



GENERAL CONTROL

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μαυρομικάλη 83, 114 72 Αθήνα
Τηλ.: 210 36.39.395, 210 36.05.016 • Fax.: 210 36.11.601
www.generalcontrol.gr • e-mail: info@generalcontrol.gr



**ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΥΠΟΨΗ ΚΑΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ**

Αθήνα, 13 Οκτωβρίου 2020

Μηνιαία Τεχνική Έκθεση Εργασιών Ελέγχου & Καταπολέμησης Κουνουπιών

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

Ρέμα Πικροδάφνης

Στα πλαίσια του έργου καταπολέμησης κουνουπιών του Δήμου Παλαιού Φαλήρου που πραγματοποιήθηκε τον Ιούλιο, σε χώρους εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών στο **ρέμα της Πικροδάφνης**, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, σας ενημερώνουμε για την πρόοδο των εργασιών:

- Πραγματοποιήθηκε δειγματοληπτικός έλεγχος σε σημεία στάσιμων υδάτων στο ρέμα της Πικροδάφνης, στα όρια του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, για εντοπισμό εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών.
- Σε σημεία που ανιχνεύτηκαν στάσιμα ύδατα πραγματοποιήθηκε εφαρμογή προνυμφοκτονίας.
- Τα σημεία, στα οποία κατόπιν των δειγματοληψιών ανιχνεύτηκε πληθυσμός προνυμφών, είναι τα παρακάτω:

ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ 01/09/2020								
A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 1 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 2 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 3 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 4 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1	473830.20	4196829.89		2	3		4	2 Culex pipiens ♀ 2 Culex pipiens ♂
2	473943.30	4196929.11		4	1	1	5	3 Culex pipiens ♀ 2 Culex pipiens ♂



GENERAL CONTROL

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μαυρομυχάλη 83, 114 72 Αθήνα
Τηλ.: 210 36.39.395, 210 36.05.016 • Fax.: 210 36.11.601
www.generalcontrol.gr • e-mail: info@generalcontrol.gr



ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ 10/09/2020								
A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 1 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 2 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 3 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 4 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1	473814.98	4196823.94	1		5		2	2 Culex pipiens ♀
2	474030.62	4197015.76		2	2	3	5	3 Culex pipiens ♀ 2 Culex pipiens ♂

ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ 15/09/2020								
A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 1 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 2 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 3 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 4 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1	473684.67	4196516.36	1	3	1		1	1 Culex pipiens ♀
2	473823.58	4196829.23			1		-	
3	474768.81	4197223.46		1	1	1	1	1 Culex pipiens ♂



GENERAL CONTROL

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μαυρομυχάλη 83, 114 72 Αθήνα
Τηλ.: 210 36.39.395, 210 36.05.016 • Fax.: 210 36.11.601
www.generalcontrol.gr • e-mail: info@generalcontrol.gr



ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ 24/09/2020								
A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 1 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 2 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 3 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 4 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1	474216.62	4197131.25		2	3		2	2 Culex ripiens ♀
2	474786.40	4197207.19		1	1		-	

ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ 29/09/2020								
A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 1 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 2 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 3 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜ ΦΕΣ 4 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1	473826.23	4196827.24		3	1		2	1 Culex ripiens ♀ 1 Culex ripiens ♂
2	473956.53	4196939.69			2	4	4	2 Culex ripiens ♀ 2 Culex ripiens ♂

Δημοτικό Κοιμητήριο (25/9/2020)

Για την καταπολέμηση των τέλειων εντόμων, πραγματοποιήθηκε ψεκασμός επιφανειών χαμηλής πίεσης και όγκου με κατάλληλο εντομοκτόνο σκεύασμα. Κατά την απεντόμωση οι υγροί ψεκασμοί εντομοκτονίας έγιναν σε εξωτερικούς χώρους των κτιρίων και σε επιφάνειες που αποτελούν εστίες δραστηριοποίησης των εντόμων, προκειμένου να είναι απαλλαγμένοι από αυτά.

Φρεάτια Όμβριων υδάτων (4/9/2020 & 25/9/2020)

- Πραγματοποιήθηκε έλεγχος στους χώρους των φρεατίων όμβριων υδάτων του Δήμου για την ύπαρξη στάσιμων υδάτων.



GENERAL CONTROL

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μαυρομικάλη 83, 114 72 Αθήνα
Τηλ.: 210 36.39.395, 210 36.05.016 • Fax.: 210 36.11.601
www.generalcontrol.gr • e-mail: info@generalcontrol.gr



- Σε χώρους που ανιχνεύτηκαν στάσιμα ύδατα πραγματοποιήθηκε εφαρμογή προνυμφοκτονίας.
- Όπου ήταν εφικτό πραγματοποιήθηκε δειγματοληπτικός έλεγχος για τον έλεγχο και την καταγραφή της αφθονίας των προνυμφών, και συγκεκριμένα:

ΦΡΕΑΤΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ 04/09/2020								
A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 1 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 2 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 3 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 4 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1			ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΚΑΝ ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ				-	-
ΦΡΕΑΤΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ 25/09/2020								
A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 1 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 2 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 3 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 4 ^{ΟΥ} ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1			ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΚΑΝ ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ				-	-

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

Η διαδικασία δειγματοληψίας περιλαμβάνει μακροσκοπική παρατήρηση και έλεγχο των σημείων παρέμβασης για την διαπίστωση της παρουσίας προνυμφών.

Η συλλογή προνυμφών πραγματοποιήθηκε με χρήση πλαστικών περιεκτών μέσω των οποίων λαμβάνεται κατάλληλη ποσότητα ύδατος (100 ml) που περιέχει ικανό αριθμό προνυμφών προς δειγματοληψία.

Σε επόμενο στάδιο, από την συλλογή των δειγμάτων, ακολουθεί η διαδικασία εκτροφής των προνυμφών και διατήρησης των νυμφών μέχρι την μεταμόρφωσή τους σε ακμαία κουνούπια και τέλος τη στερεοσκοπική εξέταση των τέλειων εντόμων.

ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ

Οι εφαρμογές προνυμφοκτονίας, πραγματοποιήθηκαν με τη χρήση ψεκαστήρα & ψεκαστικού συγκροτήματος, με σκοπό την καλύτερη και ομοιόμορφη κατανομή των ποσοτήτων στην επιφάνεια των υδάτων.



GENERAL CONTROL

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μαυρομικάλη 83, 114 72 Αθήνα
Τηλ.: 210 36.39.395, 210 36.05.016 • Fax.: 210 36.11.601
www.generalcontrol.gr • e-mail: info@generalcontrol.gr



Τα σκευάσματα που χρησιμοποιήθηκαν για τις εφαρμογές είναι:

- **VECTOBAC 12AS** με δραστική ουσία τον βιολογικό παράγοντα *Bacillus thuringiensis var israelensis (Bti)*,
- **DUDIM 15SC** (πυκνό εναιώρημα) της παρασκευάστριας εταιρείας "ARYSTA" με δραστική ουσία **DIFLUBENZURON 15% β/β** και
- **DUDIM 2DT** (υδατοδιασπώμενα δισκία) της παρασκευάστριας εταιρείας "ARYSTA" με δραστική ουσία **DIFLUBENZURON 2% β/β**. στις ζώνες εφαρμογής του προγράμματος.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε πρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση

Μαλάκος Αθανάσιος
Π.Ε. Βιολόγος