



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΑΝΟΙΚΤΑ ακαδημαϊκά
μαθήματα ΠΠ

Αγροτική Οικονομία

Ενότητα 6: Οι δαπάνες παραγωγής

Κοντογεώργος Αχιλλέας

Σχολή Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων

Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών
Προϊόντων & Τροφίμων (Δ.Ε.Α.Π.Τ.)

Σκοποί ενότητας

- Οι δαπάνες παραγωγής αποτελούν την αμοιβή, ή το κόστος χρήσεως των συντελεστών παραγωγής που πραγματοποιούνται στην αγροτική εκμετάλλευση για την ικανοποίηση κάποιας παραγωγικής διαδικασίας με κάποιο σκοπό που να αιτιολογεί τη δαπάνη.
- Με βάση λοιπόν το παραπάνω σκεπτικό η παρούσα ενότητα αναλύει τα είδη των δαπανών που μπορεί να γίνουν σε μια αγροτική εκμετάλλευση και παρουσιάζει τους τρόπους επιμερισμού των γενικών δαπανών.



Περιεχόμενα ενότητας

1. Κατάταξη Δαπανών

- Δαπάνες Εδάφους, εργασίας κεφαλαίου
- Η απόσβεση
- Σταθερές και Μεταβλητές Δαπάνες

2. Τρόποι Επιμερισμού Γενικών Δαπανών

- Επιμερισμός Γενικών Δαπανών
- Ένα παράδειγμα

Εισαγωγή

- **Δαπάνες παραγωγής:** Οι θυσίες (εκφράζονται σε χρηματικές μονάδες) που απαιτούνται για την χρήση των Συντελεστών παραγωγής είτε αυτοί ανήκουν στην αγροτική εκμετάλλευση είτε ανήκουν σε τρίτους και είναι ενοικιαζόμενοι.
- Οι κύριες δαπάνες αναφέρονται στη χρήση των συντελεστών παραγωγής και άλλες φορές χαρακτηρίζονται ως αμοιβές των συντελεστών και άλλες ως δαπάνη χρήσεως αυτών.
- **Οι δαπάνες παραγωγής αποτελούν την αμοιβή, ή την αξία ή το κόστος χρήσεως των συντελεστών παραγωγής.**





Κατάταξη δαπανών

- *Δαπάνες εδάφους:*
 - *Δαπάνες εργασίας:*
 - *Δαπάνες κεφαλαίου:*
-
- Οι δαπάνες του εδάφους, οι δαπάνες της εργασίας και οι δαπάνες του κεφαλαίου αποτελούν **στοιχεία του κόστους παραγωγής** των γεωργικών προϊόντων.



Κατάταξη δαπανών

1. Δαπάνες εδάφους

1. Ενοίκιο ιδιόκτητων εδαφών
2. Ενοίκιο ξένων εδαφών

2. Δαπάνες εργασίας

1. Αμοιβή οικογενειακής εργασίας
2. Αμοιβή ξένης εργασίας

3. Δαπάνες κεφαλαίου

δαπάνες αναλωσίμων υλικών

- α. Σπόροι
- β. Λιπάσματα
- γ. Φάρμακα για καλλιέργειες
- δ. Φάρμακα για ζώα
- ε. Καύσιμα γεωργικών μηχανημάτων
- στ. Καύσιμα θέρμανσης θερμοκηπίων
- ζ. Λιπαντικά γεωργικών μηχανημάτων
- η. Αγοραζόμενες ζωοτροφές

δαπάνες σταθερών κεφαλαίων

- α. Αποσβέσεις
- β. Συντηρήσεις
- γ. Ασφάλιστρα
- δ. Τόκοι
- Ιδίων κεφαλαίων
- Ξένων κεφαλαίων
- Αμοιβή ξένων μηχανημάτων
- Εισφορές-Τέλη
- Άλλες δαπάνες
- Τόκος κυκλοφορούντος κεφαλαίου



Δαπάνες εδάφους

- Προκύπτουν από τη χρήση του συντελεστή έδαφος και χαρακτηρίζονται ως αμοιβή του εδάφους που ονομάζεται **«ενοίκιο»**
- Όταν το έδαφος ανήκει στην εκμετάλλευση τότε το ενοίκιο ονομάζεται **«τεκμαρτό ενοίκιο»**. Το τεκμαρτό ενοίκιο δεν πληρώνεται, αλλά καταλογίζεται ως δαπάνη στις δαπάνες του κλάδου παραγωγής, που χρησιμοποιεί το έδαφος.
- Όταν το έδαφος είναι ξένο, ενοικιαζόμενο τότε το ενοίκιο ονομάζεται **«χρηματικό ή πληρωμένο ενοίκιο»**. Το ενοίκιο αυτό πληρώνεται, είναι χρηματική δαπάνη και καταλογίζεται ως δαπάνη στις δαπάνες του κλάδου παραγωγής, ο οποίος χρησιμοποιεί το έδαφος.





Δαπάνες εργασίας

Κατηγορίας εργασίας & συνεπώς δαπανών εργασίας:

- Με βάση ποιος την προσφέρει: **ίδια ή Ξένη**
- Με βάση εάν είναι **ανθρώπινη ή μηχανική** εργασία,
- Αν καταβάλλεται η όχι (**τεκμαρτή ή χρηματική** δαπάνη)
- Με βάση τη χρονική διάρκεια (**μόνιμη ή εποχιακή**)
- Με βάση τον τρόπο αμοιβές (**ωριαία, ημερήσια, μηνιαία, κατ' αποκοπή**)

Πολλές φορές για την ξένη εργασία υπάρχουν και **πρόσθετες δαπάνες**: ασφάλιση, σίτιση, μεταφορά





Δαπάνες Μόνιμου κεφαλαίου

- Αποσβέσεις των πάγιων περιουσιακών στοιχείων
- Τόκοι μόνιμου κεφαλαίου
- Συντήρηση & επισκευές
- Ασφάλιστρα πάγιων περιουσιακών στοιχείων

Ασφάλιστρα πάγιων περιουσιακών στοιχείων

- Τα ασφάλιστρα είναι σταθερές χρηματικές δαπάνες για ένα έτος. Καταλογίζονται στο περιουσιακό στοιχείο για το οποίο έγινε η δαπάνη.

Συντήρηση και επισκευές

- Χρηματικές δαπάνες και καταβάλλονται σε ετήσια βάση χωρίς κάθε φορά να είναι προκαθορισμένο το ποσό. Καθορίζεται κάθε φορά ώστε το περιουσιακό στοιχείο να είναι σε λειτουργική ετοιμότητα (όλο το έτος)



Δαπάνες Μόνιμου κεφαλαίου

Τόκοι μόνιμου κεφαλαίου:

Οι τόκοι του μόνιμου κεφαλαίου αφορούν την αμοιβή του κεφαλαίου που επενδύθηκε σε διάφορα πάγια περιουσιακά στοιχεία που συμμετέχουν στην παραγωγική διαδικασία.

Αποτελούν το **κόστος ευκαιρίας** για το μόνιμο κεφάλαιο

Οι τόκοι υπολογίζονται από το Μέσο Επενδυμένο Κεφάλαιο με επιτόκιο ίσο με το μεσοπρόθεσμο επιτόκιο καταθέσεων της αγοράς

$$\text{Μ.Ε.Κ} = (\text{Αξία στην αρχή του έτους} + \text{Αξία στο τέλος του έτους}) / 2$$

$$\text{Τόκοι Μονίμου Κεφαλαίου} = \text{ΜΕΚ} * \text{Επιτόκιο}$$





Δαπάνες Μόνιμου κεφαλαίου

Υπολογισμός Αξίας Μονίμου Κεφαλαίου:

Υπολογίζεται μέσω της γεωργικής εκτιμητικής με το προσδιορισμό της αξίας του μονίμου κεφαλαίου με τη μέθοδο:

- Του κόστους / αντικατάστασης
- Της αγοραπωλησίας
- Της κεφαλαιοποίησης της καθαρής προσόδου





Δαπάνες Μόνιμου κεφαλαίου

Υπολογισμός Αξίας Μονίμου Κεφαλαίου:

Μέθοδος του κόστους / αντικατάστασης

- Κόστος: για την αγορά νέου περιουσιακού στοιχείου ή για την κατασκευή, ανακατασκευή ή την αντικατάσταση

Μέθοδος της αγοραπωλησίας

- Η μέθοδος αυτή στηρίζεται στις διαμορφούμενες τιμές των περιουσιακών στοιχείων σε μια περιοχή όταν γίνονται **συχνές αγορές και πωλήσεις**. Οι αγοραπωλησίες όμως πρέπει να γίνονται υπό συνθήκες ελεύθερης αγοράς και οι τιμές να διαμορφώνονται σύμφωνα με το νόμο της προσφοράς και της ζήτησης. **Μεμονωμένες ή κάτω από ειδικές συνθήκες αγοραπωλησίες δεν πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.**



Δαπάνες Μόνιμου κεφαλαίου

Υπολογισμός Αξίας Μονίμου Κεφαλαίου:

Μέθοδος της κεφαλαιοποίησης της προσόδου

- Πρόσοδος περιουσιακού στοιχείου είναι τα καθαρά έσοδα από την χρήση του περιουσιακού στοιχείου
- Αν το περιουσιακό στοιχείο δεν έχει πρόσοδο δεν μπορούμε να υπολογίσουμε έτσι την αξία του
- Για τον υπολογισμό των τόκων κατά την κεφαλαιοποίηση της προσόδου χρησιμοποιείται συνήθως το επικρατούν βραχυπρόθεσμο επιτόκιο (π.χ. όψεως)
- Κατά την κεφαλαιοποίηση υποθέτουμε ότι η πρόσοδος προήλθε από κάποιο κεφάλαιο το οποίο τοκίζεται με κάποιο μεσοπρόθεσμο επιτόκιο.

$$K = \frac{\pi}{\varepsilon} \quad \text{όπου } \pi: \text{ πρόσοδος και } \varepsilon: \text{ επιτόκιο (μεσοπρόθεσμο)}$$



Δαπάνες Μόνιμου κεφαλαίου

Υπολογισμός Αξίας Μονίμου Κεφαλαίου:

Μέθοδος της κεφαλαιοποίησης της προσόδου


Μια αγελάδα γαλακτοπαραγωγής έδωσε καθαρή ετήσια πρόσοδο 1.000 € .
Εάν το επιτόκιο κεφαλαιοποίησης είναι 8% (μεσοπρόθεσμο) τότε η αξία της αγελάδας θα είναι:

$$K = \frac{\pi}{\varepsilon} = \frac{1000}{0,08} = 12.500 \text{ €}$$

Η αξία των 12.500€ θεωρείται ότι είναι η αξία της αγελάδας και επομένως το τοκοφόρο επενδυμένο κεφάλαιο. Άρα η δαπάνη που θα καταλογισθεί ως τόκος μόνιμου κεφαλαίου θα είναι 12500 x επιτόκιο*

*** ΠΡΟΣΟΧΗ ΕΔΩ ΤΟ ΕΠΙΤΟΚΙΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ**





Δαπάνες Μόνιμου κεφαλαίου - Απόσβεση

- Η απόσβεση ορίζεται ως η ετήσια απώλεια της αξίας ενός περιουσιακού στοιχείου λόγω της χρήσης η οποία συνεπάγεται **φθορά, αχρήστευση, παλαιότητα και λειτουργική απαξίωση**. Είναι μια επιχειρησιακή δαπάνη που μειώνει την αξία του περιουσιακού στοιχείου και συνεπώς και το ετήσιο κέρδος της εκμετάλλευσης – επιχείρησης





Δαπάνες Μόνιμου κεφαλαίου - Απόσβεση

Για να υπολογίσουμε σε ένα περιουσιακό στοιχείο απόσβεση θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Λειτουργική ζωή περισσότερη από ένα έτος.
- Συγκεκριμένη λειτουργική ζωή και όχι απεριόριστη (π.χ. έδαφος).
- Να χρησιμοποιείται στην επιχείρηση ώστε να θεωρείται **επιχειρησιακή δαπάνη** (π.χ. η μείωση της αξίας του προσωπικού αυτοκινήτου ή της κατοικίας δεν θεωρούνται επιχειρησιακές δαπάνες).



Μέθοδος απλής ή σταθερής απόσβεσης

- Μια εύχρηστη μέθοδος η οποία δίνει την ίδια απόσβεση για κάθε πλήρες έτος της χρήσιμης ζωής του περιουσιακού στοιχείου. Η ετήσια απόσβεση μπορεί να υπολογιστεί με την εξίσωση:

$$\text{Ετήσια απόσβεση} = (\text{κόστος} - \text{υπολειμματική αξία}) / \text{χρήσιμη ζωή}$$

- Η απόσβεση μπορεί επίσης να υπολογισθεί με μια εναλλακτική μέθοδο χρησιμοποιώντας την παρακάτω εξίσωση:

$$\text{Ετήσια απόσβεση} = (\text{κόστος} - \text{υπολειμματική αξία}) \times R$$

- Όπου R είναι το ετήσιο ποσοστό του όλου ποσοστού της απόσβεσης, που βρίσκεται με τη διαίρεση του 100% με τα έτη της χρήσιμης ζωής.

π.χ.

η αγορά μιας μηχανής έχει κόστος 10.000 €, η υπολειμματική αξία ορίζεται 2000 € και η χρήσιμη ζωή 10 έτη.

Χρησιμοποιώντας την πρώτη εξίσωση, η ετήσια απόσβεση είναι:

$$\text{Ετήσια απόσβεση} = (10000 - 2000) / 10 = 800 \text{ €}$$

Ή εναλλακτικά:

$$R = 100\% / 10 \text{ χρόνια χρήσιμης ζωής} = 10\%$$

$$\text{Ετήσια απόσβεση} = (10000 - 2000) \times 10\% = 800 \text{ €}$$



Δαπάνες κυκλοφοριακού κεφαλαίου

- Οι δαπάνες του μεταβλητού κεφαλαίου κατατάσσονται ανάλογα με το αίτιο που τις προκαλεί. Έτσι έχουμε τις παρακάτω κατηγορίες:

Χρηματικές Δαπάνες

- 1) Δαπάνες αγοράς ή αξία σπόρων
- 2) Δαπάνες αγοράς Λιπασμάτων
- 3) Δαπάνες αγοράς διαφόρων φαρμάκων
- 4) Δαπάνη αγοράς καυσίμων και λιπαντικών για την λειτουργία των μηχανημάτων.
- 5) Δαπάνες αγοράς διαφόρων υλικών
- 6) Τόκοι κυκλοφορούντος κεφαλαίου





Δαπάνες κυκλοφοριακού κεφαλαίου

- Το κυκλοφοριακό κεφάλαιο είναι το **χρηματικό ποσό** που απαιτείται για την αγορά υλικών, για την πληρωμή της ξένης εργασίας, για την πληρωμή χρήσης του ξένου εδάφους (ενοίκια) και για διαθέσιμα χρήματα που είναι απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία της αγροτικής εκμετάλλευσης
- Οι τόκοι του κυκλοφοριακού κεφαλαίου καταλογίζονται ως δαπάνη μόνο κατά το χρονικό διάστημα που είναι δεσμευμένο στην παραγωγική διαδικασία. Συνήθως **υπολογίζονται στο σύνολο τους για διάρκεια ενός εξαμήνου**
- Ως επιτόκιο χρησιμοποιείται το βραχυπρόθεσμο



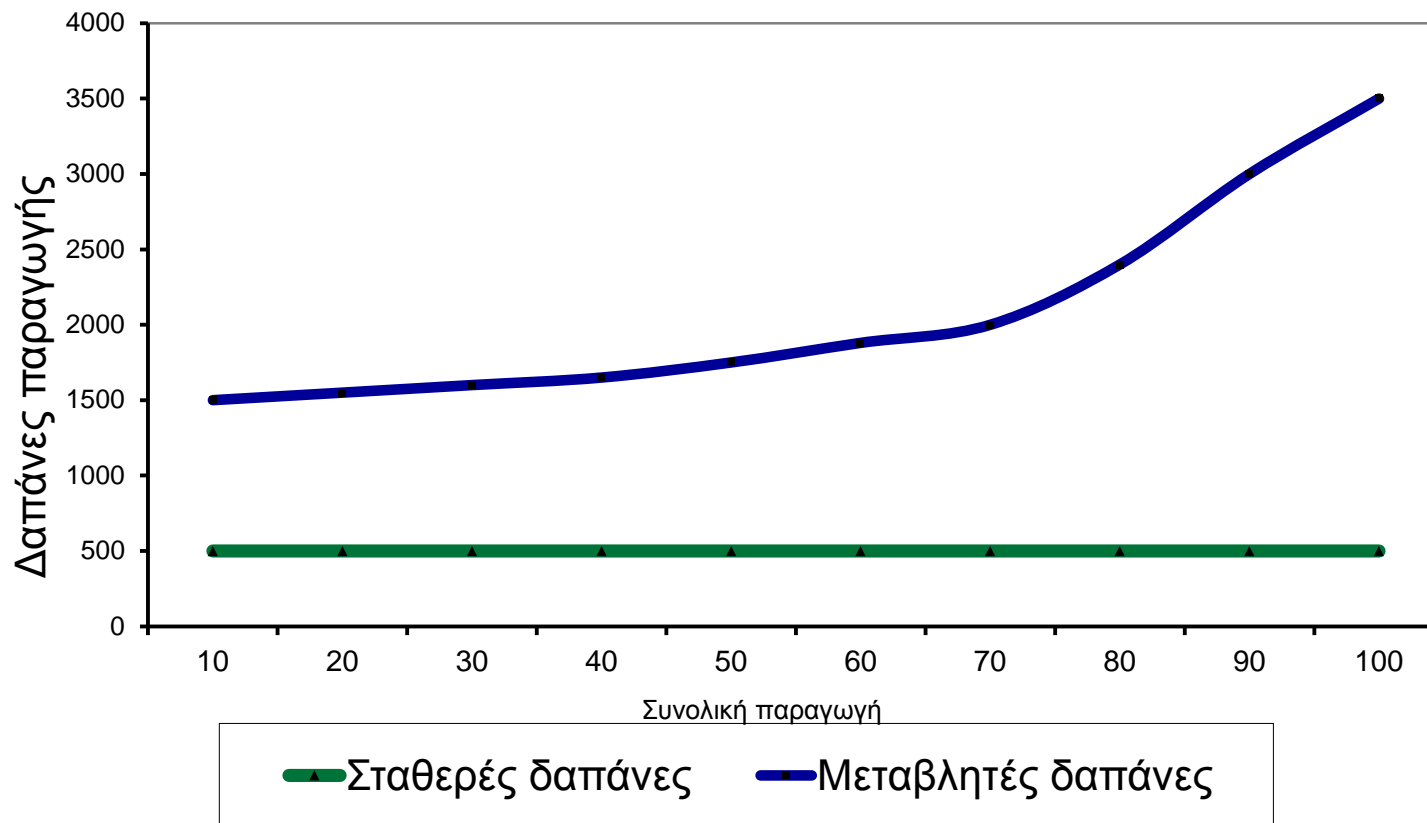


Σταθερές και Μεταβλητές Δαπάνες

- Οι δαπάνες, ανάλογα με τη δυνατότητα ποσοτικής μεταβολής τους σε μια καλλιεργητική περίοδο, διακρίνονται σε **σταθερές δαπάνες** (ΣτΔ) και σε **μεταβλητές δαπάνες** (ΜτΔ). Η ταξινόμηση αυτή αναφέρεται κυρίως σε μια βραχυχρόνια περίοδο (καλλιεργητική περίοδο)
- Οι **σταθερές δαπάνες** προσδιορίζουν τη δυναμικότητα της εκμετάλλευσης, αφού αυτές προσδιορίζουν και τη κεφαλαιακή συγκρότησή της, ενώ
- Οι **μεταβλητές δαπάνες** προσδιορίζουν το επίπεδο παραγωγής της εκμετάλλευσης μέσα σε μια καλλιεργητική περίοδο



Σταθερές και Μεταβλητές Δαπάνες



Σχήμα 1: Μεταβολές σταθερών και μεταβλητών δαπανών σε σχέση με την παραγόμενη ποσότητα





Γενικές και Ειδικές Δαπάνες

- **Ειδικές δαπάνες:** γίνονται μόνο για ένα συγκεκριμένο κλάδο παραγωγής και βαρύνουν μόνο αυτόν αποτελούν μέρος των συνολικών δαπανών του κλάδου παραγωγής.
- **Γενικές δαπάνες:** γίνονται κατά τη διαδικασία της παραγωγής και δεν βαρύνουν μόνο ένα συγκεκριμένο κλάδο παραγωγής ή όταν γίνονται ταυτόχρονα για την παραγωγή περισσότερων του ενός προϊόντος, όπως είναι τα συνδεδεμένα προϊόντα ή τα προϊόντα από συγκαλλιέργεια.
- Ο **επιμερισμός των γενικών δαπανών** απαιτεί προσοχή κατά την κοστολόγηση των αγροτικών προϊόντων



Η συνάρτηση των συνολικών δαπανών

Οι συνολικές δαπάνες (TC) σε μια παραγωγική διαδικασία, επηρεάζονται και διαμορφώνονται από μια σειρά ανεξάρτητες και ελεγχόμενες μεταβλητές

- Η δαπάνη χρήσης των συντελεστών παραγωγής, X_i
 - Το Έδαφος
 - Η Εργασία
 - Το Κεφάλαιο
- Οι καιρικές συνθήκες (W_t)
- Οι συνθήκες της αγοράς (C_m)
- Η τεχνολογική πρόοδος c_T

Σε γενικές γραμμές ισχύει:

$$TC = f(\sum C(X_i P)_i \pm \sum C W_t \pm \sum C M) + c_T$$



Η συνάρτηση των συνολικών δαπανών

Η συνάρτηση της συνολικής παραγωγής εξαρτάται από μια σειρά παραγόντων που είναι συνδυασμός των ενεργειών και αποφάσεων του παραγωγού, των καιρικών συνθηκών και της τεχνολογίας που εφαρμόζεται στην αγροτική παραγωγή.

$$TP = f(kY) \pm pTP \pm wTP + tTP$$

όπου :

TP= Η συνολική παραγωγή μιας διαδικασίας ενός προϊόντος.

kY= Η αναμενόμενη παραγωγή κάτω από κανονικές συνθήκες (Y απόδοση & k αριθμός παραγωγικών μονάδων).

pTP= Η επιπλέον αύξηση ή η μείωση της παραγωγής λόγω των ενεργειών του παραγωγού.

wTP= Η επιπλέον αύξηση ή η μείωση της παραγωγής λόγω των καιρικών συνθηκών.

tTP= Η επιπλέον παραγωγή λόγω χρήσεως της νέας τεχνολογίας η οποία αναμένεται να είναι θετική.



Επιμερισμός Γενικών Δαπανών

- Ο καταλογισμός – επιμερισμός των γενικών Δαπανών (ΓΔ) γίνεται με τη βοήθεια του συντελεστή καταλογισμού (ΣΚ). Ο ΣΚ είναι διαφορετικός, ανάλογα με τη βάση καταλογισμού (ΒΚ) και είναι καθαρός αριθμός. Ο συντελεστής καταλογισμού δίνεται από το λόγο:

$$\Sigma\text{Κ} = \frac{\Gamma\Delta}{\text{ΒΚ}}$$

- Ως βάσεις καταλογισμού μπορεί να είναι:
 - Ο αριθμός των παραγόμενων μονάδων προϊόντος,
 - Η ακαθάριστη πρόσοδος,
 - Η έκταση του εδάφους που χρησιμοποιείται ανά κλάδο,
 - Οι ώρες λειτουργίας των μηχανημάτων,
 - Διάφορες άλλες βάσεις.



Παράδειγμα: Επιμερισμού

- Ο κλάδος παραγωγής σιτηρών μιας αγροτικής εκμετάλλευσης παράγει 6.000 κιλά σιτάρι και 4.000 κιλά κριθάρι. Εάν οι γενικές δαπάνες είναι 650 € να γίνει επιμερισμός των δαπανών αυτών στο σιτάρι και στο κριθάρι.
- Από τα δεδομένα του προβλήματος η προσφορότερη βάση καταλογισμού φαίνεται να είναι η ποσότητα του παραγόμενου προϊόντος. Επομένως, ο συντελεστής καταλογισμού θα είναι:

$$\Sigma\text{Κ} = \frac{\Gamma\Delta}{\text{ΒΚ}} = \frac{650}{10000} = 0,065$$

- Το συντελεστή αυτό τον πολλαπλασιάζουμε με τη ποσότητα του προϊόντος κάθε είδους:
-
- Επίπτωση γενικών δαπανών στο σιτάρι $0,065 \times 6.000 = 390 \text{ €}$
- Επίπτωση γενικών δαπανών στο κριθάρι $0,065 \times 4.000 = 260 \text{ €}$
Σύνολο δαπανών = 650 €



Παράδειγμα Οι γενικές δαπάνες μιας εκμετάλλευσης είναι 23.000 ευρώ και πρέπει να κατανεμηθούν στους 3 κλάδους παραγωγής

Κλάδος παραγωγής	Ακαθάριστο κέρδος ευρώ	Ακαθάριστο κέρδος %	Κατανομή γενικών δαπανών στους κλάδους ευρώ
Βαμβάκι	13.000	54,2	$23.000 \times 54,2\% = 12.466$
Καλαμπόκι	4.000	16,6	$23.000 \times 16,6\% = 3.818$
Β. τομάτα	7.000	29,2	$23.000 \times 29,2\% = 6.716$
Σύνολο	24.000	100	23.0000



Μέθοδος καταμερισμού βάσει του χρόνου δέσμευσης ή αξιοποίησης του περιουσιακού στοιχείου γενικής χρήσης

- Εφαρμόζεται για την κατανομή δαπανών
 - Μηχανημάτων
 - Κτιρίων
 - Εδάφους
- Παράδειγμα Οι σταθερές δαπάνες ενός γεωργικού μηχανήματος είναι 8.000 ευρώ και πρέπει να κατανεμηθούν στους 5 κλάδους παραγωγής

Κλάδος παραγωγής	Μηχανική Εργασία ώρες	Μηχανική Εργασία %	Κατανομή σταθερών δαπανών μηχανήματος στους κλάδους ευρώ
Βαμβάκι	200	20	$8.000 \times 20\% = 1.600$
Β. Τομάτα	100	10	$8.000 \times 10\% = 800$
Ροδάκινα	300	30	$8.000 \times 30\% = 2.400$
Καλαμπόκι	200	20	$8.000 \times 20\% = 1.600$
Ζαχαρότευτλα	200	20	$8.000 \times 20\% = 1.600$
Σύνολο	1.000	100	8.000



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο την αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Σημειώματα

Σημείωμα Ιστορικού Εκδόσεων Έργου

Το παρόν έργο αποτελεί την έκδοση 4.0.



Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Πανεπιστήμιο Πατρών, Αχιλλέας Κοντογεώργος. «Αγροτική Οικονομία». Έκδοση: 4.0. Πάτρα 2015. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:

<https://eclass.upatras.gr/modules/document/document.php?course=DEAPT1>
46



Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (1/2)

Το Έργο αυτό κάνει χρήση των ακόλουθων έργων:

Εικόνες/Σχήματα/Διαγράμματα/Φωτογραφίες

Σχήμα 1 : Σέμος Αναστάσιος (2013), “Εισαγωγή στην αγροτική οικονομία” ISBN: 978-960-456-389-0 Εκδόσεις Ζήτη, Κωδ. Βιβλ. στον Εύδοξο: 33134081

