



LIZTOR BELTZAREN HABIEN SUNTSIKETA UROLA-KOSTA, 2022KO KANPAINA

Liztor Lan

Sorazu behekoa, Aitze 20800 Zarautz

EZBEO Kod. 275CAV

943315222; 660760647

SARRERA

2022an, liztor beltzaren (ikus I eranskina, Espeziearen biologia) habiak suntsitzeko kanpaina apiriletik abendura arte iraun du.

Gutxi gora behera, uztaila erdira arte habi primarioak ziren, txikiak eta kentzeko errazak; handik aurrerakoak sekundarioak, handiak.

2022ko apirilean, URKOMEk eta Iñigo Amezua Illarramendi – Liztorlanek sinatutako hitzarmenean jasotakoa fin bete dugu.

METODOLOGIA

Kanpainak iraun duen bitartean, Nekagipen zabalik egon diren abisu guztiei erantzuna eman diegu.

Furgetaz hurbildu gara abisu guztietaraino eta abisuen % 92an habia suntsitu dugu. Habien % 8 ez dugu suntsitu, ondorengo arrazoiengatik: ibaiaren gainean dagoelako, pertigarekin iristeko altuegi dagoelako; instalazio elektriko batean dagoelako; liztor beltza ez delako; liztor mugimendua ikusi bai, baina habia topatu ez dugulako. Egoera horietan guztietan, zegokion udaletxea jakinaren gainean jarri dugu, suhiltzaile, basozain, edo zegokionari abisua pasa ziezaion.



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

Biozidari buruzko informazio zehatza II eranskinean dago (*Diptron con etofenprox, Laboratorios Quimunsa*).

Liztorrak hiltzeko nahikoa izanik, ahalik eta biozida gutxien erabiltzen saiatzen gara beti.

Habi sekundario gehienak aurkitzen diren tokian bertan uzten ditugu, inaktibatutak; 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 burutu du bere lana, kasu guztietan.

Datuak aztertzeko, Excel programa erabiltzen dugu.

EMAITZAK

2022ko kanpaina, liztorlanek 245 habi suntsitu ditu, Urola Kostan.

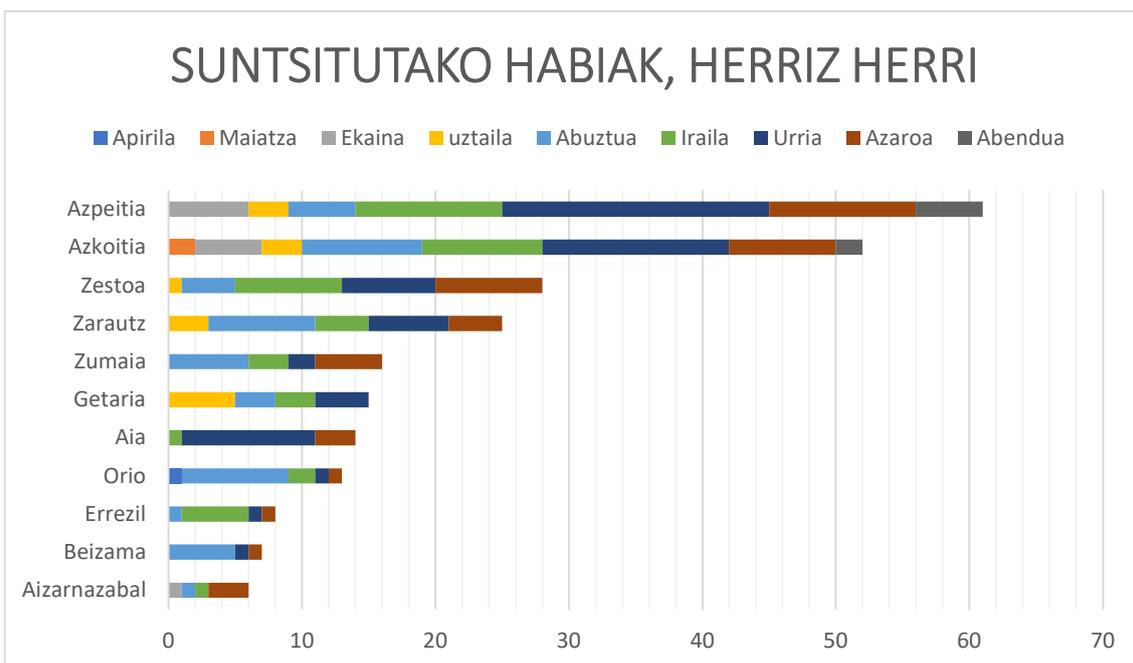
Jarraian, habi gehien kendu dugun herritik habi gutxien kendu dugun arteko zerrenda: Hona hemen herriz herri egindako zerrenda, habi gehien eduki dituen herritik, gutxien eduki dituenera:

- 61 Azpeitian
- 52 Azkoitian
- 28 Zestean
- 25 Zarautzen
- 16 Zumaian
- 15 Getarian
- 14 Aian
- 13 Orion
- 8 Errezilen
- 7 Beizaman
- 6 Aizarnazabalen

Ikusten denez, Azpeitian (61) eta Azkoitian (52) kendu ditugu gehien, gutxi gora behera hurrengo herrian, Zestean, suntsitutakoen bikoitza; 28 habi, alegia.

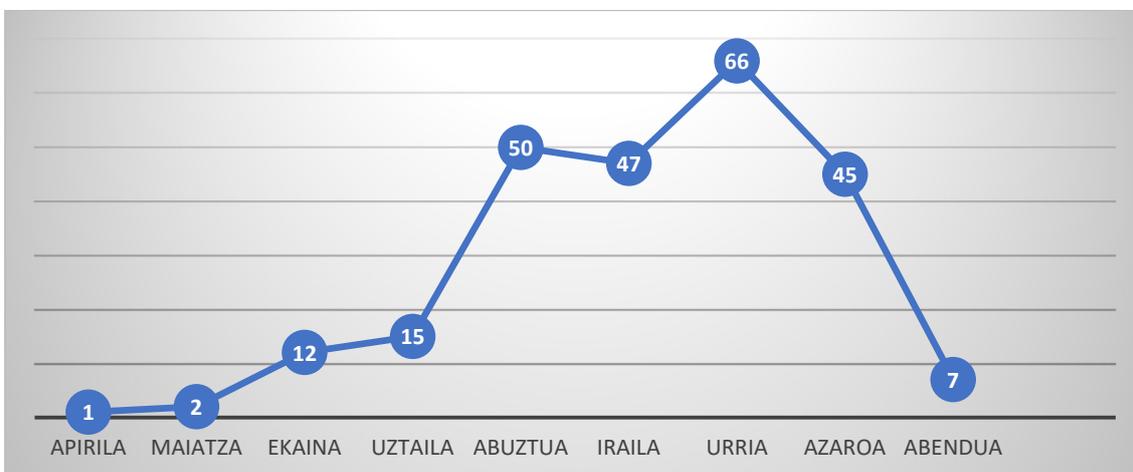


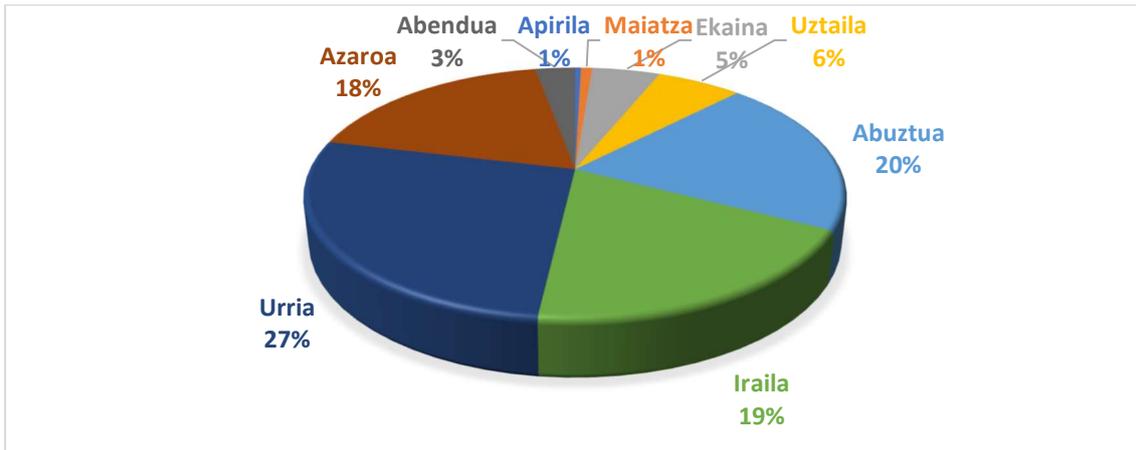
Datuok hurrengo grafikoan bildu ditugu, eta hilabeteka bereiztu ditugu (kolore bat, hilabete bat):



Hurrengo bi grafikoetan ikus daitekeenez, aurtengo kanpaina osoan suntsitu ditugun habien laurdena baino gehiago urrian suntsitu ditugu (66 habi, 245etatik = %27).

Bestalde, abuztutik azarora bitartean, suntsitutako habi guztien % 84 suntsitu dugu; hau da, lau hilabetetan, 245 habietatik 208 deuseztu ditugu.





Honenbestez, 2022ko kanpainari amaiera eman diogu.

Ekainaren 25eko 830/2010 errege dekretuak aginduz, enpresako arduradun teknikoa den

Arantxa Txintxurreta Agirrek sinatuta

2023ko urtarrilaren 9an

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



I ERANSKINA. Espeziearen biología.

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 ezik, 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 etotenprox, 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: 0.05 gr/cm³ 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:

- Botella 0,5 L

COMPOSICIÓN:

- BUTOXIDO 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 léase 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 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 5-10m²