

Μηνιαίοι φυτικοί συντελεστές αρδευόμενων καλλιιεργειών (σχέση Blaney – Criddle) (Πίνακας 3.8)

Καλλιέργ.	Περιοχή	I	Φ	M	A	M	I	I	A	Σ	O	N	Δ
Μηδική													
"	Θερμή, Πεδινή												
"	Παραθαλ. Υψηλή	0.35	0.45	0.60	0.70	0.85	0.95	1.00	1.00	0.95	0.80	0.55	0.30
Αβοκάντο	Εσωτερική, Υψηλή	-	-	-	0.37	0.56	0.75	0.92	1.00	1.03	0.98	0.82	-
Αραβόσιτος	Παραθαλ.	-	-	0.57	0.78	0.93	1.02	1.01	0.95	0.84	0.63	0.42	-
Βαμβάκι	Πεδινή Εσωτερική	0.15	0.25	0.40	0.52	0.63	0.73	0.75	0.69	0.60	0.48	0.32	0.19
Χλωστάπητας	Πεδινή Εσωτερική	-	-	-	-	0.12	0.40	0.60	0.62	0.45	-	-	-
Πεπόνια	Παραθαλ.	-	-	-	-	0.30	0.45	0.90	1.00	1.00	-	-	-
Οπωροφόρα	- - -	0.24	0.38	0.55	0.70	0.88	0.92	0.94	0.92	0.80	0.72	0.54	0.35
φυλλοβόλα	- - -	-	-	-	-	-	0.45	0.70	0.74	0.64	-	-	-
Λεμονιά	- - -	-	-	0.23	0.45	0.70	0.85	0.88	0.85	0.47	0.20	-	-
Πορτοκαλιά	Παραθαλ.	0.27	0.34	0.40	0.40	0.50	0.55	0.60	0.60	0.60	0.50	0.40	-
"	Ενδιάμεση	0.33	0.39	0.45	0.50	0.54	0.56	0.57	0.57	0.56	0.53	0.47	0.38
"	Εσωτερική	0.37	0.44	0.49	0.54	0.57	0.60	0.62	0.62	0.60	0.57	0.51	0.43
Καρυδιά	Εσωτερική	-	-	0.13	0.30	0.55	0.84	0.98	0.88	0.60	0.37	0.20	-
Βοσκές	Εσωτερική	-	-	0.10	0.27	0.42	0.52	0.57	0.55	0.35	0.15	-	-
"	Εσωτερική, Υψηλή	-	-	0.16	0.45	0.65	0.75	0.78	0.74	0.55	0.20	-	-
"	Εσωτερική	-	-	-	0.45	0.80	0.95	0.90	-	-	-	-	-
Πατάτα	Εσωτερική, Ξηρή	-	-	-	-	-	0.40	1.00	0.85	0.70	-	-	-
Σόργο	Εσωτερική	-	-	-	0.31	0.69	0.96	1.01	0.83	-	-	-	-
Σακχαρότ.	Ενδιάμεση	-	-	-	-	0.40	0.67	0.76	0.70	0.50	0.29	-	-
"	Παραθαλ.	0.32	0.60	0.98	1.08	0.45	-	-	-	-	-	-	0.15
"	- - -	0.20	0.40	0.80	1.10	0.60	-	-	-	-	-	-	-
Κριθάρι	Εσωτερική, Ξηρή	-	-	-	-	0.41	0.74	0.93	0.98	0.89	-	-	-
Σπάρτι	Εσωτερική	-	-	-	0.23	0.49	0.67	0.78	0.78	0.64	0.40	-	-
Ταμάτα	Παραθαλ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Λαχανικά													

## Εξατμισοδιαπνοή

### 2.3 Μέθοδος Hargreaves

$$ET_p = MF(18T_a + 32)CH$$

όπου

- $ET_p$  είναι σε mm/μήνα,
- $MF$  είναι ένας μηνιαίος συντελεστής που εξαρτάται από το γεωγραφικό πλάτος και δίνεται από πίνακες,
- $T_a$  είναι η μέση μηνιαία θερμοκρασία (σε °C) και
- $CH$  είναι ένας διορθωτικός παράγοντας για τη σχετική υγρασία  $RH$  που χρησιμοποιείται μόνον όταν η μέση ημερήσια σχετική υγρασία ξεπερνά το 64%.

Το  $CH$  μπορεί να υπολογιστεί από την ακόλουθη εξίσωση:

$$CH = 0.166(100 - RH)^{1/2}$$

- Για μέση ημερήσια  $RH \leq 64\% \rightarrow CH = 1$

\*Πολύ απλή μέθοδος και απαιτεί ελάχιστα κλιματικά δεδομένα