

Αρχές με τις οποίες γίνεται η Άρδευση στα αγροκτήματα της Γεωργικής Εκμετάλλευσης του Α.Σ. Βέροιας "VENUS" όπου εφαρμόζεται Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης της Παραγωγής.

Στόχος μας η ανταπόκριση στις νομικές απαιτήσεις, τις απαιτήσεις της αγοράς στην ποιότητα των προϊόντων και κυρίως η βελτίωση της επίδρασης της Γεωργικής Εκμετάλλευσης του Α.Σ. Βέροιας "VENUS" στα περιβαλλοντικά θέματα που την αφορούν, .

Το νερό, όσο και αν είναι άφθονο και ανανεώσιμο στην περιοχή μας, είναι ένα πολύτιμο αγαθό που πρέπει να οργανώσουμε την ορθολογική χρήση του διότι οι ανάγκες για γεωργική και αστική χρήση αυξάνονται (π.χ. ύδρευση Θεσσαλονίκης από το νερό του Αλιάκμονα), παρατηρούνται περιοδικά φαινόμενα πολύ χαμηλών βροχοπτώσεων (οι προβλέψεις είναι ακόμη πιο δυσοίωνες) αλλά και ο κίνδυνος μόλυνσης των υπόγειων υδάτων είναι υπαρκτός στη περιοχή μας από την έντονη γεωργική δραστηριότητα.

Η ορθολογική χρήση του θα συμβάλει σημαντικά και στην ποιότητα των προϊόντων (αντοχή, μέγεθος, σάκχαρα κλπ) και στην υγεία των δένδρων.

Στην κατεύθυνση αυτή θα προωθήσουμε συστηματικά και ανάλογα με τις ιδιομορφίες του κάθε αγροκτήματος τα παρακάτω μέτρα:

- ευρύτερη εφαρμογή της άρδευσης με μπεκάκια και προτιμότερο με σταγόνα.
- καλή ισοπέδωση του κτήματος πριν τη φύτευσή του, όπου θα εφαρμοσθεί πότισμα με κατάκλιση
- υπολογισμό των απαιτήσεων του κάθε αγροκτήματος σε νερό
- μείωση των επιφανειακών απορροών με ρύθμιση της παροχής και του χρόνου άρδευσης
- μείωση της βαθιάς διήθησης με ρύθμιση του χρόνου και της παροχής νερού
- άρδευση μέχρι το βάθος του ριζοστρώματος (40-50 εκατοστά). Ούτε λιγότερο γιατί δεν ικανοποιείται το δένδρο, ούτε περισσότερο γιατί ξεπλένονται τα θρεπτικά και μολύνονται τα υπόγεια νερά με Νιτρικά
- έλεγχος με τη μέθοδο της οικοδομικής βέργας του βάθους και της ομοιόμορφης κατανομής του νερού σε όλα τα σημεία του αγροκτήματος
- διατήρηση πυκνού αλλά χαμηλού χορτοτάπητα ανάμεσα στις γραμμές και ζιζανιοκτονία πάνω στις γραμμές για μείωση των απωλειών νερού από εξάτμιση.
- προσθήκη οργανικής ουσίας στο έδαφος για καλλίτερη συγκράτηση της υγρασίας
- εξέταση της ανάγκης για καλλιέργεια με φρέζα όπου το έδαφος «ταρατώνει» έντονα
- έγκαιρα το πρώτο πότισμα σε χρονιές με μικρό ύψος βροχόπτωσης
- αποφυγή υπεραρδεύσεων κοντά στη συγκομιδή.
- προσεκτική αφαίρεση λαίμαργων που καταναλώνουν θρεπτικά, φως και νερό
- ισορροπημένη λίπανση με στόχο την αυξημένη αντοχή των δένδρων σε θερμικά και υδατικά στρες
- παρακολούθηση της μετεωρολογικής πρόβλεψης της Ε.Μ.Υ. για τον προγραμματισμό της άρδευσης
- έλεγχο της περιεκτικότητας των υπόγειων νερών σε Νιτρικά

Όπου γίνεται άντληση του νερού άρδευσης αυτή πρέπει να γίνεται νόμιμα, να τηρούνται τα προβλεπόμενα στην άδεια και να τεκμηριώνεται από τα ανάλογα δικαιολογητικά.

Το πρόγραμμα των αρδεύσεων καταρτίζεται σε συνεργασία του κάθε παραγωγού με τον Επιβλέποντα και καταγράφεται από τον παραγωγό στο Ημερολόγιο Αγρού.

Οι Οδηγίες του Επιβλέποντα στηρίζονται στις μετρήσεις και τις παρατηρήσεις στα συγκεκριμένα αγροτεμάχια, και στο Ιστορικό του κάθε αγροτεμαχίου. Παίρνουν υπόψη τους τα μετεωρολογικά δεδομένα και τις τοπικές προβλέψεις της Ε.Μ.Υ.