

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ**

Οι αναγκαίες ενέργειες για τη σωστή συντήρηση ενός γηπέδου με χλοοτάπητα είναι οι παρακάτω:

- 1.Κούρεμα
- 2.Λίπανση
- 3.Προστασία και καταπολέμηση ασθενειών
- 4.Άρδευση
- 5.Χειμερινή συντήρηση- κυλινδρίσματα
- 6.Διαγραμμώσεις της επιφάνειας χλοοτάπητα
- 7.Βοτάνισμα
8. Αερισμός

ΚΟΥΡΕΜΑ

Η κουρά είναι από τους σημαντικότερους παράγοντες συντήρησης. Για τις αθλητικές συναντήσεις το πάχος του χλοοτάπητα πρέπει να είναι από 3,5-4 εκ. Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να κουρεύεται σε τακτικά χρονικά διαστήματα και το κούρεμα να γίνεται σταυρωτά. Η συχνότητα των κουρεμάτων θα εξαρτηθεί από την εποχή και την ταχύτητα που αναπτύσσεται ο χλοοτάπητας. Ως τύπος χλοοκοπτικής μηχανής θα προτιμηθεί ο περιστροφικός τύπος με δυνατότητα συλλογής του κομμένου χόρτου.

Εκτός αγωνιστικής περιόδου το ύψος κοπής πρέπει να είναι 5 εκ. για να περιορίζεται η εξάτμιση του νερού.

Το κούρεμα δεν πρέπει να γίνεται με στομωμένη μηχανή γιατί το γρασίδι δεν κόβεται κανονικά αλλά «τραβιέται» και οι κορυφές των φύλλων παίρνουν ασπροκίτρινη χροιά. Οι λάμες θα είναι καλά ακονισμένες κατά το κούρεμα.

Συγκεκριμένα στα γήπεδα θα γίνουν: Δημοτικού Άρτας –Γλυκορίζου- Γ.Γιολδάση- Κωστακίων 25 κουρέματα ανά γήπεδο.

Πιο αναλυτικά στα γήπεδα, θα γίνουν τα κάτωθι κουρέματα τα οποία με εντολή της επιβλέπουσας υπηρεσίας και ανάλογα των καιρικών συνθηκών ή της χρήσης του γηπέδου μπορεί να τροποποιηθούν:

1. Γήπεδο Δημοτικού Άρτας

Μάρτιος	Απρ	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουσ	Σεπτεμ.	Οκτωβ.	Νοέμβ	Δεκ	Ιαν	Φεβ
2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2

2. Γήπεδο Γλυκορίζου

Μάρτιος	Απρ	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουσ	Σεπτεμ.	Οκτωβ.	Νοέμβ	Δεκ	Ιαν	Φεβ
2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2

3. Γήπεδο Γ. Γιολδάσης

Μάρτιος	Απρ	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουσ	Σεπτεμ.	Οκτωβ.	Νοέμβ	Δεκ	Ιαν	Φεβ
2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2

4. Γήπεδο Κωστακίων

Μάρτιος	Απρ	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουσ	Σεπτεμ.	Οκτωβ.	Νοέμβ	Δεκ	Ιαν	Φεβ
2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2

ΛΙΠΑΝΣΗ

Ο ρόλος του λιπάσματος είναι να δώσει στα φυτά τις σωστές θρεπτικές ουσίες.

Τα στοιχεία των λιπασμάτων διακρίνονται:

1.ΜΑΚΡΟΣΤΟΙΧΕΙΑ(Απαραίτητα σε σχετικά μεγάλη ποσότητα)

Άζωτο, φωσφόρος, κάλιο, ασβέστιο, μαγνήσιο και θείο.

2.ΜΙΚΡΟΣΤΟΙΧΕΙΑ(Απαραίτητα σε ελάχιστη ποσότητα)

Σίδηρος, μαγγάνιο, ψευδάργυρος, χαλκός κ.λ.π.

Οι λιπάνσεις θα γίνονται με τον λιπασματοδιανομέα, μετά από συνεννόηση με την επιβλέπουσα αρχή για την εποχή της λίπανσης και όσον αφορά την επιλογή του λιπάσματος, ως εξής:

- Στο γήπεδο Δημοτικού Άρτας θα γίνουν 4 λιπάνσεις με σύσταση λιπάσματος που θα υποδείξει η επίβλεψη.
- Στο γήπεδο Γλυκόρριζου θα γίνουν 3 λιπάνσεις με σύσταση λιπάσματος που θα υποδείξει η επίβλεψη.
- Στο γήπεδο Γ.Γιολδάσης θα γίνουν 3 λιπάνσεις με σύσταση λιπάσματος που θα υποδείξει η επίβλεψη.
- Στο γήπεδο Κωστακίων θα γίνουν 3 λιπάνσεις με σύσταση λιπάσματος που θα υποδείξει η επίβλεψη.

Οι ποσότητες των λιπασμάτων θα είναι 40 κιλά το στρέμμα.

ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ

Οι μυκητιάσεις αποτελούν τις πιο συνηθισμένες ασθένειες των γηπέδων χλοοτάπητα. Οι κατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας προκαλούν μια σειρά παρασιτικών – μυκητολογικών ασθενειών (μούχλες), η καταπολέμηση των οποίων γίνεται με τη χρήση μυκητοκτόνων. Οι ψεκασμοί με το κατάλληλο μυκητοκτόνο θα λειτουργούν ως επί το πλείστον προληπτικά, αλλά και θεραπευτικά αν παραστεί ανάγκη. Η επιλογή του μυκητοκτόνου θα γίνει σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Οι επεμβάσεις θα γίνουν ως εξής:

- Στο δημοτικό θα γίνουν 3 παρεμβάσεις και στα υπόλοιπα γήπεδα θα γίνει από 1 παρέμβαση, μετά από εντολή της επιβλέπουσας αρχής, με διασυστηματικό μυκητοκτόνο κατά τη θερινή περίοδο.

ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Οι ώρες κατά τις οποίες το πότισμα έχει τη μεγαλύτερη ωφέλεια είναι οι πρωινές μέχρι τις 9.00 και οι βραδινές μετά τη δύση του ήλιου. Ο λόγος είναι ότι τις ώρες αυτές οι απώλειες νερού από εξάτμιση είναι ελάχιστες και κατά συνέπεια η αξιοποίηση της ποσότητας του νερού που χρησιμοποιείται η μέγιστη δυνατή. Ο εργολάβος οφείλει να σχεδιάσει ένα σχέδιο άρδευσης, ένα συνδυασμό δηλαδή συχνότητας ποτισμάτων και ποσότητας νερού, που να διασφαλίζει ένα χλοοτάπητα που να χαρακτηρίζεται από μεγάλη πυκνότητα, βαθύ χρωματισμό, κανονική ανάπτυξη και ικανότητα αναβλάστησης.

Όλα τα γήπεδα έχουν εξασφαλισμένη παροχή νερού.

Στα γήπεδα, υπάρχει εγκαταστημένο αυτόματο σύστημα ποτίσματος. Αφού γίνει συντήρηση του δικτύου, δηλαδή των αντλιών, εκτοξευτήρων, ηλεκτροβανών και των ηλεκτρονικών προγραμματιστών θα σχεδιαστεί το πρόγραμμα άρδευσης σε συνεργασία με την υπηρεσία.

Οποιαδήποτε βλάβη στο σύστημα λόγω φθοράς, σπασίματος, κλοπής κ.λ.π., που δεν μπορεί να επιδιορθωθεί από τον εργολάβο, θα υποστηρίζεται από το τμήμα πρασίνου.

Συνολικά 100 ποτίσματα ανά γήπεδο.

Σε όλα τα γήπεδα που αφορά η παρούσα μελέτη ο χλοοτάπητας θα πρέπει να διατηρείται σε άριστη κατάσταση με ευθύνη του εργολάβου.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑΤΑΞΙΣΗΜΑ ΠΡΩΤΑΘΛΗΜΑΤΑ-ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΜΑ

Τα γήπεδα θα χρησιμοποιούνται αγωνιστικά από αρχές Σεπτεμβρίου. Κάθε Δευτέρα θα γίνεται έλεγχος κατά τον οποίο θα ξαναμπαίνουν στη θέση τους οι σβώλοι του χώματος και θα καλύπτονται τα κενά με φυτόχωμα. Επίσης κατά διαστήματα απαιτείται εξομάλυνση του εδάφους με κύλινδρο. Στα γήπεδα θα γίνουν 14 παρεμβάσεις στο Δημοτικό Στάδιο , 13 παρεμβάσεις στο γήπεδο Γλυκορίζου και από 14 παρεμβάσεις στα γήπεδα Γ.Γιολδάσης και Κωστακιων

Ανοιξη - Καλοκαίρι θα γίνονται κυλινδρίσματα μόνο αν κριθεί απαραίτητο από την επιβλέπουσα αρχή ενώ Φθινόπωρο - Χειμώνα μετά τους αγώνες ποδοσφαίρου και όσες φορές είναι απαραίτητο, θα γίνεται ισοπέδωση-κυλίνδρισμα του εδάφους για εξάλειψη των παραμορφώσεων.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ

Η χρήση των γηπέδων επιτρέπεται ως εξής:

Σεπτέμβριο και Οκτώβριο 4 ώρες / εβδομάδα

Νοέμβριο – Φεβρουάριο 3 ώρες / εβδομάδα. Λόγω συνεχών βροχοπτώσεων μπορεί να γίνει απαγόρευση της χρήσης του γηπέδου.

Μάρτιο 4 ώρες/ εβδομάδα

Απρίλιο – Ιούνιο 7 ώρες / εβδομάδα

Ιούλιο 4 ώρες/ εβδομάδα

Τον Αύγουστο στα γήπεδα απαγορεύεται η χρήση.

ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή

Κάθε 15 ημέρες θα γίνεται κοπή των χόρτων περιμετρικά των γηπέδων και μέσα από την περίφραξη των γηπέδων με το ανάλογο μηχάνημα

ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Η γραμμοχάραξη των γηπέδων θα γίνεται κάθε φορά που χρειάζεται, με το κατάλληλο μηχάνημα διαγράμμισης. Οι γραμμές θα γίνονται με ειδικό ατοξικό υδατοδιαλυτό λευκό χρώμα, με μεγάλη ικανότητα προσκόλλησης, που θα ψεκάζεται με γραμμοχαράκτη που διαθέτει δοχείο και αντλία πίεσης. Η εργασία θα εκτελείται από εξειδικευμένο προσωπικό.

Συνολικά θα απαιτηθούν 80 γραμμοχαράξεις στα γήπεδα.

ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Ο αερισμός είναι η καλλιεργητική πρακτική με την οποία το έδαφος που έχει υποστεί συμπίεση ανακουφίζεται και αποκτά εκ νέου την ικανότητα ανεμπόδιστης κυκλοφορίας υγρών και αέριων στοιχείων που υποστηρίζουν το μεταβολισμό του ριζικού συστήματος. Ο αερισμός θα γίνει με μηχάνημα αερισμού μεγάλων επιφανειών, με μήκος εξαρτημάτων που θα διεισδύουν και διαπερνούν το έδαφος τα 10 εκ. (ελαφρός αερισμός).

Οι επεμβάσεις θα γίνουν μόνο δύο επεμβάσεις στο Δημοτικό Γήπεδο

Η κάθε επέμβαση θα γίνεται μετά από εντολή της επιβλέπουσας αρχής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΡΤΑ 18 / 9 /2019

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η συντάξασα

Πανέτας Γεώργιος

Δήμου Παναγιώτα

