



LIZTOR BELTZAREN HABIEI SUNTSIKETA

UROLA-KOSTA, 2017KO KANPAINA



SARRERA

2017an, liztor beltzaren (ikus bere biologia, I eranskinean) habiak suntsitzeko kanpaina ekainetik abendura arte iraun du (tranpatzearen ostean).

Apirilaren 27an lehen abixua izan genuen; Zarauzko eraikin batean, lurretik 4 metrora zegoen habi primarioa egun hartan bertan kendu genuen. Uztailaren 1ean, lehen habi sekundarioa suntsitu genuen, Azkoitiko Kale Nagusian, lurretik 12 metrora zegoela. 2017ko azken deia Zestoatik izan genuen, abenduaren 11ean, eta egun hartan bertan suntsitu genuen kanpainako azken habia.

2017ko 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.

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.

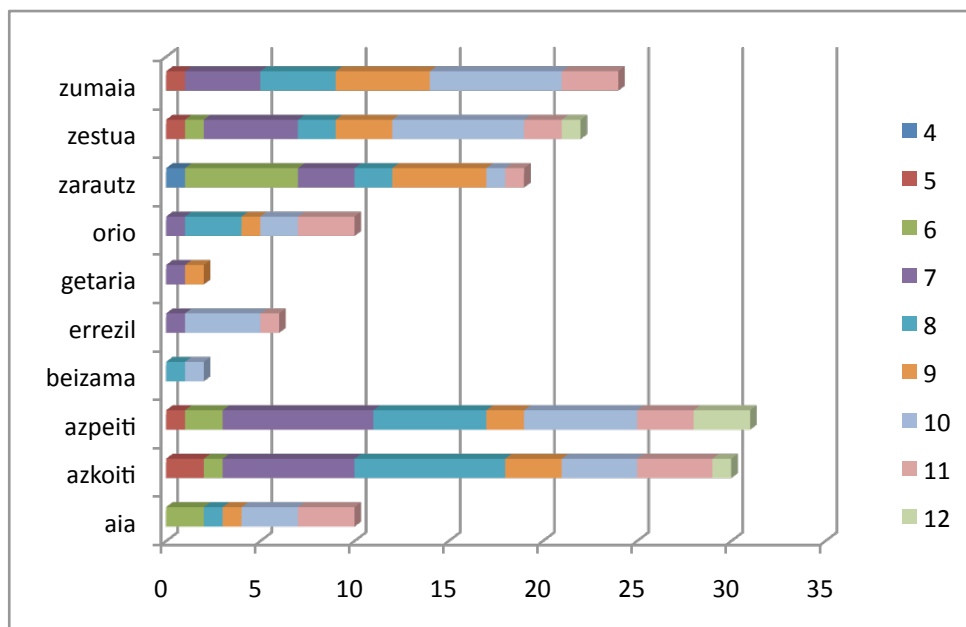
Datuak aztertzeko excel programa erabiltzen dugu.

EMAITZAK

2017ko kanpaina, Liztorlanek 156 habi suntsitu ditu, Urola Kostan. Aian eta Orion, 10na; Azkoitian 30, eta Azpeitian bat gehiago, 31; Beizaman eta Getarian, bina; Errezilen, 6; Zarautzen, 19; Zestoa, 22; eta Zumaian, 24.

Ikusten denez, Azpeitian eta Azkoitian kendu ditugu gehien; aitzitik, Aizarnazabaldik ez dugu deirik jaso. Beizaman eta Getarian bina habi suntsitu dugu.

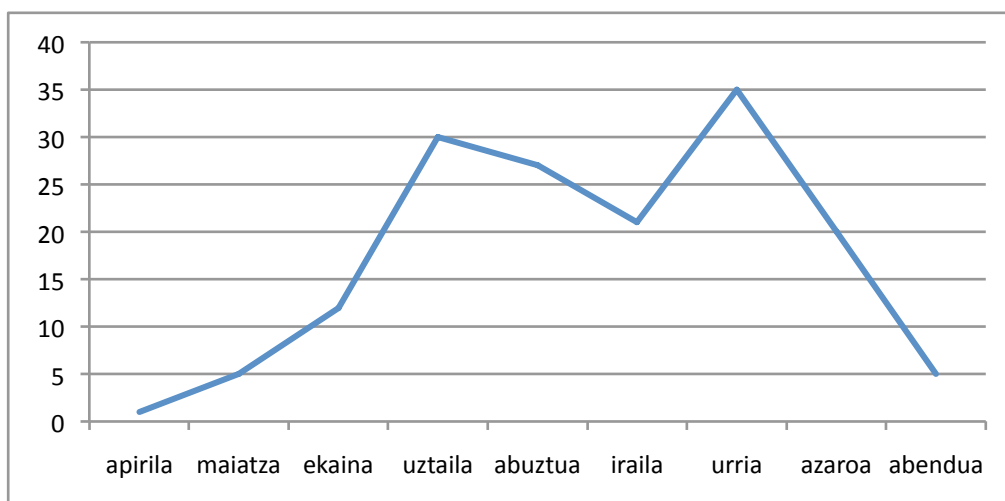
Datuok Grafikoa 1ean bildu ditugu, argiago ikusiko direlakoan. Hilabeteak koloretan daude, apiriletik (4, urdinez) abendura (12, berdez).



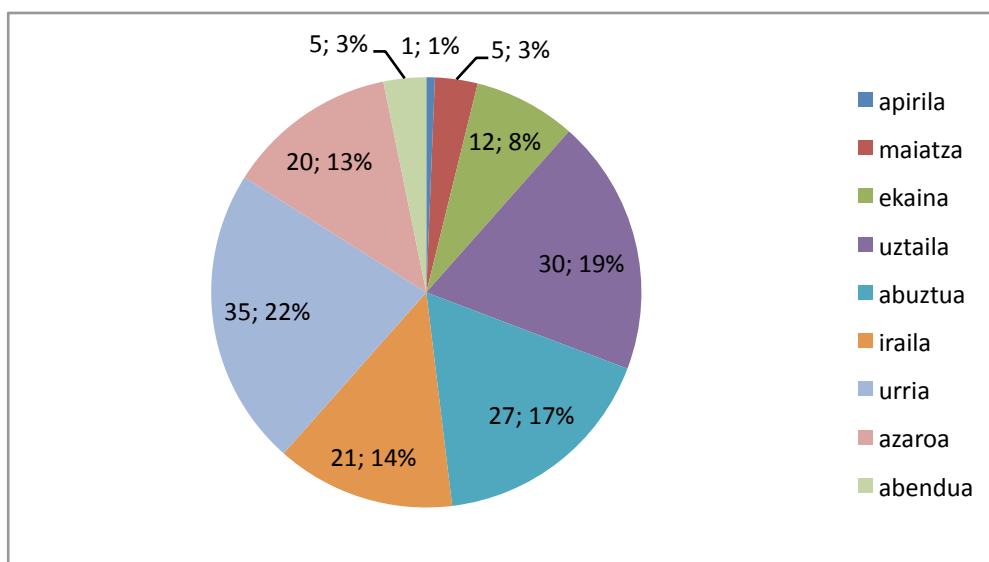
Grafikoa 1. 2017ko kanpaina, Liztorlanek suntsitu dituen liztor beltzen habi-kopurua, hilabetea eta herriko antolatuta.



Hilabeteak zehazkiago aztertuz, aurtengo kanpaina osoan suntsitu ditugun habien erdiak abuztura arte suntsitu ditugu -75-, eta irailetik abendura beste erdia (81 habi).



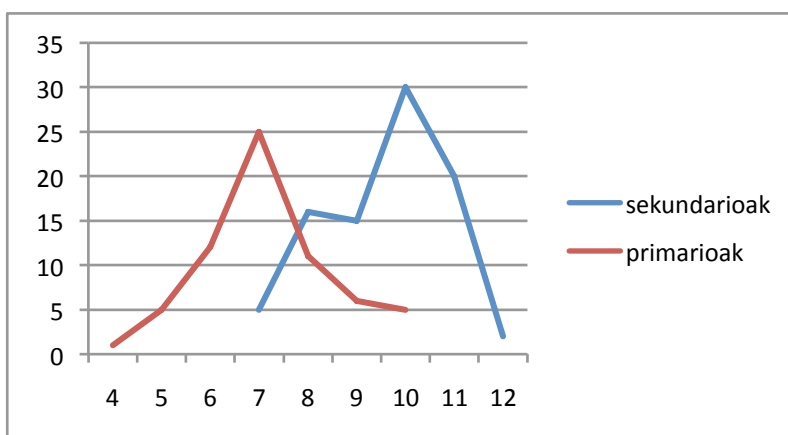
Grafikoa 2. Hilabete bakoitzean suntsitutako habi-kopurua.



Grafikoa 3. Suntsitutako habi guztiekiko, hilabetea deuseztutakoak.



Suntsitutako 156 habietatik 88 sekundariotzat hartu ditugu, eta 68 primariotzat. Lehenak abuztua baino lehen ugariagoak dira, eta, bigarrenak, aldiz, abuztutik abendura arte. Aurten, uztailea eta urria hilabeterik oparoenak izan dira: uztailean 30 habi kendu genituen, eta urrian, 35; abuztuan, 27. Grafikoan ikus daiteke hilabeteetan zehar habi-mota biek (primario/sekundario) duten banaketa.



Grafikoa 4. Apiriletik (4) abendura (12) kendu ditugun habiak; primarioak, gorriz, eta urdinez, sekundarioak.

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

Arantxa Txintxurreta Agirrek sinatuta

2018ko urtarrilaren 10ean

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 inbaditzailetzat 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/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

- 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 5-10m²
