


# INSECT-O-CUTOR

A red lightning bolt graphic is positioned over the letter 'O' in the word 'O-CUTOR'.

Контрол над  
летящите насекоми

A solid green horizontal bar with rounded ends is located at the bottom of the page.

Уредите с търговско название

**INSECT-O-CUTOR**

са:

- високо надежни комплексни уреди,
- единствено на пазара притежаващи всички сертификати,
- притежаващи синергийна UV-A лампа, светеща в зелено, която привлича насекомите с 30 % повече от обичайните,
- с уникална високоволтова решетка(4 000 V), която може да се докосне с метален предмет без опасност за живота на хората,
- изцяло от метал за дългогодишна безотказна експлоатация

# ИСТОРИЯ НАКРАТКО



Началото . . .

Преди повече от 350 милиона години летящите насекоми бяха завладели земята ...

# ИСТОРИЯ НАКРАТКО

... и от тогава те носят опасностите  
за здравето на хората

... а не на последно място  
вредят на доброто име на  
хранително-вкусовата  
промишленост

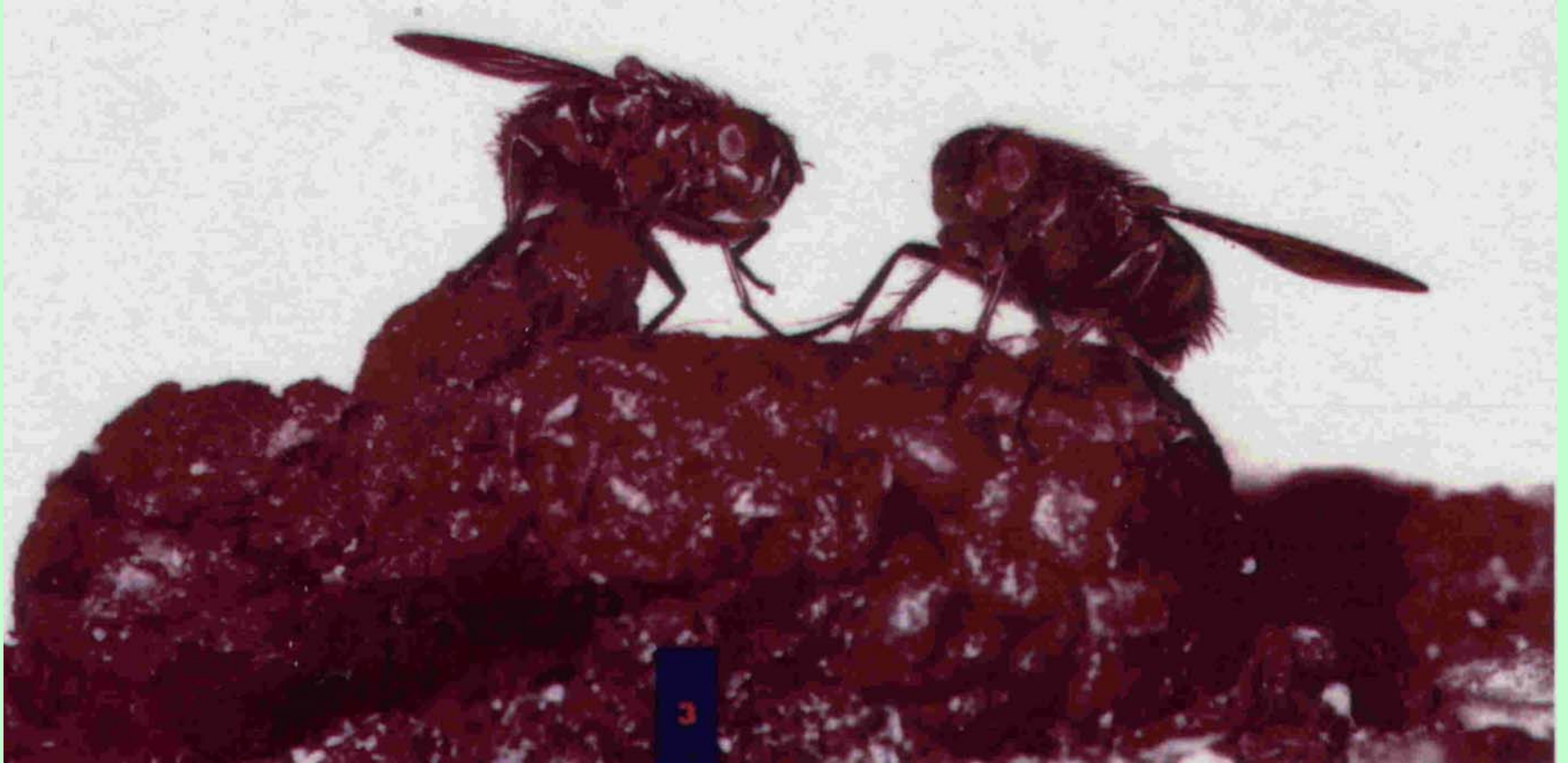


**Храната,  
която  
желаем да  
е на  
нашата  
трапеза...**



**Защитена  
от  
набезите  
на  
летящите  
инсекти и  
болести**

# ИСТОРИЯ НАКРАТКО



ТОВА ВЕЧЕ СМЕ ГО ВИЖДАЛИ

# Неизвестни факти около мухите

- всяка носи 1.25 милиона бактерии,
- чрез хоботчето/смукало си повръщат каша за размекване на храната и след това го засмукват,
- прелитат над 20 км.,
- снасят яйцата си в отпадъци, изпражнения и тела на мъртви животни
- мухите снасят 21 пъти яйца за мътене,
- на 1 снасяне по 130 яйца,
- на 30 дни в продължение на 5 месеца,
- притежават очи с по 8000 фасцети,

# Те замърсяват храната чрез:

- Диария
- Дизентерия
- Тиф



# Те пренасят непосредствено:

- Thrahoma/ослепяване/
- Сънна болест
- Чума
- Myasis(Вирусни инфекции)



# INSECT-O-CUTOR

## Защитата от насекоми започва с

- Мрежа за защита от насекомите
- Високоволтова мрежа/решетка
- Използване на привличащи средства

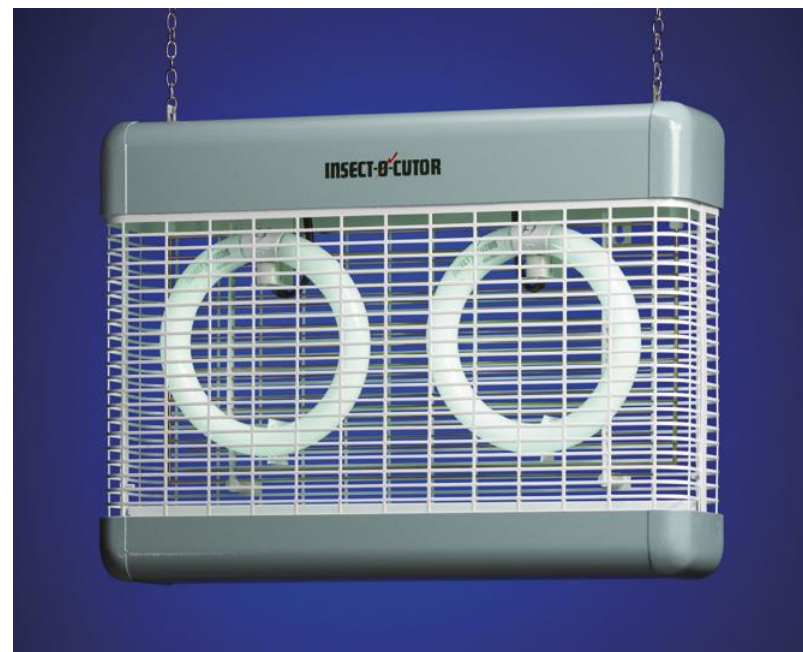
И се появи първият уред

**INSECT-O-CUTOR**

# INSECT-O-CUTOR

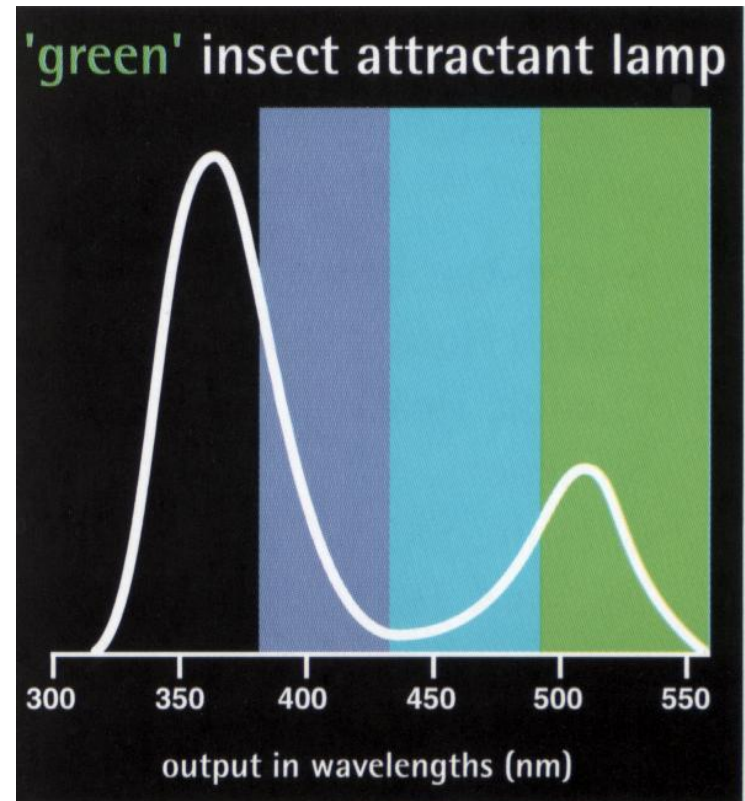
## Основни свойства на уредите за унищожаване на насекоми

1. **Привличане**
2. **Унищожаване**
3. **Събиране**

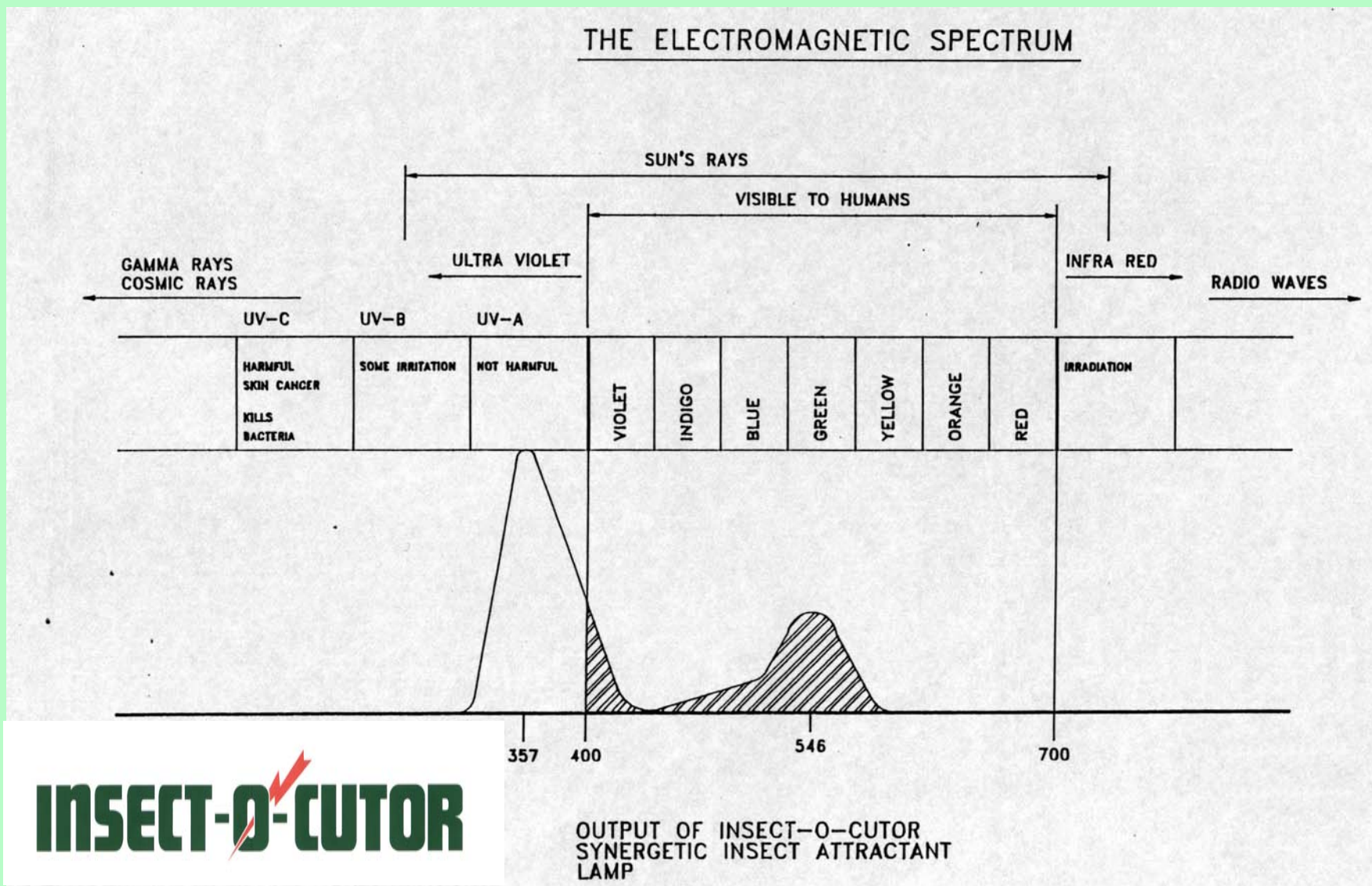


## 1. Привличане

- Ултра виолетова (UV-A) светлина
- Видима зелена светлина
- Synergetic™ луминесцентна тръба



# Свойства на електромагнитния спектър



Синергийната лампа на уредите **INSECT-O-CUTOR** за привличане на насекомите.

**REGIONAL MEDICAL PHYSICS DEPARTMENT**

DURHAM UNIT

Dryburn Hospital, Durham DH1 5TW

Telephone: (091) 386 4911 Fax: (091) 386 5695

HEAD OF DEPARTMENT: Professor K. BODDY, OBE, PhD, DSc, FIPSM, CPhys, FInstP, FRSE

HEAD OF UNIT: Dr. B.L. DIFFEY, AKC, PhD, CPhys, FInstP, FIPSM

**LAMP CALIBRATION**

**FOR:** Insect-O-Cutor  
Oakhurst Drive  
Cheadle Heath  
Stockport SK3 0XT

**DESCRIPTION:** Insect-O-Cutor model IND60 fitted with 3 x BGX 20W lamps

**MEASUREMENTS:** The spectral irradiance at 0.5 and 1.0 m from the mid point of the unit was measured from 280 to 800 nm in steps of 1 nm with a portable spectroradiometer (Optronic Model 742; Optronic Labs, Inc, Orlando, FL). This comprises a double holographic grating monochromator, an S-20 response photomultiplier tube, and a logarithmic electrometer amplifier. The input optics consisted of a teflon (PTFE) diffuser. The bandwidth of the monochromator was fixed at 1.5 nm and wavelength calibration was achieved using a low-pressure mercury discharge lamp (253.7 nm and 435.8 nm). The spectral sensitivity calibration of the instrument was determined before measurement by reference to calibrated deuterium and tungsten spectral irradiance standards obtained from the National Physical Laboratory in the United Kingdom.

**RESULTS:**

	<b>0.5 m</b>	<b>1.0 m</b>
Illuminance, lux	340	110
Actinic ( $\lambda < 315\text{nm}$ ) effective irradiance, $\text{W/m}^2$	$3.51 \times 10^{-4}$	$1.14 \times 10^{-4}$
UVA (315-400nm) effective irradiance for exposure on unprotected skin, $\text{W/m}^2$	$6.80 \times 10^{-4}$	$2.21 \times 10^{-4}$
Unweighted UVA irradiance for exposure on unprotected eyes, $\text{W/m}^2$	3.4	1.1
Duration of exposure in 8 hour working day based on exposure limits	unlimited	unlimited

**References**

1. The International Non-Ionizing Radiation Committee of the International Radiation Protection Association. *Guidelines on limits of exposure to ultraviolet radiation of wavelengths between 180nm and 400nm (incoherent optical radiation)*. Health Physics 1985; **49**: 331-340
2. The International Non-Ionizing Radiation Committee of the International Radiation Protection Association. *Proposed change to the IRPA 1985 guidelines on limits of exposure to ultraviolet radiation*. Health Physics 1989; **56**: 971-972

**ACCURACY:** The uncertainty of the calibration is estimated to be  $\pm 10\%$ .

.....  
**DR B L DIFFEY**

25 November 1993

# INSECT-O-CUTOR

## 2. Унищожаване

**Качеството на тези уреди с високоволтова решетка се дължи на:**

- Know How на производителя,
- Ефективна решетка,
- Трансформатор,
- Напрежение,
- Сила на тока,



## 3. Събиране

Елемент, често подценяван при евтините имитации, основаващ се преди всичко на:

- Капацитет на тавичката за умъртвените насекоми,
- Продължителност и дълъг живот и експлоатация ,
- Лесно почистване,
- Тавичка от метал

# INSECT-O-CUTOR

## Уреди със задържащо насекомите фолио

- Залепващо фолио,
- Цвят на фолиото,
- Технология на задържащото фолио,



## Намиране на място на уреда

- Закрепване на стена или таван,
- На 2 - 2.5 м. разстояние от пода,
- Да се пази от течения,
- 90<sup>0</sup> към източници на светлина и входни врати,
- Да не се поставя върху чувствителни зони, в мокри зони и агресивни среди.

**Уредът необходим за Вашата  
фирма и професионална работа:**

**INSECT-O-CUTOR**



**ПОКРИВА ВСИЧКИ ИЗИСКВАНИЯ НА НАССР**

# INSECT-O-CUTOR

## Вашият партньор в България

Агенция НЕСТ ООД

ул.Веслец № 40

Тел. +359 2 988 97 10,

Факс: +359 2 988 97 11,

GSM: +359 88 879 66 93

E-Mail: [inform@nest-agency.com](mailto:inform@nest-agency.com)

Home: <http://insectocutor.nest-agency.com>