

### ► Αμπέλι

Πόσο γνωστή είναι η **ερίνωση**;  
Η **κλιματική αλλαγή** στο Μεσογειακό αμπελώνα

### ► Δενδροκομία

**Ελιά**: Μαζική παγίδευση δάκου  
& Καρποόπτωση από ρυγχίτη και πυρηνοτρήτη  
**Μηλιά**: Βελτίωση χρώματος στα Fuji  
**Εσπεριδοειδή**: Ποια βακτήρια τα προσβάλλουν

### ► Κηπευτικά

**Μπάμια**: Όψιμη σπορά το καλοκαίρι

### ► Φυτά Μ. Καλλιέργειας

**Πατάτα**: Πως αποφασίζεται η λίπανση  
& Πατατόσπορος για τη φθινοπωρινή  
**Βαμβάκι**: Παγκόσμια παραγωγή 2017/18

### ► Κτηνοτροφία

Δυσκολίες διάθεσης **αιγοπρόβειου γάλακτος**  
Αδειοδότηση **σταβλικών εγκαταστάσεων**  
Προστασία κτηνοτρόφων και καταναλωτών από **Μελιταίο**

## ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ

Πως επιλέγονται  
φυτά αμειψισποράς  
& εδαφοκάλυψης

## ΔΑΣΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ

Οδηγίες για να μην  
χαθούν περιουσίες

## ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΚΟΣ ΝΤΟΜΑΤΑΣ

Όλα για την ασθένεια,  
που «κτύπησε» πάλι!

## ΡΟΔΑΚΙΝΑ, ΒΕΡΙΚΟΚΑ, ΚΕΡΑΣΙΑ

Αναμενόμενη παραγωγή,  
πορεία καλλιεργειών  
και αγοράς

## ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ

- Υπερβολικοί οι πανηγυρισμοί για το ΦΠΑ
- Εξέλιξη διεθνών τιμών
- Μέτρα & αντίμετρα στους αγρότες
- Διγλωσσία για αγροτικά δάνεια
- Ενίσχυση για Ομάδες Παραγωγών
- Κέντρο σποροπαραγωγής η Τουρκία
- Ζήτηση και τιμές λιπασμάτων

Για να λαμβάνετε email με την ημερομηνία κυκλοφορίας & το εξώφυλλο του επόμενου τεύχους, συμπληρώστε τα στοιχεία σας στο **alert.agrotypos.gr** ή σκανάρετε το qrcode>>



# Γεωργία Συντηρήσεως:

## Αμειψισπορές και Φυτοκάλυψη του εδάφους

Η Γεωργία Συντηρήσεως (σύστημα αειφορικής γεωργικής παραγωγής) περιλαμβάνει πρώτα την ελαχιστοποίηση της διατάραξης του εδάφους με εφαρμογή περιορισμένης ή μηδενικής κατεργασίας και απευθείας σποράς στην περίπτωση αροτριάων καλλιεργειών, όπως αναλύθηκε σε προηγούμενο τεύχος (Γ-Κ τεύχος 2/2017, σελ. 68-71). Περιλαμβάνει επίσης την αμειψισπορά (για τη διασφάλιση φυτοποικιλότητας) στην περίπτωση αροτριάων καλλιεργειών αλλά και τη φυτοκάλυψη του εδάφους (για την προστασία του) τόσο στην περίπτωση αροτριάων καλλιεργειών όσο και πολυετών φυτειών. Αμειψισπορές και φυτοκάλυψη εδάφους αναλύονται σ' αυτό το άρθρο.

Η Γεωργία Συντηρήσεως (Conservation Agriculture) είναι η αειφορική γεωργική παραγωγή που χρησιμοποιεί μια σειρά από γεωργικές πρακτικές προσαρμοσμένες στις απαιτήσεις των καλλιεργειών και των τοπικών συνθηκών κάθε περιοχής. Οι πρακτικές αυτές διαχείρισης των αγροκτημάτων και του εδάφους στοχεύουν στην προστασία του εδάφους από τη διάβρωση και την υποβάθμιση, βελτιώνουν τη γονιμότητά του και τη βιοποικιλότητά του και συμβάλλουν στη συντήρηση των φυσικών πόρων όπως το νερό και ο αέρας ενώ παράλληλα βελτιστοποιούν τις αποδόσεις των καλλιεργειών.

Η Γεωργία Συντηρήσεως υλοποιείται με την εφαρμογή μιας σειράς από καλλιεργητικές τεχνικές που στηρίζονται σε τρεις βασικούς πυλώνες (Σχεδιάγραμμα) για τους οποίους είναι αποδεδειγμένο ότι προάγουν τη διατήρηση της γονιμότητας και βιοποικιλότητας του εδάφους συμβάλλοντας παράλληλα στη συντήρηση των φυσικών πόρων. Οι πρακτικές αυτές στοχεύουν:

- Στην ελαχιστοποίηση της διατάραξης του εδάφους με την εφαρμογή συστημάτων περιορισμένης κατεργασίας ή μηδενικής κατεργασίας.
- Στη χρήση μακροχρόνιων αμειψισπορών.
- Στη διατήρηση της επιφάνειας του εδάφους καλυμμένης με φυτικούς ιστούς είτε από φυτικά υπολείμματα ή με καλλιέργειες φυτοκάλυψης.

Στο άρθρο αυτό αναλύονται τα σχετικά με τις αμειψισπορές και τη φυτοκάλυψη του εδάφους.

### Αμειψισπορές

Τα συστήματα αμειψισποράς πρέπει να περιλαμβάνουν εναλλαγή καλλιεργειών με είδη που έχουν διαφορετικό βάθος ριζοστρώματος, διαφορετικές απαιτήσεις σε θρεπτικά στοιχεία και διαφορετική ευαισθησία σε εδαφογενή παθογόνα και παράσιτα. Με τον τρόπο αυτό αξιοποιούνται καλύτερα τα θρεπτικά στοιχεία στο έδαφος, ακόμη και όταν αυτά έχουν μετακινηθεί σε μεγαλύτερα βάθη. Επιπλέον με την ανάπτυξη ριζών σε όλο το βάθος του ριζοστρώματος βελτιώνεται η δομή του εδάφους και δημιουργούνται μόνιμα κανάλια μέσα από τα οποία διηθείται το νερό και διαχέεται ο αέρας.

Όταν στα συστήματα αμειψισποράς συμπεριλαμβάνονται και ψυχανθή, αυτά συμβάλλουν στον εμπλουτισμό του εδά-

Χ. Καβαλάρης, Χ. Καραμούτης, Δ. Κατέρης και Θ.Α. Γέμος

Εταιρεία Προώθησης Αειφορικών Καλλιεργητικών Συστημάτων (ΕΠΑΚΣ)<sup>1</sup>



φους με άζωτο περιορίζοντας σημαντικά τις ανάγκες στη χρήση χημικών λιπασμάτων.

Τέλος, η χρήση διαφορετικών καλλιεργειών προάγει τη βιοποικιλότητα ευνοώντας την ανάπτυξη ενός μεγαλύτερου φάσματος ζωικών και μικροβιακών οργανισμών που εξασφαλίζουν μια καλύτερη ισορροπία στο έδαφος η οποία αποτρέπει την έξαρση των επιβλαβών εκθρών και ασθενειών. Το ίδιο συμβαίνει και με τα ζιζάνια, όπου με τις κατάλληλες αμειψισπορές μπορούν να αντιμετωπισθούν πολλά από τα προβλή-

<sup>1</sup> Η Ελληνική Εταιρεία Προώθησης Αειφορικών Καλλιεργητικών Συστημάτων (ΕΠΑΚΣ) είναι ένα επιστημονικό μη κερδοσκοπικό σωματείο που ιδρύθηκε το 2002 με πρωτοβουλία του Καθηγητή της Γεωπονίας του ΑΠΘ κ. Κ. Τσατσαρέλη για να προωθήσει συστήματα αειφορικής γεωργικής παραγωγής και ειδικότερα συστήματα Γεωργίας Συντηρήσεως. Μέλη της ΕΠΑΚΣ είναι Καθηγητές Γεωπονικών Σχολών, Ερευνητές, Γεωτεχνικοί του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα αλλά και απλοί παραγωγοί που εφαρμόζουν τα συστήματα Αειφορικής Γεωργίας και Γεωργίας Συντηρήσεως στις εκμεταλλεύσεις τους. Περισσότερες πληροφορίες και εγγραφή μελών: [www.haca.gr](http://www.haca.gr)



## Τρεις βασικές αρχές κατά την εφαρμογή αμειψισποράς:

- ▶ Στα συστήματα αμειψισποράς συνιστάται να εναλλάσσονται τα πιο απαιτητικά σε εισροές είδη με τα λιγότερο απαιτητικά (π.χ. τα ψυχανθή εμπλουτίζουν το έδαφος με άζωτο βελτιώνοντας τη γονιμότητα).
- ▶ Καλλιέργειες με διαφορετικά ριζικά συστήματα πρέπει να εναλλάσσονται για να διερευνούν και να εξάγουν νερό και θρεπτικά συστατικά από διάφορα εδαφικά στρώματα (βάθη).
- ▶ Εάν στο σύστημα της αμειψισποράς περιλαμβάνεται και περίοδος αγρανάπαυσης, θα πρέπει κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου να εισαχθεί ένα ψυχανθές για την προστασία του εδάφους από τη διάβρωση και τη βελτίωση της γονιμότητας.

ματα με ορισμένα είδη ζιζανίων που προκύπτουν από τη μονοκαλλιέργεια.

### Φυτοκάλυψη του εδάφους

Η καλλιεργητική αυτή πρακτική αφορά τόσο τις δενδρώδεις και αμπελουργικές καλλιέργειες όσο και τις αροτριάες.

Στα δένδρα και στους αμπελώνες η κάλυψη του εδάφους επιδιώκεται με τη διατήρηση ζιζανίων κατά τη χειμερινή περίοδο, με τη διατήρηση των κλαδιών του κλαδέματος και των φύλλων στο έδαφος ή ακόμα με καλλιέργειες φυτοκάλυψης (Εικ. 1). Η αποφυγή της αναμόχλευσης του εδάφους (με φρεζάρισμα ή άλλο τρόπο) είναι και εδώ ο κανόνας.

Στις αροτριάες καλλιέργειες η σπορά ενδιάμεσων καλλιεργειών μεταξύ των κύριων και η διατήρηση των φυτικών υπολειμμάτων είναι οι πρακτικές που εφαρμόζονται (Εικ. 2). Ως καλλιέργειες φυτοκάλυψης σημαντικό ρόλο έχουν τα ψυχανθή και διάφορα μείγματα με φυτά λειμώνων.

**Πως μπορείτε να διατηρήσετε καλυμμένο το έδαφος σε επίσες καλλιέργειες.** Παράγοντες όπως το τοπικό κλίμα, η εποχή σποράς της κύριας καλλιέργειας και οι ιδιαίτερες συνθήκες του αγρού επηρεάζουν την επιλογή των καλλιεργειών φυτοκάλυψης. Όπου οι καιρικές συνθήκες δεν ευνοούν την ταχεία αποικοδόμηση του φυτικού υλικού (ξηρές περίοδοι μεταξύ της προηγούμενης και επόμενης καλλιέργειας) μπορεί να εφαρμοστεί διασπορά των φυτικών υπολειμμάτων της προηγούμενης καλλιέργειας, κατά ή μετά τη συγκομιδή, τα οποία θα παραμείνουν στην επιφάνεια του εδάφους μέχρι τη σπορά της επόμενης. Όταν όμως οι συνθήκες ευνοούν τη δραστηριότητα των μικροοργανισμών που αποσυνθέτουν τα φυτικά υπολείμματα των καλλιεργειών (υψηλή υγρασία, ικανοποιητικές θερμοκρασίες) συνιστάται η εφαρμογή μιας καλλιέργειας κάλυψης που συμπληρώνει την προστατευτική δράση των υπολειμμάτων. Μάλιστα σε αυτές τις περιπτώσεις, που η αυξημένη υγρασία του εδάφους συνοδεύεται από βροχοπτώσεις που μπορούν να προκαλέσουν διάβρωση, η χρήση



Εικόνα 1. Χρήση μόνιμης ενδιάμεσης φυτοκάλυψης μεταξύ των σειρών των ελαιόδενδρων.



Εικόνα 2. Χλωρά λίπανση και απευθείας σπορά. Η καλλιέργεια φυτοκάλυψης καταστρέφεται με καθολικό ζιζανιοκτόνο αμέσως μετά τη σπορά.



Εικόνα 3. Καταστροφή φυτικών υπολειμμάτων για δημιουργία φυτοκάλυψης με κύλινδρο roller crimber.

αυξημένης ποσότητας φυτικού υλικού στην επιφάνεια μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην προστασία του εδάφους. Η επιλογή των ειδών (καλλιεργειών) που χρησιμοποιούνται για κάλυψη μπορεί να γίνει με την επιλογή εκείνων που μπορούν να βοηθήσουν στη διαχείριση του αγρού, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

**Αγρωστώδη:**

- Το κόστος του σπόρου είναι χαμηλό ενώ για μη εμπορική χρήση μπορεί να χρησιμοποιηθεί και μη πιστοποιημένος σπόρος.
- Ο έλεγχος είναι απλός. Ένα αγρωστώδες μπορεί να κατα-



**Εικόνα 4.** Από την επίσκεψη μελών της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Προώθησης της Γεωργίας Συντηρήσεως (ECAAF) στο Αγρόκτημα Thurlby Grange Farms στην Αγγλία όπου σε μια έκταση 6000 στρεμμάτων εφαρμόζεται τα τελευταία 15 χρόνια σύστημα μηδενικής κατεργασίας με απευθείας σπορά πάνω στα φυτικά υπολείμματα.

στραφεί εύκολα με την εφαρμογή μικρών δόσεων ζιζανιοκτόνων χαμηλού κινδύνου ή με τη χρήση ειδικών μηχανημάτων Roller Crimper (Εικ. 3).

- Έχουν μεγάλη διάρκεια παραμονής. Τα υπολείμματα των αγρωστωδών στο έδαφος αργούν να αποσυντεθούν διότι τα στελέχη έχουν υψηλό λόγο C/N η οποία επιβραδύνει την αποσύνθεση.
- Διατήρηση της υγρασίας του εδάφους. Οι ρίζες των αγρωστωδών γενικά δεν εισχωρούν βαθιά στο έδαφος και επομένως τα φυτά δεν αφαιρούν νερό με τη διαπνοή από βαθύτερους ορίζοντες.
- Αναπτύσσονται γρήγορα το φθινόπωρο ακόμα και με χαμηλές θερμοκρασίες και απορροφούν το υπολειμματικό άζωτο μειώνοντας τη νιτρορύπανση.

#### Ψυχανθή:

- Έχουν την ικανότητα να προσλαμβάνουν άζωτο στις δομές του ριζικού τους συστήματος (φυμάτια), το οποίο παραμένει στο έδαφος ως θρεπτικό στοιχείο για τις επόμενες καλλιέργειες.
- Η αναλογία C/N των ψυχανθών είναι χαμηλή, έτσι η αποικοδόμηση συμβαίνει γρήγορα και ως εκ τούτου δεν μπορούν να προστατεύσουν το έδαφος όπως συμβαίνει με άλλους τύπους κάλυψης.

#### Σταυρανθή:

- Το πλούσιο και βαθύ ριζικό τους σύστημα είναι χρήσιμο για την επίλυση των προβλημάτων που σχετίζονται με συμπίεση του εδάφους.

#### Μείγματα:

Πολλές φορές χρησιμοποιούνται μείγματα από διάφορα είδη φυτών που προσφέρουν συνδυαστικές ευεργετικές επιδράσεις στη δομή και στη γονιμότητα των εδαφών. Προτείνεται τα λεγόμενα «κοκτέιλ σπόρων» να περιλαμβάνουν χειμερινά και εαρινά πλατύφυλλα και χειμερινά και εαρινά

αγρωστώδη. Μια γενική αρχή που ισχύει είναι: «Όσο περισσότερα είδη, τόσο καλύτερα». Ωστόσο πολλές φορές υπάρχουν διάφοροι περιορισμοί που οδηγούν σε συμβιβασμούς. Παράγοντες που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την επιλογή των μειγμάτων είναι η προσαρμογή στις κλιματικές συνθήκες της περιοχής (απαιτήσεις σε νερό, θερμοκρασία, τύπο εδάφους), η δυνατότητα ταυτόχρονης σποράς σπόρων διαφορετικού μεγέθους και βέβαια το κόστος των σπόρων, ορισμένοι από τους οποίους μπορεί να είναι πολύ ακριβοί.

### Τι επιτυγχάνει η Γεωργία Συντηρήσεως

Με την εφαρμογή συστημάτων αειφορικής γεωργίας επιτυγχάνονται μια σειρά από σημαντικά περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη.

#### Περιβαλλοντικά οφέλη:

- Περιορισμός της διάβρωσης του εδάφους καθώς τα φυτικά υπολείμματα που παραμένουν στην επιφάνεια αποτελούν φυσική ασπίδα στις καταστροφικές επιδράσεις των σταγόνων της βροχής και του ανέμου.
- Βελτίωση της δομής και των φυσικών χαρακτηριστικών του εδάφους, όπως αυξημένη διηθητικότητα του νερού, αντοχή στη συμπίεση από τα μηχανήματα κ.α.
- Βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους λόγω αύξησης της οργανικής ουσίας που είναι στοιχείο κλειδί για το έδαφος. Η οργανική ουσία αποτελεί αποθήκη θρεπτικών στοιχείων, συγκολλητικό υλικό που βοηθά στη διαμόρφωση μιας σταθερότερης δομής του εδάφους, απαραίτητο υπόστρωμα για τη δράση των μικροοργανισμών και των υπόλοιπων ωφέλιμων οργανισμών του εδάφους (γαιοσκώληκες κ.λ.π.)
- Αύξηση της βιοποικιλότητας του εδάφους καθώς ελαχιστοποιούνται οι μηχανικές επεμβάσεις στο έδαφος οι οποίες καταστρέφουν τις τεχνητές δομές των οργανισμών και θανατώνουν τους περισσότερους από αυτούς.
- Συμβολή στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής με μείωση των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα (μέσα από τη μείωση της κατανάλωσης καυσίμου και τη δέσμευση του άνθρακα με τη μορφή οργανικής ουσίας στο έδαφος).

- Περιορισμός της ρύπανσης των επιφανειακών υδάτων και των υπόγειων υδροφορέων μέσω της μειωμένης επιφανειακής απορροής και της διάβρωσης.
- Περιορισμός των επιπτώσεων από ραγδαία φυσικά φαινόμενα όπως πλημμύρες και άλλες καταστροφές, μέσω της αυξημένης διηθητικής ικανότητας και του περιορισμού της ορμής του νερού.

**Οικονομικά οφέλη:**

- Μείωση του κόστους εργασίας καθώς οι εργασίες στο χωράφι ελαχιστοποιούνται.
- Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας από τη μείωση της κατανάλωσης καυσίμου.
- Μείωση των αποσβέσεων του εξοπλισμού καθώς χρειάζονται μικρότεροι ελκυστήρες και ελάχιστος εξοπλισμός.
- Μείωση του κόστους λίπανσης μέσα από τη μείωση των απαιτούμενων δόσεων λιπασμάτων ως συνέπεια της βελτίωσης της γονιμότητας του εδάφους.
- Μείωση του κόστους της άρδευσης ως συνέπεια της αυξημένης ικανότητας του εδάφους να συγκρατεί το νερό και της μειωμένης εξάτμισης του νερού λόγω της κάλυψης της επιφάνειας του εδάφους με φυτικά υπολείμματα.
- Μείωση του κόστους ζιζανιοκτονίας καθώς τα φυτικά υπολείμματα παρεμποδίζουν το φύτρωμα των ζιζανίων. Επιπλέον, με την εφαρμογή κατάλληλων συστημάτων αμειψιοποράς τα ζιζάνια ελέγχονται με φυσικό τρόπο.
- Αύξηση της ακαθάρσις προσόδου μέσα από τη σταδιακή αύξηση των αποδόσεων των καλλιεργειών ως αποτέλεσμα της βελτίωσης της δομής και γονιμότητας του εδάφους.

- Σταθερότερο εισόδημα καθώς η χρήση περισσότερων της μιας καλλιέργειας μέσα στη γεωργική εκμετάλλευση (εξαιτίας των αμειψιοπορών) περιορίζει τους κινδύνους από αντίξοες συνθήκες και από τις επίσης αυξομειώσεις των τιμών των γεωργικών προϊόντων.

Τα συστήματα Γεωργίας Συντηρήσεως έχουν βρει εφαρμογή σε πολλές περιοχές του κόσμου όπως στη Λατινική Αμερική (47,6% των εκτάσεων), στις ΗΠΑ (34% των εκτάσεων) και στην Αυστραλία (21% των εκτάσεων). Αντίθετα στην Ευρωπαϊκή Ένωση η Γεωργία Συντηρήσεως παρουσιάζει ελάχιστη διείσδυση καταλαμβάνοντας μόλις το 1% των καλλιεργούμενων εκτάσεων.

Οι αιτίες γι' αυτή την καθυστέρηση στην αποδοχή θα πρέπει να αναζητηθούν κυρίως στην κοινωνικο-οικονομική δομή των αγροτικών εκμεταλλεύσεων στην ΕΕ και στην ιστορική προδιάθεση και συνήθεια των παραγωγών στη συμβατική γεωργία.

Τα ισχυρά όμως πλεονεκτήματα της Γεωργίας Συντηρήσεως όπως το χαμηλό κόστος παραγωγής και η προστασία του περιβάλλοντος την καθιστούν ιδιαίτερα ελκυστική με φόντο την προβλεπόμενη κλιματική αλλαγή η οποία θα συνοδεύεται από αυξανόμενη συχνότητα ακραία καιρικά φαινόμενα. Ήδη οι πολιτικές της ΚΑΠ οδηγούν προς αυτή την κατεύθυνση. Οι πρακτικές της Γεωργίας Συντηρήσεως έχουν αναγνωριστεί από δύο Ευρωπαϊκές Επιτροπές Καινοτομίας («Νερό και Γεωργία» και «Οργανική Ουσία του Εδάφους στις Παραμεσόγειες Περιοχές») ως στοιχείο κλειδί για εξοικονόμηση νερού και διατήρηση της γονιμότητας των εδαφών. ■



## ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ



**ΦΕΤΑ Π.Ο.Π.**

*μοναδική  
όπως η φύση της!*



Εδώ και μισό αιώνα περίπου ο Αγροτικός Γαλακτοκομικός Συνεταιρισμός Καλαβρύτων, γράφει τη δική του ιστορία.

Μια "Ιστορία γάλακτος" με πρωταγωνιστές τη μοναδική φύση της περιοχής, τους κτηνοτρόφους παραγωγούς και τα υψηλής ποιότητας προϊόντα από αιγοπρόβειο γάλα (φέτα, γίδινο τυρί, αφίρι, ανθότυρος, ξηρή μζήθρα).

Κορυφαίο προϊόν η παραδοσιακή βαρελίσια φέτα Π.Ο.Π. που διατίθεται αποκλειστικά στην ελληνική αγορά, μέσω της αλυσίδας super markets ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ και γίνεται ανάρπαστη, χάρη στην ξεχωριστή γεύση και την αδιαπραγμάτευτη ποιότητά της...

Αυτή η ποιότητα οφείλεται τόσο στον φυσικό τρόπο διατροφής των κοπαδιών, όσο και στις άριστες συνθήκες υγιεινής και ελέγχου, που διασφαλίζει, σε όλα τα στάδια, ο σύγχρονος τεχνολογικός εξοπλισμός της μονάδας παραγωγής, αλλά και η υπευθυνότητα του έμπειρου, εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού.

### ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

Κ. ΦΑΣΣΟΥ & ΓΙΑΣ ΛΑΥΡΑΣ, 250 01 ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ, ΤΗΛ.: 26920 23013, 23230, E-MAIL: easkalavriton@otenet.gr