



## LIZTOR BELTZAREN HABIEI SUNTSIKETA

### UROLA-KOSTA, 2021EKO KANPAINA

#### SARRERA

Urtero legez, liztor beltzaren habiak suntsitu ditugu Urola Kostako herrietan. Suntsiketa tranpatzearen ostean hasi genuen, maiatzean, eta abenduaren erdialdera arte iraun du. Tranpatzean, 530 liztor beltz erori ziren, 2021eko martxotik apirilera ezarritako 24 tranpetan.

Beti bezala, *Vespa velutina* liztor beltzaren biologia lehen eranskinean txertatu dugu.

2021ko ekainean, URKOMEk eta Iñigo Amezua Illarramendi-Liztorlanek sinatutako hitzarmenean jasotakoa fin bete dugu.

#### METODOLOGIA

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

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 ditugu une oro.

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

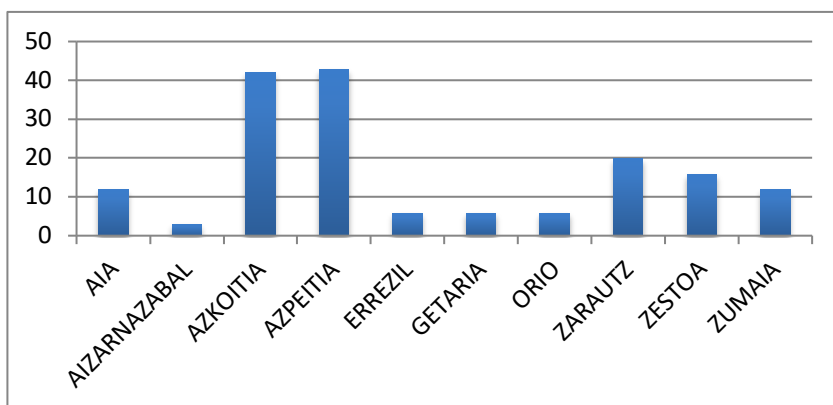
Datuak aztertzeko excel programa erabili dugu.



## EMAITZAK

2021ko kanpainan, Liztorlanek 166 habi suntsitu ditu, Urola Kostan; aurreko urtean baino 16 habi gehiago. Horietatik 94 primariotzat hartu ditugu, eta 72 sekundariotzat.

Aizarnazabalen 3 habi suntsitu ditugu; Errezilen, Getarian eta Orion, 6na; Aian eta Zumaian, 12na; Zestoa, 16; Zarautzen 20; eta ohi bezala, Azkoitian eta Azpeitian gehien suntsitu ditugu, 42 eta 43, hurrenez hurren. Beizaman ez dugu habirik suntsitu. 1. grafikoan, grafikoki ikus daitezke datuok.

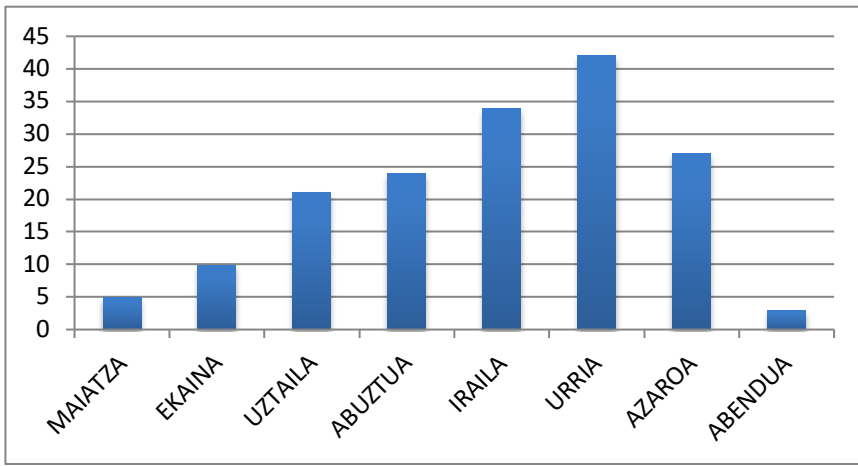


1. Grafikoa: 2021ean, herriz-herri suntsitutako liztor beltzen habi-kopurua.

Kopuruari dagokionez, udazken aldera pilatu dira suntsiketa gehienak. Urrian 40 habiko langa pasa genuen. Iraila izan da bigarren oparoena: 34 habi suntsitu genituen. Azaroan, 27, abuztuan, 24 eta uztailean 21. Ekainean 10. Jarraian bi grafiko aurkeztuko ditugu; lehenengoan aurten, hilabete bakoitzean, suntsitu dugun habi-kopurua ikusiko dugu, eta bigarren grafikoan, azken 5 urteetan, hilabeteko suntsitu ditugun habi-kopurua ikusiko dugu.

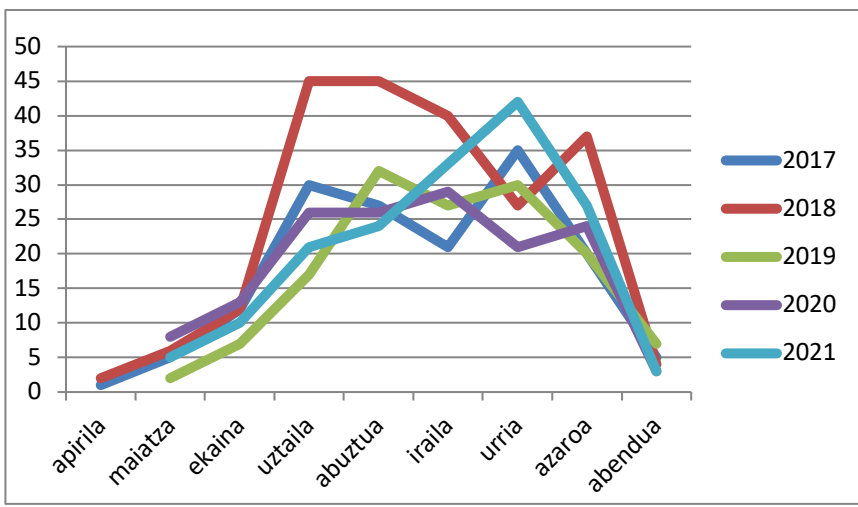


LIZTOR HABIEI SUNTSIKETA  
DESTRUCCIÓN DE NIDO DE AVISPAS



2

2. Grafikoa: 2021ean, hilabete bakoitzean suntsitutako liztor beltzen habi-kopurua.



3. grafikoa: 2017tik 2021era suntsitu ditugun liztor beltzaren habiak, hilabeteka.

**ONDORIOAK**



- Herrietan, zerbitzua erabiltzeko joera desberdina bada, ezin esan daiteke habi gehien kendu dugun herrietan liztor beltzak habi gehiago egiten duenik.
- 2021ean, irailean, urrian eta azaroan suntsitu dugu habi gehien, baina, gainera, azken 5 urteei begiratuta, aurten abuztuan gutxien dendu dugu, eta urrian, berriz, gehien.
- Muturretako hilabeteetan suntsitu ohi dugu gutxien, eta aurten ere hala izan da: maiatzean, 5 eta abenduan, 3.

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

Arantxa Txintxurreta Agirrek sinatuta

**2022ko urtarrilaren 07an**

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 kudeatuz, 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 inbaditzailezat 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 azpitan, persiana-kaxatan, edota ongi aireztatutako txokoetan eraikitzea, gizakiaren alboan.

Nektarez, fruta helduz zein erleetatik edota beste intsektuetatik lortzen dituzten proteinetaz elikatzen dira. Erleuntzen hazkuntza moteltzen dute, eta, ondorioz, ezti ekoizpena; aitzitik, gizakiarekiko ez da oso erasokorra, zirikatuz 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 rastreros, 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

---

- **Estado físico:** Líquido
- **Color:** Incoloro-ambarino
- **Olor:** Característico
- **Densidad:** 1? 0.05 gr/cm<sup>3</sup> 20° C)
- **Punto Ebullición:** > 140 °C
- **Punto Inflamación:** < 50 °C
- **Presión Vapor:** < 9.5 mm de Hg a 20° C
- **Solubilidad-Agua:** Emulsiona en agua
- **Solubilidad-Otros:** Miscible con muchos disolventes orgánicos

### PRESENTACIÓN

---

2021ko kanpainako datuak



- 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 lea detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Ventílese 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>

---