



## LIZTOR BELTZAREN HABIEN SUNTSIKETA

UROLA-KOSTA, 2019KO KANPAINA

### SARRERA

Tranpatzean, 472 liztor beltz erori ziren, 2019ko martxotik apirilera ezarritako 24 tranpetan; horren ondoren, habiak suntsitzeko kanpaina hasi genuen. 2019an, liztor beltzaren (ikus bere biologia, I eranskinean) habiak maiatzaren 28tik abenduaren 12ra arte suntsitu ditugu, eta 142 habi deuseztu ditugu, tarte horretan.

2019ko ekainean, URKOMEk eta Iñigo Amezua Illarramendi-Liztorlanek sinatutako hitzarmenean jasotakoa fin bete dugu.

### METODOLOGIA

Kanpainak iraun duen bitartean (maiatzetik abendura), Nekagipen zabalik egon diren abisu guztiei erantzun diegu. Furgonetaz hurbildu gara tokiraino, eta habia suntsitu dugu. Arrisku bereziko guneetan suhiltzaileak deitu ditugu, habia suntsi zezaten.

Habiak suntsitzeko, Diptron biozida erabili dugu, % 1era, habian zuzenean txertatuz; pertika luzea erabiltzen dugu horretarako.

Biozidari buruzko informazio zehatza II eranskinean dago.

Hiltzeko nahikoa izanik, ahalik eta biozida gutxien erabiltzen saiatu gara.

Habi sekundario gehienak aurkitzen diren tokian bertan uzten ditugu, desaktibatuta; primarioak, aldiz -eta berariaz eskatutako sekundarioak, baita ere-, kendu egiten ditugu eta egokia den tokian erre.

Biozidari dagozkion babes-neurriak behar bezala hartu une oro.

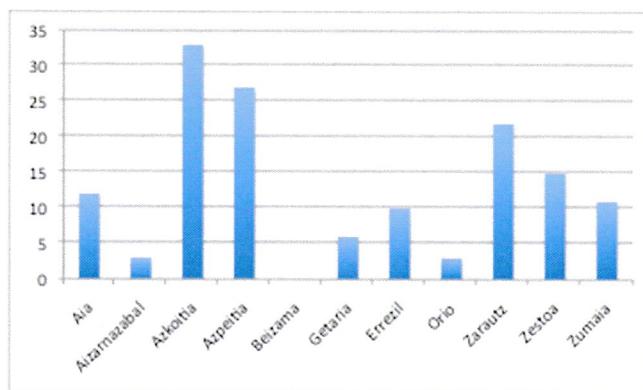


Langileak behar bezala babestuta burutu du bere lana, kasu guztietañ.

Datuak aztertzeko excel programa erabili dugu.

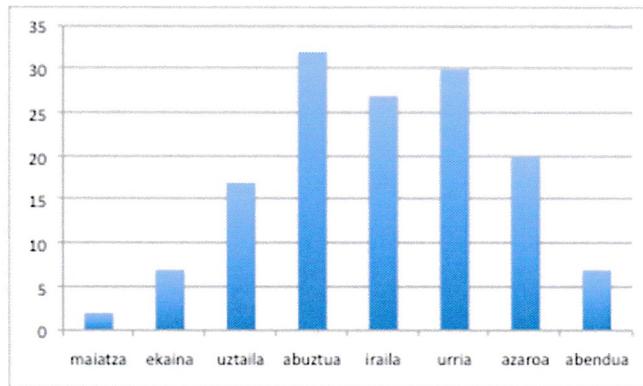
#### EMAITZAK

2019ko kanpainan, Liztorlanek 142 habi suntsitu ditu, Urola Kostan; 2018an 228 izan ziren, eta 2015ean 144, epe berdinean. Beizamatik ez dugu deirik jaso, eta ondorioz ez dugu herri horretan habiarik suntsitu; 2014az geroztik, 7 habi soilik deuseztu ditugu herri horretan. Aizarnazabalen eta Orion 3na habi suntsitu ditugu, eta Getariarekin batera (6), horiek dira 10 habiz azpitik suntsitu ditugun herriak. Beste muturrean dugu Azkoitia, suntsitutako 33 habirekin. Beheko irudian (1. Grafikoan) ikus daitezke datuok, osorik; eta azken sei urteetan, herri bakotzean suntsitutako habiak, berriz, III. eranskineko 1. Grafikoan jarri ditugu, udalentzat interesgarria izango delakoan.



1. Grafikoa: 2019an herriz-herrit suntsitutako liztor beltz habi-kopurua.

Abuztuan suntsitu genuen habi gehien (32), eta irailean (27) eta urrian (30) ere, gainerako hilabeteetan baino gehiago. Datuok 2. Grafikoan bildu ditugu.



2. Grafikoa: 2019an, hilabete bakotzean suntsitutako liztor beltz habi-kopurua.



## ONDORIOAK

- 2014ean liztor beltzaren habiak suntsitzen hasi ginenetik, 228 habi suntsitzera iritsi ginen, 2018an, baina, aurten, 2019an, duela lau urteko datuetara jaitsi gara berriro. Ikusteko eta azterzeke daude jaitsiera horren arrazoia eta hurrengo urteetako joera.
- Suntsiketei dagokienez, herrien artean desberdintasuna badago. Herri guztiak liztor beltzaren habiak suntsitzeko prozedura hau berdin barneratuta baldin badute soilik egotz dako desberdintasunaren arrazoia habi-kopuruari; hau da, herriean zerbitzua erabiltzeko joera desberdina bada, ezin esan daiteke habi gehien kendu dugun herriean liztor beltzak habi gehiago egiten duenik.

*Ekainaren 25eko 830/2010 Erret Dekretuak aginduz, enpresako arduradun teknikoa den*

Arantxa Txintxurreta Agirrek sinatuta

**2020ko urtarrilaren 11ean**

Ingurumenak kezkatzen gaitu eta berau ez kaltetzeko ahaleginak egiten ditugu. Produktu kimikoa soilik aplikatzen dugu beharrezkoa den kasuetan, eta, egiten dugunean, ahalik eta kalte gutxien sortzen saiatzen gara, hondakinak behar bezala kudeatz, lixibiazioa sahiestuz eta produktua neurrian erabiliz. Horixe da gure konpromisoa.



## I ERANSKINA. Espeziearen biologia.

*Vespa velutina* Lepeletier, 1836.

Liztor beltza edo liztor asiarra du izen arrunta. Himenopteroen ordenako intsektua da, jatorria Asian duena, eta Gipuzkoan 2010.ean ikusi zen lehen aldiz. Fauna exotiko inbaditzaitzat du Eusko Jaurlaritzak eta 2013an lehen urratsak eman zituen bere kontrolerako, habiak suntsitzeko plana martxan jartzearekin.

Udaberrian erreginak lehen habia eraikitzen du, txikia, eta lehen arrautzak erruten ditu bertan. Hortik jaiotakoekin hasten da kolonia, eta, hazi ahala, bigarren habia sortzen du, handia; bertan arrautzak errun eta errun aritzen da, eta kolonia finkatzen du.

Gehienetan zuhaitzetan eraikitzen ditu habiak (% 50), baina gerta daiteke teilatu azpitau, persiana-kaxatan, edota ongi aireztatutako txokoetan eraikitzea, gizakiaren alboan.

Nektarez, fruta helduz zein erleetatik edota beste intsektuetatik lortzen dituzten proteinetaz elikatzen dira. Erleuntzen hazkunza moteltzen dute, eta, ondorioz, ezti ekoizpena; aitzitik, gizakiarekiko ez da oso erasokorra, zirikatu ezean. Zirikatuz gero, edo habi inguruan zarata handia sortuz gero, taldean erasotu dezakete, eta horrek arriskutsu egiten ditu. Kontuan izan, liztor bakar batek behin eta berriz sar dezake eztena, erleek ez bezala.

Itxurari dagokionez, iluna da, abdomeneko laugarren segmentua izan ezin, horia baita. Eta hankak, ilunak izanik, argiak ditu amaieran. Horiek nahikoak dira Europako liztortzarra den *Vespa crabrotik* bereizteko. Gainera, habien forma ere desberdina dute bi espezieek.

## II ERANSKINA. Diptron con etofenprox, Laboratorios Quimunsa.

### DESCRIPCIÓN

INSECTICIDA, ACARICIDA y LARVICIDA basado en la materia activa ETOFENPROX, molécula de última generación que presenta una mínima toxicidad. Especialmente indicado para tratamientos que requieren una buena protección contra las plagas. Gran eficacia y persistencia contra insectos voladores y rastreadores, incluso contra los insectos resistentes a otros insecticidas tradicionales. Actúa por contacto e ingestión y elimina los ácaros, los insectos adultos y los insectos en estado larvario.

### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- |  |   |
|--|---|
| • <b>Estado físico:</b> Líquido          | • <b>Presión Vapor:</b> < 9.5 mm de Hg a 20º C                        |
| • <b>Color:</b> Incoloro-ambarino        | • <b>Solubilidad-Agua:</b> Emulsiona en agua                          |
| • <b>Olor:</b> Característico            | • <b>Solubilidad-Otros:</b> Miscible con muchos disolventes orgánicos |
| • <b>Densidad:</b> 1? 0.05 gr/cm3 20º C) |   |
| • <b>Punto Ebullición:</b> > 140 ºC      |   |
| • <b>Punto Inflamación:</b> < 50 ºC      |   |

### PRESENTACIÓN

2019ko kanpainako datuak



LIZTOR HABIEN SUNTSIKETA  
DESTRUCCIÓN DE NIDO DE AVISPAS

- Botella 0,5 L

## **COMPOSICIÓN**

- BUTÓXIDO DE PIPERONILO .. 20%
- ETOFENPROX .. 10%
- EXCIPIENTES Y DISOLVENTES C.S.P .. 100%

## **REGISTROS**

- D.G.S.P.: 10-30-05749
- D.G.S.P.: 10-30-05749 HA

## **MODO DE EMPLEO**

Antes de usar el producto lease detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Ventilese adecuadamente antes de entrar en el recinto. No mezclar con otros productos químicos. Evitar el contacto con las superficies tratadas. No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos. No aplicar en zona de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina, ni sobre superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos. Aplicación mediante pulverización o nebulización del producto diluido en agua. En la industria alimentaria el producto se aplicará mediante pulverización del producto diluido en agua dirigida a zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea ni mediante equipos de nebulización. La aplicación en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos respetando el plazo mínimo de seguridad. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. Para desinsectar tejidos: pulverizar el producto diluido en agua sobre el tejido, dejar que el producto actúe y a continuación aspirar o lavar tejidos tratados. No aplicar sobre prendas o tejidos que vayan a estar en contacto con la piel. Dosificación: Dilución al 1% en agua. Aplicar 1L de caldo para una superficie de aproximadamente 5-10m<sup>2</sup>

## **III ERANSKINA. Azken 6 urteetan herri bakotzean suntsitutako habiak.**

