

% ، % ،

% ،

% ، % ، % ،
/ ، /

-

-

، / ، / ،
% % ،

:

-

، ، / ، % ، % ، ، ،

-

(-)

-

، / ، /

- -

- () -

%

%,

,

,

%

%,

.

.

.

-

:

.

-

()

:

.()

:

-1

-2

-3

-4

)

.(

.()

()

...

:

-:

%

% ,

(DRC)

%

() ()

' / ,
% () ,

%

:

:

:

()

()

:

()

% , % , %

.(-)

% ,

جدول ١. متوسط التكاليف الإنتاجية لمحصول القاصوليا الجافة موزعة على العمليات الزراعية المختلفة خلال الفترة من (١٩٩٦-٢٠١٤) (الوحدة: جنيه/ فدان)

إجمالي التكاليف	الإجمالي	جدة التكاليف المتغيرة	مصاريف عمومية	نقل المحصول	الحصاد أو الجنى	مقاومة الآفات	بيوتد التكاليف				تخصيب الأرض للزراعة	٣.٦
							الخضبة الزراعية	السماد	الري	التقاوي والزراعة		
٤٨٩,٢	٨٦,٢	٤٠,٣	٢٤,٢	٢٧,٧	٨٧,٤	٩,٤	٤٨	٣٥,٨	٤٥,٦	٧٥,١	٤٩,٧٨	١٩٩٦
٥٨٠,٩	٩٢,٧	٤٨٧,٢	٢٨	٢٠,٥	٩٤,٢	٤,٦	٤٦,٨	٥٧,١	٥٦,٢	١٠٣,٢	٥٦,٥	١٩٩٧
٦٤,٨	٩٣,٦	٥٥٤,٤	٤١,١	٢٥,٩	٧٧,٨	٥٠,٤	٤٦,٤	٦٩,٢	٦٣,٤	١٢٥,٧	٥٩,٥	١٩٩٨
٩٨٦,٨	٢٨٤,٩	٧٠١,٩	٧٤,٩	٢٥,٧	١٢٩,٢	٤٤,٣	٤٤,٢	٨٠,٧	٦٤,٤	١٥٨,٧	٦٩,٨	١٩٩٩
٨٧١,٢	٢٨٥,٦	٥٨٥,٦	٥٣,٧	٣٦,١	١٠٦,٩	٤٨,١	٣٩,٤	٨٠,٧	٥٤,٩	٩٩,٦	٧٠,٧	٢٠٠٠
٩٥٧,٤	٢٨٥,١	٦٧٢,٣	٦١,٢	٣٧,٤	١٣١,٢	٥١,٤	٤١,٨	٨٥,٦	٧١,٦	١١٧,٤	٧٩,٧	٢٠٠١
١٠٠٠,٨	٢٨٣,١	٧١٧,٧	٦٥,٢	٤٠,٣	١٢٣,٣	٦٧,٩	٥١,١	٩٣,٦	٧٢,٢	١١٩,١	٨٥	٢٠٠٢
١٠٢٥,٩	٢٨٣,٣	٧٤٢,٦	٦٧,٥	٣٩,٤	١٢٢,٧	٧٣,٦	٥٣,٣	٩٧	٧٥,٤	١٢٦,٤	٨٧,٣	٢٠٠٣
١٤١٣	٦٤٥,٧	٧٦٧,٣	٦٩,٨	٣٦,٧	١٢٠,١	٨٢,١	٤٩,٢	١١٥,٧	٧٤,٣	١٢٧,٧	٩٠,٧	٢٠٠٤
١٣٧٠,٤	٦٠٧,٥	٧٦٢,٩	٦٩,٤	٣٣,٢	١٠٨,٥	٩٠,٣	٤٨,٧	١١٩,٧	٧٣,١	١٣٣,٢	٨٦,٨	٢٠٠٥
١٣٣٢,٦	٥٧٨,٥	٧٥٤,١	٦٨,٦	٣٨,١	١١٥,٢	٨٤,٤	٤٤,٣	١٢٠,٤	٦٨,٩	١٢٣,١	٨٦,١	٢٠٠٦
١٢٨٨	٥٥٨,٩	٧٢٩,١	٦٦,٣	٣٦,١	١١٩,٩	٥٤,٩	٥٦,٦	١١٥,٨	٦٨	١٣٢,٢	٨٨,٣	٢٠٠٧
١٣٦٦,٩	٥٨٣,٩	٧٨٣	٧١,٢	٤٤,٣	١٢٣,١	٦٢	٦٣,٥	١٢٣,٤	٦٠,٦	١٤٥,٢	٨٩,٧	٢٠٠٨
١٤٧٦	٨٥٢	٨٩٤	٨٣	٤٢	١٣٨	٨٦	٤٥	١٥٤	٧٢	١٧٥	٩٩	٢٠٠٩
١٧٦٣	٦٥٣	١١١٠	١٠١	٥٠	١٥٩	١٠٥	٧٢	١٨٠	٩١	٢٤٥	١٠٧	٢٠١٠
١٩٣٨	٦٩٤	١٢٤٤	١١٣	٥١	١٧٧	١٢٩	١٠٤	٢٠٧	٩٥	٢٥٠	١١٨	٢٠١١
٢٠١٦	٧٧٤	١٢٥٤	١٢٣	٦٢	٢٣٨	-	١٦٠	٢٠٥	١٧٩	٢٦٥	١٢١	٢٠١٢
٢٢٩١	٩٢٧	١٣٦٤	١٢٤	٦٣	٢٠٠	١٥٢	١٠٣	٢٣٥	١٠٤	٢٥١	١٢٢	٢٠١٣
٢٢٩٠	١٢٧٦	٢٠١٤	١٨٣	٨٠	٢٤٧	٢١٣	١٣٢	٤٥٢	١٤١	٤٠١	١٦٥	٢٠١٤
٢٦١٠,٥,٢	٩٨٤٦	١٦٦٤١,١	١٤٩٨,١	١١٩٨,٤	٢٦١٨,٥	١٤٠,٩,٤	١٢٤٢,٣	٢٦٢٧,٢	١٥٣١	٣١٦٨,٧	١٤٧٢	الإجمالي المتوسط
١٣٧٤	٥١٨,٢	٨٧٥,٨٥	٧٨,٨٥	٦٣,٠٧	١٣٧,٨	٧٤,١٨	٦٥,٥	١٣٨,٣	٨٠,٦	١٦٧	٩٢	الأهمية النسبية %
	٢٧,٧	٦٣,٧٥	٥,٧	٤,٦	١٠٠,٣	٥,٤	٤,٨	١٠٠,٦	٥,٩	١٢	٦,٧	

المصدر: جمعت وصنفت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي،شرة الاقتصاد الزراعي، أعداد مختلفة

%

% ,

% ,

()

.(-)

%

()

%

-)

.(

%

(-)

(/ :)

%

%

%

%

%

()

()

%

%

%

%

%

%

%

() ()

%

% ()

%

%

: ()

()

:

()

.(-)

جدول ٤. متوسط التكاليف الإنتاجية لمحصول العنيس موزعة على العمليات الزراعية المختلفة خلال الفترة من (١٩٩٦-٢٠١٤) (الوحدة: أفيان)

إجمالي التكاليف	الإيجار	جودة				تخصير الأرض للزراعة	مجموع
		جودة التربة المتغيرة	مصاريف عمومية	تقاسم المحصول	الحصاد أو الجني		
٤٥٦,١	٦٧,٤	٣٨٨,٧	٢٠,٤	٢٨,٨	٩٦	-	١٩٩٦
٥٤٦,٦	٤٦,٨	٤٩٩,٨	٢٥,٦	٣٣,٦	١١٨,٣	-	١٩٩٧
٧٢٠,٤	٨٦,٨	٦٣٣,٦	٤٧	٣٤,٨	١١٤,٤	٢٥	١٩٩٨
٩٩٥,٣	٢٩٣,٨	٧٠١,٥	٧٥,٢	٢٨,٦	١١٨	٣٥,١	١٩٩٩
٩٦١,٨	٢٩٢	٦٦٩,٨	٧١,٥	٣٩	١١٨,٣	٣٣,٤	٢٠٠٠
١٠١٢,٩	٢٨٩,٨	٧٢٣,١	٧١,٧	٣٩,٧	١١٧,٨	٣٥,٨	٢٠٠١
١٠٣٢,٧	٢٨٨,٤	٧٤٤,٣	٧٣,٨	٣٩,٧	١١٤,١	٣٥,٤	٢٠٠٢
١٠٦٧,٤	٢٩١	٧٧٦,٤	٧٧	٣٩,٧	١١١,١	٣٥,٨	٢٠٠٣
١٥٢٠,١	٧٣٨,٤	٧٨١,٧	٧٧,٤	٤١,١	١٠٩,١	٣٦,٤	٢٠٠٤
١٤٤١,٢	٧٣٨,١	٧٠٣,١	٦٩,٢	٤٣	١١٠,١	٣٧	٢٠٠٥
١٤٦٦	٧٤٣	٧٧٢	٧١,٦	٤٣,٢	١١٧,٨	٣٧,٥	٢٠٠٦
١٥١٤,٦	٧٤٤,٤	٧٧٠,٢	٧٦,٣	٣٦	١٣٨,٧	٥٢,٦	٢٠٠٧
١٥٩٩,١	٧٤٢,٨	٨٢٦,٣	٨٢	٣٦	١٣٦,٨	٧٦,٢	٢٠٠٨
١٦٠,٩	٧٤٣	٨١٦	٨٦	٤٥	١٢٩	٦,٨	٢٠٠٩
١٧٥٩	٨٠٠	٩٥٩	٩٥	٤٩	١٥١	٨,٩	٢٠١٠
١٨٢٧	٨٨٤	١٠٤٣	١٠٣	٤٣	١٨٢	١٣	٢٠١١
٢٠٩٧	٩٣٢	١١٧٥	١١٧	٤٦	٢١٢	١٣,٩	٢٠١٢
٢٢٥٩	٩٨٤	١٣٧٥	١٣٦	٣٩	٢٢١	١٦,٢	٢٠١٣
٣٠٥٥	١١١٩	١٩٣٦	١٩٢	٨٧	٣٢١	٢٠,٩	٢٠١٤
٢٦٩١,٢	١٠٧٤,٧	١٦١٩٥,٥	١٥٧٨,٢	٨٠٢,٢	٣٣٦,٥٢٧٣٦,٤	٥٨٥,٨	الإجمالي
١٤٦٦,٣	٥٦٤	٨٥٢,٤	٨٣,٠٦	٤٢,٢	١٤٤,٠٣	٣٠,٨	المتوسط
	٣٩,٨	٦٠,٢	٥,٩	٣	١٠,٢	٤,٩٦	%

المصدر: وزارة الزراعة والتنمية الريفية، الإذارة المركزية للإحصاء الزراعي، نشره الإحصاء الزراعي، أعداد مختلفة.

(-)

**	,	,	(,)	,	+	,	=	^
**	,	,	(,)	,	+	,	=	^

.() ()

:

.....)

=

=

=

:**

(

()

% ,

% ,

% ,

-)

.(

()

-)

.(

% ,

% ,

% ,

% ,

% , % ,

%

()

:

()

/

/

/

% ,

%

/

% , % ,

/

%

% ,

% ,

:) (-)

.
(/

%	%	%	()	%	(/)	%
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
(/)	(/)	/	/	/	/	/
(/)	(/)	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

:

: * %
()

/ / () ()

% .% /

() ()

%

/ , ,

%
()

%

,
%

.
:
*
()

%

,

/
%

() ()

(-)

() ()

%

%

()

,
%

%

%

() ()

.
:
*
()

%

%

/
%

%

() ()

:

: ()

() ()

(-)

** *	,	,	(,)	+	,	=	^	-
** *	,	,	(,)	+	,	=	^	-
** *	,	,	(,)	+	,	=	^	-
-	,	,	(,)	+	,	=	^	-
* *	,	,	(,)	+	,	-	=	^
** *	,	,	(,)	+	,	-	=	-
** *	,	,	(,)	+	,	=	^	-
** *	,	,	(,)	+	,	=	^	-

() ()

:

:

=

= ^

: *(.....)

=

: - ,

: **

:

-

()

:

: ()

:

*

()

%

% ,

/

/

%

%

() ()

- () -

.% ,

/ ,

%

()

:

*

%

()

:

*

()

/ ,

%

/

/

()

()

% ,

:

:()

()

()

()

()

*

/

,

,

()

% ,

%

%

% ,

:

*

()

%

/

/

()

()

*

%

(-)

()

()

%

% ,

/

()

%

() ()

*

%

() ()

*

%
% ,
%

%

% ,

%

(-)

** *	,	,	(,) + , = ^	-
** *	,	,	(,) + , = ^	-
** *	,	,	(,) + , = ^	-
-	,	,	(,) - , = ^	-
** *	,	,	(,) + , = ^	-
** *	,	,	(,) + , = ^	-
** *	,	,	(,) + , = ^	-
** *	,	,	(,) + , = ^	-

() ()

:

:

=

=

: *(.....)

=

: - ,

:**

- () -

:

% , %

%

%

:

-

:

-

-)

(

:

:

, + , - = ^
(,) , = , =

, + , - = ^
**(,) , = , =

:

:

= ^

=

/

=

=

(...)

=

(...)

=

...

:

%

%

%,

%

%

()

:

:

The Domestic Resource cost

:

=

()

()

- () -

/ %

()

%

/ %

/

- - - -
- -

() :

/

() () () ()
() ()

, = , = , = () , = :

/

.

()
()

()

()

()

, =

, =

, =

, =

.()

:

()

()

.

.

()

,

%

()

/
%

()

/

%

()

- () -

()

()

.()

(-) .

/ / / / / / / /

⋮

⋮

() :

()

.() ()

.

(-)

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

(:

(
(
(

= /

ABSTRACT

The Economic Impacts of Changing the Production Factors on Producing the Dry Bean and Lentil in Arab Republic of Egypt

Ashraf Shebl Youness

This research mainly aims at studying the impacts of changing the production factors on the economics of the two crops the dry beans and lentil. And the findings show that:

- 1- Production costs for both the dry bean and lentils have taken a significantly increasing trend at a significant level 0.01 by 109.2, 107, pounds /feddan with an average growth rate of annual increase of about 7.9%, 7.5% over the Period (1996-2014), respectively.
- 2- Average of the farm labor cost for the dry bean crop attained about 288 pounds / feddan in 1996 rose to about 973 pounds / acre in 2014 in growth rate represents 238.8% from its counterpart in 1996, and represents about 71.4%, 48.3% from the total variable costs in 1996, 2014 respectively, distributed to workers, animals and machines. As average cost of the farm labor for lentil crop attained about 228.5pounds / feddan in 1996, it increased to about 995 pounds / acre in 2014, up represent approximately 335.4% during the study period, and represent about 58.7%, 51.4% from the total variable costs in 1996, 2014 respectively.
- 3- That wages of workers and machines are the most influential factors in the farm labor cost, and that both of chemical fertilizer and seed are the most influential factor in the cost of production requirements during the study period for the dry bean and lentil.
- 4- Farm price for the two crops of the study has taken a significant growing trend at a significant level 0.01 by 16.6 pounds / ton, 24.8 pounds / ton, with an annual growth rate of about 7.2% 0.7%, respectively, during the study period. As it turns out that both the wholesale and retail price for the two crops of study has taken an increasingly significant trend at a significant level of 0.01.
- 5- By studying the relationship between the production cost per feddan from the crop of dry beans as an independent variable and the farm price farm of tone as a dependent variable show that the relative change rate between the production cost per ton and the price farm attained about 0.796. This means that when the production cost of ton changes in 10% leads to changing in the farm price by 7.9 % as this was proven at a significant level of 0.01 during the study period. As it turns out that in studying the relationship between the production cost for ton of lentil and the average farm price The relative change rate attained about 0.691 and this means that when the production cost for changes in 10% leads to a farm price change by 6.9%, as it was proven significantly.
- 6- The study recommends preparing an integrated study in the field of legume crops to find out appropriate methods that help to reduce the cost of local resources to rise the comparative advantage of the two crops of study, specially they are from the important food commodities, which depends which the consumer relies on them daily.