

- Οι μηνιαίοι φυτικοί συντελεστές:

Καλλιέργειες	Μηνιαίοι φυτικοί συντελεστές				
	Μ	Ι	Ι	Α	Ε
Μηδική	0.80	0.90	1.00	1.00	0.80
Σακχαρότευτλα	0.69	0.69	1.01	0.83	-
Οπωροφόρα	1.05	1.15	1.15	1.15	1.10
Αραβόσιτος	0.12	0.40	0.60	0.62	0.45

→ Kc

- Μέση ταχύτητα ανέμου $u_2 = 4$ (m/s)
- Ελάχιστη σχετική υγρασία $RH_{\min} = 58$ (%)
- Ποσοστό (λαμπρής) ηλιοφάνειας $n/N = 0.8$

} για τον συντελεστή α

4. Αρδευτική κεφαλή $q = 60$ (l/s). Συντελεστής αποδόσεως κατά την εφαρμογή $E_a = 0.75$. Συντελεστής προσαυξήσεως των αναγκών αρδεύσεως 1.20. Διάρκεια λειτουργίας ανοικτού δικτύου $t_d = 24$ (hr/ημέρα), κλειστού δικτύου $t_d = 16$ (hr/ημέρα).

Γ. ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ

Η σύσταση της μελέτης Αρδευτικού Δικτύου α) ανοικτών αγωγών για την άρδευση της περιοχής Α του τοπογραφικού διαγράμματος με μεθόδους επιφανειακής αρδεύσεως και β) κλειστών υπό πίεση αγωγών για την άρδευση της περιοχής Β με τη μέθοδο του καταιονισμού. Η περιοχή Α ορίζεται από τα ρεύματα \nearrow και \nwarrow και κατά προσέγγιση από τις υψομετρικές καμπύλες \nearrow m και \nwarrow m. Η περιοχή Β αποτελείται απ τη ζώνη του εδάφους που περιλαμβάνεται μεταξύ των υψομετρικών καμπυλών \nearrow m και \nwarrow m.

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ στην οποία θα περιλαμβάνονται στοιχεία, επί του υπολογισμού των αναγκών των καλλιεργειών σε αρδευτικό νερό και επ του υδραυλικού υπολογισμού των αγωγών καθώς και των σχετικών τεχνικών έργων του μελετώμενου δικτύου.

2. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ του αρδευτικού δικτύου υπό κλίμακα 1:5000 όπου θα φαίνεται το δίκτυο διανομής του αρδευτικού νερού καθώς και το απαιτούμενο στραγγιστικό και οδικό δίκτυο.

3. ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΕΣ των αρδευτικών διωρύγων όπου θα φαίνονται οι γραμμές του εδάφους, του νερού και του πυθμένα των αγωγών και θα σημειώνονται τα απαραίτητα έργα ρυθμίσεως και ελέγχου της ροής καθώς και τα υδραυλικά στοιχεία της ροής του νερού.

Διδακτωρ
Κ. Μηλιός

3/4/97

ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
67100 ΞΑΝΘΗ

ΤΗΛ. (0541) 23.009 - 20.371, ΤΕΛΕΞ: 484312 ΡΟΛΙ ΟΡ. FAX: (0541) 28.375
Διευθυντής: ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Γ. ΣΑΚΚΑΣ

Αρ. πρωτ.

ΦΟΙΤΗΤΗΣ: Σπυριδίου Μιχ.

ΑΕΜ: ~~3043~~ 43

Περίπτωση: $K = \begin{matrix} \Gamma \\ 1 \end{matrix}$ $E = \begin{matrix} 3 \\ 1 \end{matrix}$

ΘΕΜΑ: ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Μελέτη Αρδευτικού Δικτύου Ανοικτών και Κλειστών Αγωγών

B. ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Τοπογραφικό διάγραμμα 1:5000
- Υδροληψία νερού στις θέσεις Y_1 και Y_2 . Άντληση νερού στον πύργο υδροληψίας Π. Στάθμη νερού : $Y_1 = 26.30$ m, $Y_2 =$ — m.
- Εδαφοκλιματικές παράμετροι:
 - Β. Γεωγραφικό πλάτος $40^\circ 15'$. Τίτν Α.Β. 26.4 .

D_b $\frac{m}{s}$
 e_b (φαιν. συντελεστή)

α/α	Κατηγορία Εδάφους Ε	Υδαροϊκανότητα Y_{FC} (% Ξ.Β. εδ.)	Σημ. Μον. Μαραν. Y_{PWP} (% Ξ.Β. εδ.)	Τελ. Διηθητικ. I_F (mm/hr)	Φαιν. Ειδ. Βαρ (g/cm ³)
1	Ελαφρό	14	6	22	1.48
2	Μέσο	19	11	18	1.46
3	Βαρύ	23	15	14	1.41

Κ	Συνδυασμοί καλλιεργειών	
	50%	50%
A	Αραβόσιτος	- Σακχαρότευτλα
B	-//-	- Μηδική
Γ	Οπωροφόρα	- -//-
Δ	-//-	Αραβόσιτος

- Μέσο μηνιαίο ύψος βροχής και μέση μηνιαία θερμοκρασία:

ΜΗΝΕΣ	ΜΗΝΕΣ				
	Μ	Ι	Ι	Α	Σ
Μέσο μηνιαίο ύψος βροχής (mm)	66.3	28.5	20.6	18.9	28.2
Μέση μηνιαία θερμοκρασία (°C)	19.8	23.6	28.0	27.8	23.5