

:

./ /

:

:

/

:

()

-

-

-

:

-

(-)	:
()	:
** (.) ⁺ (.) ⁺ =	
- (.) ⁺ (.) ⁺ =	
** (.) ⁺ (.) ⁺ =	

() :

:

()

()

()

:

:

()

()

()

(/)

: ()

:

()

/

)

:(

:

()

()

:()

()

..... :

()

..... :

.....
..... -

.....

.....

..... ()

.....

() : :

.....

..... -

..... ()

.....

.....

.....

()

جدول رقم ٤: كمية وقيمة الموارد المزرعية المستخدمة في زراعة فدان محصول القمح وكمية الناتج لكل من الأسماط التكنولوجية المختلفة للميكنة بعبئة الدراسة في محافظة البحيرة خلال الموسم الزراعي (٢٠١٣/٢٠١٤)

قيمة (ف)	المستوى التكنولوجي الثالث (كوميبلين)			المستوى التكنولوجي الثاني (مخسنة زائيه او ملحقه)			المستوى التكنولوجي الأول (ماكينة در اس)			الموارد المزرعية		
	%	جنيه	وحدة	%	جنيه	وحدة	%	جنيه	وحدة			
٢٠٧١٩	٢٨.٥	٤٠٨.٣	٥٦.٩	١١.٥	٤٢٦.٦	٦٨٠.٩	٢٨.١	١٩.٢	٥٦.٩	٩٤٧.٩	٢٦.٧	١- العمل البشري (رجل يوم)
٣٠٢٩٥	١٦.٣	٢٣٤	٧.٣	٣.٨	١١١.١	١٧٦.٥	٤.٩	٣.٩	١١.١	١٨٤.٥	٤.١	٢- العمل الآلي (ساعة)
٣٠٨٦٩	١٠.٢	١٤٦.٢	١٢.٧	١٧.٢	٩.٩	١٥٧.٨	٧.١	١٨.٣	١٠.٦	١٧٦.٥	١٩.٧	الحرار
٣٠٩٨٢	١.٣	١٩	٢٤	١.٩	١.٤	٢٣	١٢	٢.٢	١.٥	٢٥	٢.٥	ماكينة ربي
١.١	٧.٨	١١٠.٥	١١.٤	١.٧	٦	٩٥.٥	٧.١	١.٥	٥.٥	٩١	١.٤	موتور ربي
٣٠١٩	٤.٥	٦٤	٣٣.٣	١.٦	٣	٤٨	-	١.٢	-	-	-	آلة تسوية بالليزر
١٠٣.١	-	-	-	-	١٣.٢	٢١.٥	-	٣	-	-	-	آلة تسطيح
١٧.٢	-	-	-	-	١٢.٨	٢.٤	١٥	٣.٤	١٤.٤	٤٤.٥	٤	المخسنة الآلية و الملحقه
٢٢.١	٣١.٤	٤٥٥	-	٢.٥	-	-	-	-	-	-	-	ماكينة در اس
١٠٠	١٤٣٢	-	-	١٠٠	١٥٩٥.٧	-	-	١٠٠	١٦٦٤.٩	-	-	جمله تكاليف العمل المزرعي
٢٢.٤	٢٤.٧	١٦٤.٩	١٥.٩	٥٨.٩	٢٧.١	١٨٨.٤	٢.١	١٥.٩	٢٨.٢	٢١٥	٧.٥	٣- مستلزمات الإنتاج
١.١٢	٤٣.١	٧٨٧.٧	٩.٥	٥١.٤	٤٢.٩	٢٩٨.٥	٦.٢	٥٣.٢	٤١.٦	٣١٠.١	٥٢.٨	كمية الأسمدة (كجم)
١.٩٢	٢٥	١٣٣.٨	١٢.١	٢٣.٩	٢٥.٨	١٤٤.٥	٥.١	٢٥.٨	١٩.٩	١٤٨.٥	٢٧.٢	كمية الأسمدة الأوتية (وحدة)
٤.٣	١٢.٢	٨١.٦	٦.٧	١.٦	٩.٢	٦٣.٦	١٦.٧	١.٢٥	١٠.٣	٧٦.٥	١.٥	كمية الأسمدة الفوسفاتية (وحدة)
١٠٠	١٠٠	٦٦٨	-	١٠٠	٦٩٥	-	-	١٠٠	٧٤٥.١	-	-	كمية المبيدات (لتر)
٣٠.٥	٨٧.١	٧.٩٣	٩.٥	١٧.٣	٨٦.٢	٦٧٣.٣	٥.١	١٦.٦	٨٥.٤	٦٥٧	١٥.٨	جمله التكاليف المتغيرة
٢٩.٤٩	١٢.٩	١.٥٥	٧.٢	١١.٦	١٣.٨	١.٥٧	٤.٨	١١.٩	١٤.٦	١٢.٥	١٢.٥	الناتج الرئيسي (رؤب)
١٩.٨٤	١٠٠	٨١٤٣	-	١٠٠	٧٧٩٨	-	-	١٠٠	٧٦٨٢	-	-	الناتج الثانوي (حمل)
												جمله الأرباح

المصدر: جمعت وحسبت من: بيانات إستمارة الإستمارة الخاصة بعبئة الدراسة للموسم الزراعي (٢٠١٣/٢٠١٤).

()

()

-: ()

()

()

.

.

:

()

.

:

/)

.(

.

:

()

(/)

.

:

.

:

.

/)

(/) :

				:
			(/)	
()	()	()		
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	
			()	

(/) : :

:

-

)
(/

:

-

)

(/ :

:

:

-

$$\left(\frac{}{} \right) / \left(\frac{}{} \right)$$

()

() ()

() ()

()

()

()

()

()

()

:

:()

:

-

)

(/

:

$$+ \dots + \dots + \dots =$$

+ \dots

$$^{**}(\dots) \quad ^{**}(\dots) \quad ^{**}(\dots)$$
$$^{**}(\dots) \quad ^*(\dots)$$
$$^{**} \dots = \dots = -$$

(**)

(*)

:()

$$\begin{aligned}
 & + \dots + \dots + \dots = \dots \quad () \\
 & \dots + \dots + \dots \quad (-) \\
 & \dots \quad (-) \quad (-) \quad (-) \\
 & \dots \quad (-) \quad (-) \quad (-) \\
 & \dots \quad (-) \quad (-) \quad (-) \\
 & \dots = \dots = - \dots \\
 & \dots \quad (**) \quad (*)
 \end{aligned}$$

() ()

()

(-)

					:
(/)					
.	()				
.	()				(
.	())
.	()				
.	()				
.	()				(
.	())
.	()				
.	()				
.	()				(
.	())
.	()				
.	()				
.	()				(
.	())
.	()				
.(/)					:

:

:() () ()

:

+ . + . + . =

. + . + .

** (.) ** (.) ** (.)

** (.) ** (.) * (.)

** . = . = -

(**) (*)

()

()

()

()

()

()

-)

()

() ()

()

()

()

()

()

()

()

The Impact of The Use of Agricultural Mechanization on The Economies of The Wheat Crop in El-Beheira Governorate Economic Study

Amin Abdel-Raouf Eldokla, Ahmed H. Abd-El Hamed El-Ghonamy, Ramadan Ahmed Hassn
Agricultural economics Research Institute

ABSTRACT

The research was the study of economic impacts of technological patterns used to produce wheat crop economies in El-Beheira Governorate, The study depended on secondary data from the Ministry of Agriculture and Land Reclamation, and primary data which was get them from the questionnaire, which was conducted on a random sample in El-Beheira Governorate number of the farmers by 120 farms during the agricultural season in 2013 / 2014.

Productivity and economic efficiency indicators show the superiority of the third technological pattern (Combine) from that first (traditional), and the second (self Mowers) which led to lower variable costs for the wheat crop of (2410, 2291) LE first technological pattern (traditional) and second (self Mowers) to 2100 LE pattern of technological third which is reflected in the revenue per feddan of wheat crop increased from (7682, 7798) LE the first and second technological pattern to the (8143) LE third pattern technology.

The results of estimating the income criteria and costs (price and quantity) equalizer to cover variable and total costs, the technological superiority of the third pattern from that first and second technological pattern.

Show that the most important inputs affecting the quantity of wheat production user technological patterns three to seven input productivity (human labor, the number of hours of irrigation, quantity of nitrogen fertilizer, the number of hours threshing machines, the number of hours of self-Mower, the number of hours Alcolmbaan, the number of automatic working hours of the tractor) according to the pattern of economic explaining the changes in quantity of wheat production and showing of the value of production elasticity for those inputs productivity the aforementioned it is less than the one the right, which means that the producers of wheat, producing a second production stage (economic stage) so there is a chance for producers of wheat in El-Beheira governorate increase their production by intensification of those inputs.