Ciklonizacija AD

Primorska 76, 21000 Novi Sad
Tel. centrala: 021/6412 322, Fax: 021/6413 537
E-mail: office@ciklonizacija.net
Tekući račun: 165-6391-78
PIB: 101 708 173
MB: 08175730

Grad Zrenjanin

Trg Slobode 10

99-760

Predmet: Mesečni izveštaj suzbijanja komaraca u julu 2022. godine na teritoriji Grada Zrenjanina

- **Izveštaj o monitoringu larvi komaraca**
- **Izveštaj o monitoringu odraslih komaraca**
- **Izveštaj tretmana odraslih komaraca sa zemlje i iz vazduha**
- **Izveštaj tretmana larvi komaraca sa zemlje**
- **Analiza na zaraženost virusom Zapadnog Nila**

Novi Sad, 02.08.2022.

ISO 9001 LL-C (Certification) ISO 14001 LL-C (Certification) ISO 22000 LL-C (Certification) ISO 27001 LL-C (Certification) OHSAS 18001 LL-C (Certification)
emca European Mosquito Control Association
Society Of Vector Ecology
cepa CERTIFIED Certified Professional Pest Management

Republika Srbija

AP Vojvodina

Grad Zrenjanin

Trg Slobode 10

Predmet: Izveštaj o monitoringu larvi komaraca na teritoriji Grada Zrenjanina

U prilogu dopisa dostavljamo Vam Izveštaj o monitoringu larvi

Novi Sad, 08.07.2022.

Ciklonizacija AD

MONITORING BROJNOSTI LARVI NA TERITORIJI GRADA ZRENJA

Na teritoriji Grada Zrenjanina izvršen je monitoring larvi komaraca na izvorišti[illegible] urbanih vrsta komaraca koja se nalaze na lokalitetima tipa bara i kanala u naseljima. Monitoring larvi je rađen 24.06.2022.godine, a kontrola efikasnosti izvedenih radova urađena je 08.07.2022.godine , u skladu sa izvedenim tretmanima.

LOKALITET	UZORAK	PRE TRETMANA				PRE TRETMANA			
		Prosečan broj larvi u zahvatu	Stupanj razvoja			Prosečan broj larvi u zahvatu	Stupanj razvoja		
			I, II	III, IV	LU		I, II	III, IV	LU
1.Zrenjanin	1.Bagljaški kanal Barska	41	22	19	-	1	-	1	-
	2. Bagljaški kanal uz Mošorinsku	53	42	11	-	2	1	1	-
	3.Aleksandrovački put kanal	38	24	22	2	1	-	1	-
2. Orlovat	1.Bara kod ciglane	9	4	4	1	-	-	-	-
3. Melenci	1.kanal na ulazu kod pumpe	17	3	14	-	1	-	-	1
4. Čenta	1.Bara kod Ciglane	5	3	2	-	-	-	-	-
5. Jankov Most	1. Kanal Jankova Ulica	14	7	7	-	-	-	-	-
6. Aradac	1. bara Bratstva	11	6	3	1	1	-	1	-
7. Lukino Selo	1. kanal koji Lukino selo Ečka preseca put	17	15	2	-	-	-	-	-
8. Belo Blato	1. Kanal kod rub	14	11	3	-	-	-	-	-

	naselja								
. Ečka	1. kanal Lička	6	4	2	-	1	-	1	-
10. Botoš	1.Bara ul Petrov Žarka	9	7	2	-	-	-	-	-
11. Perlez	1. kanal istočnom stranom naselja	13	10	3	-	-	-	-	-
12. Knićanin	1.kanal put za Telečku iza groblja	17	11	6	-	1	-	1	-
13. Tomaševac	1.kanal sa istočne strane naselja	17	15	1	1	1	-	1	-
14. Lazarevo	1.Kana Save Kovačevića	9	8	1	-	1	-	1	-
15. Farkaždin	2.Bara Tamiška ul	8	8	-	-	-	-	-	-
16. Klek	1.Spasoja Spajića	19	15	4	-	1	-	1	-

Ocena tretmana-

Monitoring larvi komaraca i kontrola efikasnosti izvedenog larvicidnog tretmana urađen je na 16 lokaliteta, sa ukupno 18 uzoraka pre i 18 uzoraka posle tretmana, odnosno ukupno **36 uzorka**. Utvrđena je prosečna redukcija brojnosti larvi komaraca od preko 90% pa se tretman ocenjuje visoko efikasnim.

MSc Igor Stančić

Republika Srbija
AP Vojvodina
Grad Zrenjanin
Trg Slobode 10

Predmet: Izveštaj o monitoringu odraslih komaraca na teritoriji Grada Zrenjanina

U prilogu dopisa dostavljamo Vam Izveštaj o monitoringu odraslih komaraca

Novi Sad, 14.07.2022.

Ciklonizacija AD

KONTROLA BROJNOSTI ODRASLIH KOMARACA NA TERITORI... ZRENJANIN CDC KLOPKAMA SA SUVIM LEDOM (CO2) PRE I POSLE T...

Monitoring odraslih komaraca na teritoriji Grada Zrenjanina rađen je 04.-06.0. godine i a kontrola brojnosti odraslih komaraca rađena je nakon izvršenih tretmana 15.07.2022.godine.,

		Pre tretmana			Posle tretmana		
Redni broj	Lokacija	Aedes	Culex	Anopheles	Aedes	Culex	Anopheles
1.	Perlez kod kanala	22	204	-	-	12	-
2.	Orlovat Železnička	31	241	3	-	17	-
3.	Farkaždin Ive Lole Ribara	27	307	9	-	13	-
6.	Tomaševac Tamiška	37	331	2	-	23	-
4.	Knićanin Partizanska	18	267	11	-	14	-
5.	Botoš Tamiška	24	298	5	-	11	-
6.	Zrenjanin 9 januara	17	166	-	-	4	-
7.	Zrenjanin Hunjadi Janoša	34	198	-	-	20	-
8.	Zrenjanin Šumadijska	12	187	1	-	5	-
9.	Zrenjanin Karađorđev park	39	202	-	-	5	-
10.	Klek Dragice Pravice	17	147	1	-	7	-
11.	Jankov Most	2	133	-	-	5	-
12.	Taraš priobalje	17	154	7	-	9	-
13.	Elemir Proleterska	9	134	1	-	5	-
14.	Aradac Janka Čmelika	16	144	-	-	7	-
15.	Melenci Rusanda	21	123	1	-	2	-

Monitoring odraslih komaraca i kontrola efikasnosti izvedenog adulticidnog tretmana urađen je na 15 lokaliteta pre i posle tretmana, odnosno ukupno **30 uzorka**. Utvrđena je prosečna redukcija brojnosti larvi komaraca od preko 90% pa se tretman ocenjuje visoko efikasnim.

MSc Stančić Igor

ДРУШТВО ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЈУ, ДЕЗИНСЕКЦИЈУ И ... АКЦИОНАРСКО ... "ЦИКЛОНИЗАЦИЈА" НОВИ...

...SEČNI IZVEŠ... TERIT...

Na osnovu U... 404-3-11-17/2022-IV... naručilac i Ciklonizac... poslovi:

MESEČNI IZVEŠTAJ O IZVRŠENIM POSLOVIMA SUZBIJANJA KOMARACA NA TERITORIJI GRADA ZRENJANINA U JULU 2022. GODINE

Na osnovu Ugovora za usluge suzbijanja komaraca na teritoriji grada Zrenjanina broj 404-3-11-17/2022-IV zaključenog dana 11.04.2022. između Gradske uprave grada Zrenjanina-naručilac i Ciklonizacije AD i Ciklonizacija Logistika DOO (izvršilac) - izvršeni su sledeći poslovi:

Tretman odraslih komaraca sa zemlje i iz vazduha

Na osnovu prethodno izvršenog monitoringa i povoljnih meteoroloških uslova, tretmani su sprovedeni u sledećim terminima tokom jula meseca:

Dana 07.07.2022. godine je sproveden tretman odraslih komaraca iz vazduha oko Grada Zrenjanina, zona oko Mužlje i priobalje Begeja kod Ečke i Stajićeva na površini od *2.000 ha.*

Dana 07.07.2022. godine izvršen je tretman odraslih komaraca sa zemlje. Tretirana su naseljena mesta Klek na površini od *250 ha*, Lazarevo na površini od *200 ha*, Zlatica na površini od *50 ha*, Stajićevo na površini od *200 ha*, Ečka na površini od *450 ha* i Grad Zrenjanin na površini od *3.800 ha.*

Ukupno, dana 07.07.2022. godine na teritoriji grada Zrenjanina tretirana je površina sa zemlje od ***4.950 ha.***

Dana 11.07.2022. godine izvršen je tretman odraslih komaraca sa zemlje - Aradac na površini od *350 ha*, Aradac vikend naselje na površini od *30 ha*, Taraš na površini od *150 ha,* Babatovo na površini od *40 ha*, Lukićevo na površini od *140 ha*, Lukino Selo na površini od *150 ha*, Belo Blato na površini od *200 ha*, Perlez na površini od *370 ha*, Knićanin na površini od *250 ha*, Čenta na površini od *320 ha.*

Ukupno, dana 11.07.2022. godine na teritoriji grada Zrenjanina tretirana je površina sa zemlje od ***2.000 ha.***

Dana 12.07.2022. godine izvršen je tretman odraslih komaraca sa zemlje u naseljenim mestima Banatski Despotovac na površini od *250 ha*, Botoš na površini od *270 ha*, Elemir na površini od *450 ha*, Jankov Most na površini od *130 ha*, Mihajlovo na površini od *170 ha*, Melenci na površini od *550 ha*, Orlovat na površini od *220 ha*, Tomaševac na površini od *250 ha*, Farkaždin na površini od *200 ha.*

Ukupno, dana 12.07.2022. godine na teritoriji grada Zrenjanina tretirana je površina sa zemlje od ***2.490 ha.***

periodu od **07.07.2022. – 12.07.2022. godine**, tretmani suzbijanja komaraca na teritoriji grada Zrenjanina su izvršeni na ukupnoj površini sa zemlje **9.440 ha**, a iz vazduha na ukupnoj površini od **2.000 ha**.

Tretman larvi komaraca sa zemlje

Ciklonizacija AD otpočela je sprovođenje larvicidnog tretmana kanala i bara na teritoriji grada Zrenjanina. Na osnovu monitoringa i utvrđenog prisustva larvi komaraca operativci Ciklonizacije AD su od *25.06.2022. – 04.07.2022.* godine sproveli larvicidni tretman na teritoriji grada Zrenjanina sa zemlje. Tretman je vršen hemijskim larvicidnim preparatom Dimilin SC15 i biološkim larvicidnim preparatom Vectobac 12AS u cilju održavanja brojnost komaraca pod kontrolom.

Lokacije kao što su nezagađeni kanali, poila, kanali i bare sa utvrđenim prisustvom riba i vodozemaca, tretirani su biološkim larvicidnim preparatom, bezopasnim po životnu sredinu. Takve lokacije na kojima je monitoringom utvrđeno prisustvo larvi komaraca operativci Ciklonizacije AD tretirali su biološkim larvicidnim preparatom Vectobac 12AS.

Hemijski i biološki larvicidni tretman sa zemlje, rađen je **25.06.2022. – 04.07.2022.** godine na celokupnoj teritoriji grada Zrenjanina i obuhvaćena je površina od ukupno **35 ha**, od toga hemijski **25 ha** i biološki **10 ha**. Dinamika sprovođenja tretmana prikazana je u Tabeli 1 i 2.

Tabela 1. Hemijski tretman larvi komaraca sa zemlje

Datum	Mesto
25.06.2022.	Zrenjanin, Aradac
27.06.2022.	Tomaševac, Taraš, Banatski Despotovac, Klek, Zrenjanin, Melenci
02.07.2022.	Lukino Selo, Čenta, Orlovat, Farkaždin, Zlatica, Lazarevo, Elemir, Mihajlovo, Jankov Most
04.07.2022.	Lukićevo, Stajićevo, Ečka

Tabela 2. Biološki tretman larvi komaraca sa zemlje

Datum	Mesto
25.06.2022.	Knićanin, Zrenjanin
27.06.2022.	Tomaševac, Banatski Despotovac, Botoš, Zrenjanin
02.07.2022.	Lukino Selo, Orlovat, Farkaždin, Lazarevo, Perlez, Elemir, Jankov Most
04.07.2022.	Lukićevo, Ečka, Belo Blato

Analiza na zaraženost virusom Zapadnog Nila

Ciklonizacija AD je dana 26.07.2022. godine poslala **4 uzorka** komaraca na analizu zaraženosti virusom Zapadnog Nila. Uzorci su poslati iz Grada Zrenjanina. Naučni institut za veterinarstvo Novi Sad izvršiće analizu.

Naručilac posla:

Gradska uprava

Grada Zrenjanin

Dobavljač usluge:

Ciklonizacija AD

dipl. inž. poljoprivrede

Željka Stojšin

Stojšin

MSc biolog

Igor Stančić