,7	122,3	132,0	130,1	128,0	124,6	111,0	103,1	128,7	108,0
October	138,0	127,1	114,8	123,5	133,5	132,7	128,5	124,6	111,0	103,1	125,7	120,0
1972: January	141,6	127,1	116,9	125,8	139,1	133,9	130,3	123,1	111,0	103,1	126,1	132,5
April	145,4	131,1	119,0	128,6	151,2	136,6	130,3	129,9	111,1	109,8	126,5	135,0
July	149,2	136,9	123,9	133,3	155,0	139,2	135,1	142,2	118,2	109,8	135,4	135,3
October	151,7	140,4	124,5	134,8	159,5	142,6	134,2	148,3	118,2	109,8	134,3	140,7
1973: January	154,6	144,7	128,2	138,4	158,3	146,9	137,6	149,2	125,7	116,3	134,5	141,1
April	157,3	148,7	131,2	141,4	162,4	148,8	140,0	151,1	125,7	116,3	144,7	141,1
July	159,5	164,3	134,8	146,0	159,8	151,3	141,5	162,4	125,7	116,3	157,2	141,2
October	165,6	168,7	135,6	148,9	160,7	154,4	152,7	162,8	125,7	116,3	160,2	141,2
1974: January	171,0	178,6	148,3	159,0	161,1	157,7	162,3	179,4	156,3	129,0	160,6	145,1
April	177,8	181,9	164,5	170,7	164,3	161,7	167,7	185,2	207,2	129,0	165,7	145,1
July	187,1	199,3	168,6	178,0	183,6	170,8	173,0	214,0	207,2	129,0	174,7	146,5
October	195,7	207,5	173,4	184,4	196,8	185,9	174,0	222,7	207,3	146,9	174,6	149,3

Source: Division of Agricultural Marketing Research

TABLE 5 - Indexes of producer prices¹⁾

Year (July - June)	Field products	Horticultural products	Animal products	Total	Some important items						
					Summer cereals ²⁾	Winter cereals ³⁾	Fruit ⁴⁾	Vegetables ⁵⁾	Wool and mohair	Stock slaughtered ⁶⁾	Dairy products ⁷⁾
1958/59 - 1960/61 = 100											
1958/59	97,0	103,0	97,4	98,1	96,0	98,2	101,5	106,9	92,4	97,7	99,2
1959/60	100,5	93,6	102,4	100,2	100,0	99,8	95,2	88,9	109,3	101,0	100,7
1960/61	102,5	103,4	100,1	101,6	104,0	102,0	103,3	104,2	98,2	101,3	100,1
1961/62	101,1	105,9	98,9	100,9	100,5	103,4	104,3	108,1	105,3	98,3	96,3
1962/63	100,0	99,7	104,0	101,7	95,6	100,6	102,2	91,8	117,6	105,5	92,9
1963/64	104,6	104,4	111,1	107,4	98,0	102,4	101,3	103,4	135,2	111,6	96,7
1964/65	107,3	119,1	117,6	113,7	102,4	107,9	111,0	128,3	110,5	130,4	107,1
1965/66	110,7	120,2	122,0	117,2	109,8	108,4	108,8	135,4	116,7	131,1	119,1
1966/67	115,0	118,1	126,4	120,5	116,9	114,3	113,8	120,5	109,2	142,4	122,4
1967/68	111,2	108,6	130,5	119,3	111,2	119,0	102,0	108,7	106,9	154,1	120,7
1968/69	116,6	126,6	129,8	124,0	114,4	117,8	117,6	136,0	111,5	151,7	119,6
1969/70	120,5	121,9	125,9	123,1	118,9	117,9	118,9	116,4	100,3	148,4	119,0
1970/71	123,6	138,9	129,1	128,5	117,2	119,2	127,9	138,5	79,7	160,7	126,2
1971/72	122,4	134,2	139,4	131,8	119,9	117,6	126,4	117,6	87,0	172,6	135,9
1972/73	128,7	177,1	194,9	165,6	124,2	118,9	154,6	197,1	223,6	229,4	143,6
1973/74	155,0	183,1	226,5	191,0	154,7	135,0	172,7	182,7	209,5	289,6	162,6
1972:											
September	121,0	184,0	167,8	151,7	113,8	117,6	132,2	251,3	145,5	207,7	136,2
October	121,5	177,5	180,8	156,6	114,3	118,9	133,7	230,7	187,4	218,5	136,7
November	121,7	168,0	185,6	157,2	114,5	118,9	159,2	166,2	169,4	237,4	135,8
December	122,0	162,0	186,0	156,6	114,4	118,9	157,6	151,5	183,2	231,9	136,4
1973:											
January	122,6	171,5	199,6	164,3	114,9	118,9	157,3	179,1	243,1	239,5	137,7
February	122,8	185,8	218,4	174,9	114,9	118,9	167,3	203,5	281,7	256,2	144,4
March	122,8	182,6	224,0	176,9	114,9	118,9	162,1	202,0	314,4	243,4	156,9
April	123,1	195,1	213,8	174,5	115,3	118,9	160,3	240,3	246,3	250,0	157,0
May	146,3	189,1	203,4	178,3	149,8	118,9	163,9	217,9	238,9	233,3	158,1
June	149,0	174,9	204,4	177,5	152,5	118,9	164,5	176,4	225,0	238,8	156,4
July	149,4	175,3	206,0	178,4	152,2	118,9	167,8	172,7	225,0	240,7	155,6
August	149,0	181,6	212,1	182,0	151,4	118,9	169,1	188,8	225,0	252,4	156,2
September	148,9	183,2	214,8	183,4	151,2	118,9	169,6	192,6	240,2	255,8	156,2
October	152,3	209,9	220,2	181,4	151,2	135,0	183,0	249,5	222,6	272,8	158,5
November	152,3	195,0	220,7	189,2	151,1	135,0	180,6	210,5	207,6	292,0	144,9
December	152,3	202,5	231,9	195,4	150,9	135,0	181,4	230,7	233,2	295,0	152,4
1974:											
January	152,7	174,8	227,7	189,2	150,9	135,0	179,0	154,9	215,9	296,3	155,5
February	154,0	166,0	225,4	187,3	150,9	135,0	172,9	133,5	206,6	293,7	159,6
March	154,0	181,5	225,7	189,9	150,9	135,0	182,8	163,4	193,8	295,9	160,6
April	154,0	189,8	235,5	195,6	150,9	135,0	176,0	197,1	185,1	309,7	179,5
May	160,9	186,7	244,1	201,6	164,7	135,0	173,6	191,5	182,6	331,3	179,4
June	160,3	192,9	254,6	207,0	164,5	135,0	172,4	211,1	182,9	340,7	199,3
July	160,1	195,6	253,3	206,8	164,5	135,0	172,4	218,9	182,9	338,0	198,1
August	160,3	202,4	251,4	207,1	164,6	135,0	173,9	236,0	182,9	335,1	198,7
September	165,4	213,0	250,2	210,3	164,6	135,0	179,9	257,7	148,0	340,9	198,8
October	169,5	211,6	240,6	207,5	164,7	157,7	181,1	251,9	141,4	329,8	198,6

1) Source: Division of Agricultural Marketing Research

2) Maize and grain sorghum

3) Wheat, oats, barley and rye

4) Citrus, deciduous and subtropical fruit

5) Potatoes, onions, sweet potatoes, tomatoes, green beans, carrots, gem squashes and cabbage

6) Cattle, sheep and pigs

7) Butterfat, cheese milk, condensing milk and fresh milk

TABLE 6 - Production, stocks and exports of agricultural products

Production and stocks	Unit	1972	1973	1973			1974			
				August	September	October	August	September	October	
Livestock slaughtered at abattoirs										
Cattle	Number	2 021 199	2 019 622	176 819	150 828	174 376	123 005	120 787	141 160	
Calves	Number	171 780	155 527	12 349	11 175	11 152	7 539	7 659	7 827	
Sheep and goats	Number	6 735 908	5 309 950	447 114	406 620	506 293	400 358	413 229	513 643	
Pigs	Number	1 304 626	1 529 810	141 411	117 842	138 278	130 159	115 798	123 444	
Dairy and egg production										
Creamery butter ¹⁾	t	45 419	38 370	2 910	2 619	2 964	1 891	1 821	2 150	
Factory cheese ¹⁾	t	19 247	20 899	1 834	1 870	2 008	1 521	1 531	1 821	
Condensed milk ¹⁾	t	42 960	45 293	3 057	2 919	3 535	3 432	3 492	4 125	
Eggs received ²⁾	30 doz.	2 218 184	2 251 724	239 659	271 694	353 346	249 918	199 371	261 339	
Stocks at the end of the month										
Maize	t			3 785 684	3 422 589	3 003 014	7 220 095	6 946 015	6 302 239	
Wheat	t			832 647	695 876	578 636	735 714	586 231	518 297	
Cattle carcasses	Number			1 627	1 674	1 689	279	1 415	2 799	
Creamery butter	t			6 644	6 654	6 427	1 493	1 283	1 127	
Factory cheese	t			7 978	8 598	8 291	6 673	6 750	5 385	
Exports		1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1973 Jan.-June	1974 Jan.-June
					R1 000					
Total: S.A. products (excluding gold)		1 244 698	1 387 943	1 403 640	1 423 203	1 418 255	1 853 330	2 306 526	3)	3)
Total: Unprocessed agricultural products		266 470	322 590	241 474	229 938	229 178	390 315	382 753	3)	3)
Total: Agricultural products		453 336	502 501	432 018	431 547	457 632	750 567	785 624	3)	3)
Wool		99 598	107 565	107 579	74 294	50 958	115 497	166 478	91 077	79 030
Mohair		5 598	7 536	8 595	5 403	4 346	8 279	12 271	5 923	5 044
Karakul pelts		11 787	15 133	15 508	15 999	15 137	18 323	23 137	7 576	7 026
Hides and skins		17 654	17 954	23 548	21 778	19 796	37 206	42 255	-	18 923
Maize and maize products		81 107	109 249	31 099	55 538	62 344	140 623	77 349	73 706	31 805
Preserved fruit and jam		43 652	46 951	47 962	47 574	48 379	64 653	79 985	41 641	39 803
Sugar		33 533	38 193	38 682	48 367	69 088	124 457	105 689	57 744	77 507
Citrus fruit		26 923	28 455	35 620	29 620	36 316	45 551	43 918	9 256	10 439
Deciduous fruit and table grapes		33 394	39 694	34 812	34 087	38 378	50 529	41 000	40 029	47 716
Groundnuts		11 018	8 296	7 566	9 871	11 029	7 336	10 086	5 992	4 202
Groundnut oil		2 229	2 273	2 662	3 721	4 620	2 925	3 002	1 173	2 905
Butter		358	582	1 194	404	915	9 864	1 234	570	618
Cheese		121	372	246	290	85	109	144	63	94

Source: Production and stocks - relevant control boards
Exports - Department of Customs and Excise

- 1) Year ended September
- 2) Year ended June
- 3) Not available

TABLE 7 - Loans by the Land and Agricultural Bank of South Africa

Loans during month or year			Loans outstanding at end of month or year					Regulatory boards	Total
Year or month	To farmers		To farmers		Co-operative organisations				
	On mortgage	Other	On mortgage	Other	On mortgage	Other			
R1 000									
1959	34 819	380	84 344	990	19 182	116 808	517	221 841	
1960	44 686	8 748	120 510	9 458	21 233	137 912	208	289 320	
1961	14 090	3 704	124 223	11 447	21 443	162 200	60	319 373	
1962	14 111	4 293	126 621	10 543	221 501	150 011	35	308 701	
1963	21 544	2 364	133 851	8 720	22 053	147 486	1 820	313 930	
1964	23 867	1 329	140 832	6 666	25 604	115 905	4 570	293 577	
1965	25 491	1 578	152 171	5 492	31 408	129 342	5 300	323 714	
1966	26 543	2 623	167 360	5 414	39 012	167 021	3 056	381 863	
1967	25 125	3 261	178 800	5 700	46 100	324 300	7 600	562 400	
1968	31 164	3 773	194 400	6 500	50 600	251 100	14 500	517 000	
1969	50 880	6 760	226 900	9 800	55 600	258 700	4 100	555 000	
1970	73 110	7 484	279 900	13 800	60 700	258 100	8 600	617 900	
1971	73 379	7 927	323 100	17 200	69 100	387 900	28 000	825 200	
1972	40 808	9 544	335 500	18 700	79 800	448 900	18 700	901 700	
1973	46 917	7 628	345 700	18 400	87 100	360 900	18 100	830 300	
1971:									
November	7 255	979	319 600	16 500	68 100	370 200	24 200	798 500	
December	6 615	815	323 100	17 100	69 100	387 900	28 000	825 200	
1972:									
January	3 999	887	325 200	17 700	70 700	389 600	31 400	834 600	
February	4 203	822	327 400	18 200	71 300	372 200	32 500	821 600	
March	3 723	727	328 700	18 700	72 800	354 600	27 700	802 500	
April	2 575	492	329 900	19 100	73 400	346 800	25 900	795 100	
May	3 491	586	331 700	19 400	75 600	348 200	27 400	802 200	
June	3 044	600	332 100	19 600	75 900	370 200	25 600	823 400	
July	2 736	665	332 800	19 500	77 200	431 100	30 900	891 600	
August	3 153	694	333 300	18 900	78 100	477 100	30 500	937 900	
September	2 823	582	332 800	18 600	77 400	469 800	17 300	916 000	
October	2 896	609	333 300	18 400	78 000	445 500	11 300	886 400	
November	4 289	1 782	334 300	18 500	79 300	426 800	15 200	874 200	
December	3 867	1 096	335 500	18 700	79 800	448 900	18 700	901 700	
1973:									
January	3 853	600	336 700	18 900	80 500	446 800	3 200	886 000	
February	4 068	627	338 500	19 200	81 000	412 700	3 800	855 200	
March	3 918	695	339 400	19 400	81 700	388 900	4 000	833 400	
April	2 463	505	339 400	19 600	82 500	369 700	3 900	815 200	
May	2 840	697	340 200	19 900	82 800	345 500	10 700	799 100	
June	3 289	413	340 500	19 400	83 500	356 500	16 400	816 200	
July	3 310	583	341 100	19 200	83 300	382 600	20 600	846 900	
August	4 325	566	341 800	18 800	83 400	376 900	45 900	866 700	
September	4 733	611	342 700	18 200	83 500	356 600	37 800	838 700	
October	4 670	810	343 800	18 000	83 700	338 300	24 200	808 000	
November	4 514	806	344 500	18 300	85 000	328 700	17 700	794 200	
December	4 934	715	345 700	18 400	87 100	360 900	18 100	830 300	
1974:									
January	3 755	555	346 200	18 400	87 800	372 300	15 400	840 100	
February	4 496	765	347 000	18 700	89 600	350 300	6 400	812 000	
March	4 442	852	347 700	19 000	91 000	362 000	6 800	806 500	
April	3 720	491	349 100	19 500	92 100	332 000	7 500	800 200	
May	3 136	494	349 100	19 500	93 300	335 400	14 100	811 400	
June	5 437	922	350 000	20 000	94 000	405 000	19 000	888 000	
July	5 608	689	352 000	19 000	95 000	521 000	29 000	1 016 000	
August	6 248	709	353 000	18 000	102 000	614 000	24 000	1 126 000	
September	7 829	687	358 000	18 000	99 000	628 000	22 000	1 125 000	
October	7 510	1 130	359 000	18 000	101 000	612 000	22 000	1 112 000	
November	6 067	1 070	362 000	18 000	102 000	587 000	19 000	1 088 000	

Source: Land and Agricultural Bank of South Africa (Department of Statistics)