

ASOCIACIÓN DE APICULTORES DE NAVARRA

APIDENA

NAFARROAKO ERLEZAINEN ELKARTEA

Polígono Mutilva Baja, C/A, nave 91.

ERLETOKIETA



BOLETÍN INFORMATIVO Nº 80 - DICIEMBRE 2015
DIFUSIÓN CULTURAL

ÍNDICE

PÁGINA

PRESENTACIÓN.....	3
PÁG. SANITARIA: VIRUS MÁS COMUNES EN ABEJAS ADULTAS.....	3
GESTIÓN SALA ENVASADO 2015.....	6
POLINIZACIÓN EN LOS CULTIVOS.....	8
AZIDO OXALIKOA BARROAREN CONTRA:.....	11
APICULTURA DE ANTAÑO.....	14
NOVENA JORNADA APÍCOLA DE NAVARRA.....	18
FLORA APÍCOLA: ACHILLEA MILLEFOLIUM.....	19
FERIAS.....	20
CALENDARIO DE TRABAJOS.....	21
CALENDARIO DE FLORACIONES.....	22
ANUNCIOS.....	22
NOTICIAS.....	22
RECOGIDA DE CERÓN.....	28
RECETAS: BIZCOCHO DE MIEL Y LIMON.....	29

Foto portada: Colmenar en Suiza

Autor: José M^a Esnoz Larrey

Nota: esta Asociación no se identifica necesariamente con las opiniones particulares que aparecen en este Boletín, salvo que vayan firmadas por la Junta de Gobierno.

ERLETOKIETA

Boletín nº 80.

Diciembre 2015

Polígono Mutilva, calle A, nave 91

31192 Mutilva Baja (Navarra)

Teléfono y fax: 948-153842

PRESENTACIÓN

Una vez más tenemos que hablar de una mala temporada apícola, es más, de las peores que conozco desde que comencé en este bonito trabajo de la apicultura. Sin embargo la primavera venía bien y prometía una buena campaña, pero desde finales de mayo las cosas cambiaron y las abejas prácticamente dejaron de trabajar. Solo pudieron cosecharse romeros y tomillos, aunque no en grandes cantidades. A partir de ahí nada de nada, teniendo incluso que alimentar muchas colmenas ahora en otoño para que tengan una posibilidad de aguantar el invierno. En los cultivos de colza y girasol, que aunque no los apreciamos demasiado algo ayudan, tampoco las abejas han obtenido una abundante recompensa. Así que ya sabéis, controlad bien las reservas de invierno no vaya a ser de que haya más de un susto a la salida de invierno.

Y como Navarra “is diferent”, por lo menos podemos alegrarnos de que nuestros compañeros de la zona norte sí que han disfrutado de una temporada en general buena, consiguiendo unas cosechas de acacia, castaño y brezo, no muy abundantes en kilos, pero que han dejado un buen sabor de boca.

PÁGINA SANITARIA: VIRUS MÁS COMUNES EN ABEJAS ADULTAS

Tradicionalmente se ha aceptado que en cualquier cuadro patológico que presente una colmena, si no se puede identificar el agente causal, está originado por un virus. De esta forma las virosis en apicultura se han convertido en un gran cajón de sastre en el que se incluyen una serie de patologías raras y/o de agente causal desconocido.

Un primer aspecto a tener en cuenta sobre estos agentes patógenos es que probablemente siempre están presentes en las colonias de forma latente o no evidente. Además varios de ellos pueden estar presentes de forma simultánea y si examinásemos las abejas éstas no presentarían ningún tipo de síntomas, es decir, la presencia de virus en una colonia no está asociada forzosamente a una enfermedad.

La presencia o ausencia de síntomas en las abejas depende de la dotación genética, la vía de entrada y el entorno o medio ambiente. También es importante saber que varroa actúa en muchos casos como un vector transmisor o activador de estos agentes patógenos.

Se sabe que algunos de los virus que afectan a *Apis mellifera* pueden ser inducidos o activados simplemente realizando punciones a abejas sanas.

Otro aspecto importante a destacar es que algunas enfermedades virósicas se manifiestan solamente cuando otro agente patógeno desencadena su acción.

Se conocen alrededor de diez virus que pueden afectar a las abejas, y que desencadenan alguna de las acciones patógenas expuestas anteriormente. Todos excepto el virus filamentosos (que contiene ADN) usan como material genético el ARN.

La dispersión se produce a tres niveles diferentes:

- Dentro de la colmena: debido a la densidad de animales o debido a la acción de otro organismo como puede ser Varroa destructor.
- En el colmenar: mediante la deriva de los insectos, el trasvase de abejas entre colmenas y el pillaje.
- Entre colmenares: mediante las prácticas trashumantes y el trasiego de material contaminado.

Virus de la parálisis crónica: frecuente en colonias en las que las abejas están confinadas durante largos periodos de tiempo.

Presentan temblores en las alas y el cuerpo, no pueden volar y se arrastran por el suelo o cerca de la piquera, a veces en masas de cientos de individuos.

En muchos casos el abdomen se encuentra hinchado (debido a una distensión del buche de la miel) y pueden presentar diarreas. Las abejas enfermas suelen morir a los pocos días de la aparición de los síntomas.

Además las abejas van adquiriendo una coloración negra brillante y un aspecto grasiento. Aunque al principio pueden volar, cuando vuelven a las colmenas no son reconocidas por las guardianas y se les niega el acceso, por lo que en algunos casos los apicultores piensan que son abejas procedentes de otras colmenas que se están dedicando al pillaje. En pocos días pierden la capacidad de volar, comienzan a temblar y mueren rápidamente.

Virus de la parálisis aguda: la sintomatología que pueden desencadenar los dos virus suelen ser similares. Si se inoculan en abejas sanas producen temblores y parálisis a los pocos días de su inoculación. La diferencia radica en que las abejas inoculadas con el virus de la parálisis aguda mueren antes que las inoculadas con el de la parálisis crónica.

Su presencia en las colmenas no se asocia en la mayoría de los casos a la aparición de ninguna sintomatología específica, debido probablemente a su reproducción en tejidos no imprescindibles para el mantenimiento de la actividad vital, o bien a que su tasa reproductiva sea baja.

El virus de la parálisis aguda puede llegar a exterminar un colmenar, pero lo más frecuente es que la sintomatología que desencadena su acción aparezca bruscamente, mate algunas colonias y debilite otras, produciéndose a continuación una lenta recuperación.

Virus de las alas opacas: el principal síntoma que presentan las abejas infectadas por este virus es la pérdida de la transparencia de las alas. Las partículas víricas se localizan en la cabeza y el tórax.

Los estudios realizados indican que este virus puede estar presente de forma inaparente en algunas colmenas infectando a la cría en desarrollo.

Virus de las alas deformes: se encuentra actualmente ampliamente distribuido. Las abejas afectadas tienen un tamaño inferior al normal y las alas presentan deformidades o se encuentran atrofiadas.

Este virus puede afectar a las abejas adultas y a la cría, además sabemos que varroa actúa como vector de transmisión entre insectos sanos y enfermos, y a la cría en desarrollo.

Se encuentra en la cría de obreras, y en las obreras y zánganos adultos. También se ha detectado en las reinas, en la comida que se administra a las larvas, y en el esperma de los zánganos.



Demostración extracción miel

Virus de la parálisis lenta: cuando ataca a las abejas adultas mueren a los 12 días. Un síntoma típico de la acción de este virus es que el día anterior a la muerte, o dos días antes, las abejas sufren parálisis en los dos pares anteriores de patas.

El incremento en la incidencia de este virus se ha asociado al progreso de la varroa. Probablemente la parasitación de las larvas por varroa y específicamente la actividad de alimentación del ácaro activen la replicación del virus.

Virus kashmir: se considera como uno de los virus más virulentos, ya que pueden matar en pocos días a las abejas. También causa la muerte en sólo tres días de las pupas a las que se les inyectan 35 partículas víricas. También es importante indicar que se pueden encontrar en muchas colonias sin producir síntomas evidentes. De hecho la infección de este virus nunca se ha asociado con la aparición de unos síntomas específicos.

Este virus se encuentra ampliamente distribuido por el planeta y su presencia es generalmente baja, con la posible excepción de Norte América y Australia.

El colmenar n° 118

GESTIÓN SALA DE ENVASADO 2015

El uso de la sala de envasado durante el año 2015 ha bajado respecto a las campañas anteriores debido probablemente a dos cuestiones, una por las malas cosechas obtenidas y otra por la posibilidad que apuntábamos de comercializar la miel como producto primario. Algunos de los apicultores que hacían uso de la sala efectúan ahora el envasado en sus propias instalaciones colocando etiqueta propia. En cuanto a número de socios que hacen uso de este servicio es menor al de otras campañas (este año se han envasado 36 lotes de miel frente a los 58 del año 2014).

En las siguientes tablas podemos consultar el uso de sala desde su apertura.

GESTIÓN SALA ENVASADO 2015

LOTE	KILOS	F. Envasado	HR	COLOR	VARIEDAD	Nº APICULTOR
K-1	123	19/05/2015	17,4	41	Milflores	329
K-2	60	20/05/2015	15,5	5	Romero	382
K-3	68	28/05/2015	17,2	141	Milflores	439
K-4	601	01/06/2015	16,8	16	Romero	443
K-5	119	03/06/2015	15,8	54	Tomillo	414
K-6	609	11/06/2015	16,5	45	Rom-Tom	303
K-7	144	16/06/2015	16,8	44	Tomillo	382
K-8	716	16/07/2015	17,3	39	Milflores	443
K-9	96	20/07/2015	17,2	104	Milflores	243
K-10	204	21/07/2015	17,2	93	Encina	188
K-11	289	22/07/2015	16,3	35	Milflores	44
K-12	276	24/07/2015	16,5	47	Tomillo	44
K-13	320	28/07/2015	15,5	33	Rom-Tom	389
K-14	590	20/08/2015	17,7	67	Cas-Zar	443
K-15	316	21/08/2015	16,4	64	Tomillo	44
K-16	146	16/09/2015	17,5	36	Acacia	489
K-17	268	16/09/2015	15,4	48	Rom-Tom	603
K-18	156	17/09/2015	16,5	45	Milflores	44
K-19	229	18/09/2015	16,5	70	Tom-Zarza	406
K-20	75	28/09/2015	15,6	66	Milflores	518
K-21	79	28/09/2015	15,0	62	Tom-Zarza	589
K-22	73	28/09/2015	15,5	150	Bosque	589
K-23	180	29/09/2015	15,0	53	Milflores	558
K-24	514	01/10/2015	15,5	53	Milflores	406
K-25	234	02/10/2015	16,0	122	Encina	188
K-26	92	08/10/2015	16,6	116	Milflores	389
K-27	128	08/10/2015	16,5	66	Milflores	218
K-28	196	08/10/2015	16,7	45	Milflores	211
K-29	105	08/10/2015	17,8	80	Milflores	183
K-30	238	14/10/2015	16,6	86	Milflores	329
K-31	182	14/10/2015	17,0	91	Milflores	439
K-32	843	16/10/2015	18,5	91	Brezo	443

K-33	87	16/10/2015	16,0	122	Encina	382
K-34	181	19/10/2015	16,6	83	Tom-Zarza	303
K-35	241	23/10/2015	15,5	93	Tom-Zarza	406
K-36	313	29/10/2015	16,8	84	Milflores	329

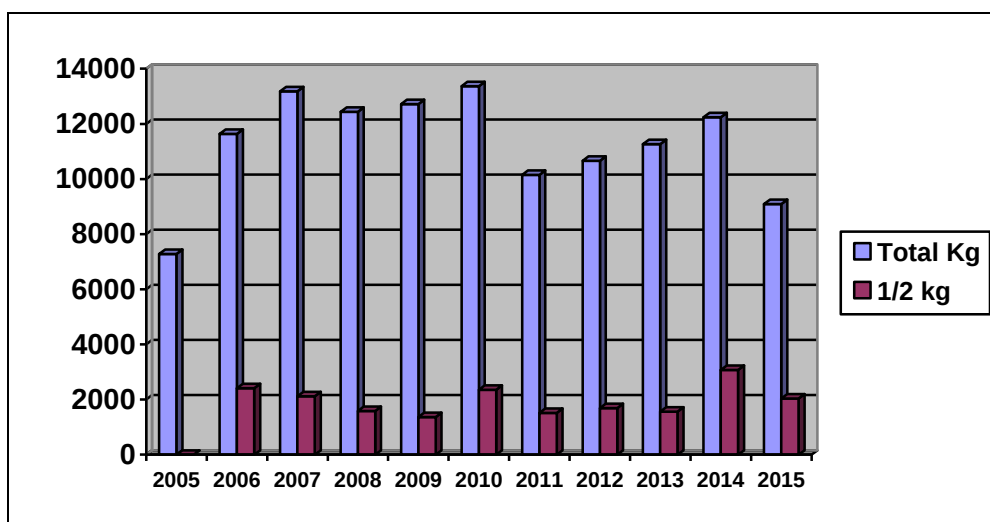
Total Kg	9.091
----------	--------------

HR	15,0-18,5
----	-----------

KG ENVASADOS EN TARRO DE 1/2 KILO

LOTE	Kg en 1/2 KG
K-2	36
K-4	408
K-5	54
K-6	90
K-7	36
K-8	312
K-9	24
K-13	30
K-14	102
K-16	72
K-17	48
K-19	42
K-21	48
K-24	84
K-25	18
K-26	12
K-27	30
K-28	18
K-31	12
K-32	447
K-34	54
K-35	60

2037



POLINIZACIÓN EN LOS CULTIVOS: ¡QUE NO FALTEN LOS INSECTOS!

El 64% y el 67% de los cultivos para consumo humano que se cultivan en Navarra y la CAV respectivamente, dependen en mayor o menor medida de la polinización que hacen los insectos, principalmente de las especies del orden Himenóptera (abejas, abejorros, avispas y hormigas). Escarabajos, moscas, mariposas, polillas e incluso los caracoles, también se encargan de esta labor pero de forma menos destacada.

Según la FAO, alrededor de dos terceras partes de las plantas cultivadas de las que se alimentan los seres humanos dependen de la polinización que efectúan los insectos y otros animales para producir frutos sanos y semillas, con el fin de garantizar la reproducción vegetal y la semilla como fuente de soberanía alimentaria.

Sabedores de esta realidad, cada vez más agricultores optan por asegurarse de que las abejas pecorean sus múltiples cultivos. Y es que además, está demostrado que poner especial cuidado en la presencia de abejas y otros insectos polinizadores en los campos asegura e incluso incrementa la producción de frutas y verduras, pero también en cultivos como el girasol o en algunos forrajes que se emplean para la producción de carne y lácteos.

Desde mediados de la década de los 80, la abeja silvestre que vivía en huecos naturales desapareció por la aparición en Europa de la varroa, el ácaro llegado de Asia. Son ahora las abejas domesticadas las que efectúan esta labor imprescindible para la vida, amenazadas además por otros males que se suman al mencionado como la avispa asiática o el denominado “síndrome de la colmena vacía”. Según un estudio publicado por Greenpeace en 2014, la polinización por insectos supuso para los principales cultivos destinados a consumo directo humano en Navarra en 2011, más de 26 millones de euros y en la CAV más de 5,5 millones. No obstante, esta organización ecologista también hace hincapié en el ratio de vulnerabilidad de la agricultura respecto a la pérdida de los insectos polinizadores que se sitúa en un 5,4% en Navarra y en un 3,4% en la CAV.

Mayor valor económico

El bajo valor del ratio se debe principalmente al peso económico que tiene el cultivo del trigo, uvas, cebada y maíz, cultivos que no dependen de la polinización de insectos. Sin embargo, este bajo valor no revela la situación por sectores, donde destaca el ratio de vulnerabilidad de los frutos secos, que alcanza un 44,5%, o el del sector frutícola con un 17,5%. Es en el frutícola donde la polinización por insectos supuso un mayor valor económico, más de 16 millones de euros.

Prácticas intensivas

La instalación de colmenas en las cercanías de los campos o el empleo de otros insectos como los abejorros para polinizar, es una opción que escogen algunos agricultores, sabedores de sus beneficios y de que las prácticas intensivas de agricultura, como el monocultivo o los invernaderos, disminuyen el número de polinizadores naturales, incrementando paradójicamente su necesidad.

Experiencia

Isabel Tellería, apicultora de Eltso, valle de Ultzama, cuenta su experiencia respecto al apoyo que ha prestado a la polinización de los cultivos con sus colmenas, si bien confiesa que últimamente no pone mucha energía en esta cuestión, puesto que está dedicada a la labor de aumentar sus colmenas y atender su museo de la miel, ubicado en la mencionada localidad ultzamarra. “Hace años sí que llevamos colmenas a un campo de zanahorias de Álava y nos han llamado varias veces para polinizar almendros desde la zona media de Navarra o para campos de lavanda desde Ancín”, concreta.

Llenar el hueco

Tellería afirma que en su caso la demanda de colmenas para polinizar es una práctica muy residual por la falta de tiempo y considera en general que existe muy poco contacto en este sentido entre la apicultura y la agricultura, cuando no debería ser así. “Creo que se trata de una práctica muy interesante para ambas partes y que tendría que ser mucho más frecuente. De hecho, incluso, podría ser una actividad económica interesante para alguna persona joven que empiece en la apicultura porque llenaría el hueco que existe de este servicio en Nafarroa y toda Euskal Herria, por ejemplo publicitándose entre los agricultores”, detalla.



Puesto de venta de miel

Porcentajes de pérdidas de una agricultura sin insectos

En Euskal Herria, los cultivos para humanos sufrirían las siguientes pérdidas sin insectos:

- Entre el 90% y el 100% de kiwis, melones, calabazas y calabacines.
- Entre el 40% y el 90% en almendro, manzana, albaricoque, cerezas, pepinos, melocotones y nectarinas, peras, ciruelas y membrillos.
- Entre el 10% y el 40% en habas, berenjenas, higos, colza, soja y girasol.
- Entre el 0 y el 10% en judías, tomates, pimientos y guindillas.

También afecta a la producción de semillas, alcachofas, espárragos, coles, coliflor, brócoli, zanahorias, cebolletas y cebollas. Así como a la producción de semillas para fitomejoramiento: ajos y patatas.

Entrevista a Natxo Larrainzar: “Llevo muchos años instalando colmenas”

Recientemente insertabas un anuncio en Ardatza ofreciendo tus campos de girasol para instalar colmenas.

Hace años en uno de mis paseos por el campo por la zona de Tajonar coincidí con una apicultora ecológica a la que propuse que instalara las colmenas en mis campos. Tuve cerca de 20 colmenas durante varios años de forma permanente, hasta que hace dos, las tuve que quitar por razones ajenas a mi voluntad. Este año me he decidido a recuperar esta práctica especialmente beneficiosa para el girasol y he puesto un anuncio en Ardatza. He contactado con otro apicultor cuyas abejas pecorean ya en mi campo de 30 hectáreas de girasol.

¿Qué beneficios has observado?

No soy capaz de cuantificarlo, pero estoy convencido de lo importante que es contribuir a mantener las abejas para la polinización desde el punto de vista medioambiental y para la agricultura. Como agricultor, en mi objetivo de mejorar mi trabajo y, en la medida de mis posibilidades, busco alcanzar todas estas cuotas, también con el cuidado de una buena polinización. Si bien es verdad que una parte de agricultores no prestan atención a estas cuestiones de la polinización, influenciados por los técnicos que otorgan única y exclusivamente relevancia a las características técnicas para cultivar cereal, como un buen lecho de siembra, una buena semilla, además de nitrógeno, fosfato, potasa y herbicidas. No obstante, en mi afán de mejorar, trato de llevar a la práctica todo lo que sea beneficioso. Entiendo que todo esto da como resultado una cosecha con una mayor calidad, por el mimo que pones.

Y, ¿en el caso del girasol?

En el caso del girasol, si le preguntas a un técnico qué necesitas para cultivarlo, casi seguro que no te va a mencionar las abejas, los insectos para la polinización porque no le dan importancia, se da por hecho en demasiadas ocasiones que las abejas van a estar, porque siempre han estado y las tenemos al alcance de la mano.

Entonces, ¿no hay que darlo por hecho?

De pequeño recuerdo que había un montón de colmenas en los pueblos, muchas casas tenían colmenas y estaban los enjambres silvestres en los agujeros de las paredes de las

casas, los aleros, etc. Apenas quedan esos enjambres ni en el pueblo, ni creo que en la zona.

Además, soy consciente de que, debido a las circunstancias de enfermedades y otras amenazas que desgraciadamente viven las abejas, es cada vez menor la posibilidad de polinización de nuestros cultivos por las abejas u otros insectos.

Natxo Larraizar es cerealista en Zolina (Valle de Aranguren, Navarra) y lleva muchos años utilizando abejas en sus cultivos.

Ardatza nº 519.

Ehne (euskal herriko nekazarien elkartasuna)

AZIDO OXALIKOA BARROAREN KONTRA

Duela 30 urte barroa (*Varroa jacobsoni*) izeneko akaroa gure artera iritsi zenetik, hainbat akarizida probatu eta erabili dira haren kontra. Oraingoz, zalantzarik gabe esan daiteke tratamendurik gabe erlauntza batek ez duela bi urte baino askoz gehiago irauten. Egia da badirela hainbat erlezain tratamendu-aurkari, natura-zaletasunaren izenean beste alternatiba batzuk proposatzen dituztenak, hala nola, gela txikien erabilera. Baina aitortu behar da oraingoz ez dela zientifikoki demostratu bide alternatibo horien arrakasta. Zoritxarrez, oraingoz ez dago produktu kimikoekin tratatzea beste irtenbiderik. Eta aldi berean, ikerketa sustatu, barroaren kontrako konponbidea kimikoa ez den beste bide batzuetatik aurkitzeko.

1.- Barroaren kontrako armak

Barroaren aurka erabiltzen diren produktuak bi taldetan bana daitezke:

a) Akarizida sintetikoak, adibidez, Flumetrina, Amitraz, Coumafos eta beste batzuk. Espainian baimenduak daude marka komertzial batzuen baitan, eta benetan eraginkorrak dira barroaren aurkako borrokan.

Baina, aipatu behar dira haien alderdi ez hain positiboak:

- erlauntzarentzat substantzia arrotzak dira
- barroa erresistentzia garatzen du haien aurka eta horregatik produktu desberdinak txandakatu behar dira.
- haien hondakinak behin eta berriz birziklatzen den argizarian pilatzen dira.

b) Akarizida organikoak, modu naturalean ez-tian aurkitzen dira kopuru txikian, adibidez, timola, azido formikoa eta oxalikoa. Ez dute hondakinik uzten argizarian, eta ez dute erresistentziarik eragiten. Erlezaintza ekologikoan erabiltzen dira batik bat. Oro har, arriskutsuak dira erlezainarentzat erleentzat baino.

2.- Azido oxalikoa barroaren aurka

Oharra: Espainian oraingoz oxalikodun produktu bakarra dago baimenduta barroaren kontra erabiltzeko, Ecoxal deitzen da, %33 da oxalikoaren edukia. Azukre-jarabeen nahasita aplikatzen da. Ikus produktuaren jarraibideak hura erabiltzeko.

Baina hemen oxaliko purua baliatuz egin daitekeen tratamenduaz arituko naiz, pentsatuz berandutu baino lehen hau ere baimendua izango dela, munduko beste hainbat lekutan bezalaxe.

Azido oxalikoa kopuru txikian hainbat ezti-motatan aurkitzen da, eta baratzeko zenbait landaretan ere bai, hala nola, ziazerban, zerban eta erremolatxan.

Duela urte asko erabiltzen da barroaren kontrako borrokan, bereziki erlezaintza ekologikoan. Bi modutara aplikatzen da bereziki:

- Azukre-jarabea disolbatua, erlez jantzitako koadro-arteetan isurtzen da.
- Berotuz baporizatua, erlauntz-atakatik.

Oxalikoaren erabilerak badu muga nagusi bat, barroa foretikoak soilik hiltzen dituela (erleen gainean daudenak), ez ditu hiltzen ume operkulatua daudenak. Horregatik, haren aplikazioa udazkenaren azkenaldera, edo negu-hasieran egin behar da, ume-sabirik ez dagoen garaian. Bestela, hainbat tratamendu egin behar dira bata bestearen ondoren, astero.

Eta badu beste eragozpen bat: erlezainarentzat arriskutsua dela. Horregatik, ezinbestekoa da babes-neurri egokiak hartzea.

Gainontzean, eraginkorra da, ez da argizarian metatzen, ez du erresistentziarik eragiten eta oso merkea da.

2.1- Azido oxalikoa azukre-jarabea

Informazio hau erle-patologian aditua den albaitari-blog frantses batetik (apivet deitua) hartu da. Badago haren itzulpen bat hemen:

<http://apidena.org/images/apidena/pdf/oxalico1.pdf>

Oxaliko dihidratatu purua erabiliz, azidoaren 40 gramo 50:50 azukre-jarabe litro batean disolbatzen dira. Eta 5 ml isurtzen dira erlez jantzitako koadro-tarte bakoitzean. Disoluzioa epel mantendu behar da tratamendua egiten den bitartean.

Aplikazioa ume-sabirik ez dagoen garaian egin behar da, udazken-amaieran edo negu-hasieran. Eta aplikazio bakarra gomendatzen da, gehiago eginez gero, negu osoa iraun behar duten erleen bizi-iraupena laburtzen delako.

Oxalikoa jarabea nahasita aplikatzeak duen muga hau ikusita, aski arrazoi dago oxaliko purua ere baimentzeko, baporizazio bidez erabilia izan dadin, aplikazio-modu horrek ez baitu halako mugarik, eta tratamendua errepika daiteke.

Traducción: El ácido oxálico en la lucha contra la varroa

Desde que llegó la varroa (*Varroa jacobsoni*) hasta nosotros hace 30 años, se están utilizando diversos acaricidas en la lucha contra ella. Y se puede afirmar que en ausencia de tratamiento una colmena no dura mucho más allá de los dos años. Es verdad que existen algunos apicultores, o mejor, aficionados a las abejas, contrarios al uso de

químicos, que propugnan métodos alternativos como el de las celdas pequeñas. En este momento no hay evidencia científica de la eficacia real de esos métodos para controlar la varroa. Desgraciadamente, el tratamiento químico es inevitable. Aunque al mismo tiempo es necesario seguir invirtiendo en investigación, para buscar alternativas a los químicos.



Forma comercial del ácido oxálico en cristales

1.- Armas químicas contra la varroa

Los productos químicos que se usan contra la varroa se pueden clasificar en dos grandes grupos:

a) Acaricidas de síntesis como Flumetrina, Amitraz, Coumafos y otros. Están autorizados en España bajo diversas marcas comerciales y constituyen un tratamiento eficaz contra la varroa. Pero hay que señalar algunos inconvenientes:

- son sustancias químicas ajenas a la colmena
- la varroa adquiere resistencia frente a ellas, o sea, “aprende” a tolerarlas, por lo que es necesaria una rotación de estos principios activos.
- sus residuos se van acumulando en la cera, que se reutiliza una y otra vez.

b) Acaricidas orgánicos, que aunque también pueden ser de síntesis, no son sustancias extrañas a la colmena, existen en la miel de manera natural en cantidades pequeñas, como el timol y los ácidos fórmico y oxálico. No generan residuos en la cera y no producen tolerancia. Se utilizan en la apicultura ecológica. Hay que señalar que, en general, son más peligrosos para el apicultor que para las abejas.

2.- El uso del ácido oxálico

Nota: Actualmente en España existe un solo producto autorizado que tiene al oxálico como principio activo, se llama Ecoxal, y contiene un 33% de oxálico. Se utiliza

mezclado con jarabe de azúcar. Para su aplicación, hay que seguir las instrucciones correspondientes.

Pero aquí se va a tratar sobre el tratamiento realizado a partir del oxálico puro (ácido oxálico dihidrato de pureza 99.5% o superior), pensando que en un plazo no lejano se autorizará también su uso en España, como ocurre en otros países.

El ácido oxálico es una sustancia que está presente en algunas mieles y en muchas plantas comunes como la espinaca, acelga o remolacha. Se utiliza desde hace bastantes años en la lucha contra la varroa, sobre todo en la apicultura ecológica. Se aplica, sobre todo, en dos modalidades:

- Oxálico en jarabe de azúcar, vertido en los espacios entre-cuadros
- Oxálico vaporizado por calentamiento, a través de la piquera.

La principal limitación de su uso es que solo mata las varroas foréticas (las que están sobre las abejas), no mata las varroas que se hallan dentro de la cría operculada. Por eso el tratamiento de otoño tiene que ser tardío, cuando ya no haya cría. Y si no, hay que realizar varios tratamientos con una semana de intervalo entre ellos.

Otro inconveniente del oxálico es que es peligroso para el apicultor, por lo que hay que tomar medidas de protección (guantes, gafas y máscara o semimáscara con filtros adecuados). Por lo demás, es efectivo, no se acumula en la cera, no produce resistencia, y es barato.

2.1.- El ácido oxálico en jarabe de azúcar

Esta información se ha tomado del blog veterinario francés dedicado a la patología apícola llamado apivet. Existe un tutorial detallado traducido del de apivet en <http://apidena.org/images/apidena/pdf/oxalico1.pdf>

Partiendo del oxálico dihidrato puro, la dosis que se utiliza son 40 gr del ácido disueltos en un litro de jarabe de azúcar 50:50

Se aplica vertiendo 5 ml en cada espacio entre cuadros que esté poblado de abejas. La disolución hay que mantenerla templada mientras se aplica y debe realizarse en ausencia de puesta, a finales de otoño, o principio de invierno. Y solo se debe hacer una aplicación, porque parece que una segunda aplicación acortaría la vida de las abejas que tienen que durar todo el período invernal.

La limitación de un único tratamiento que tiene el oxálico en jarabe (incluido el Ecoxal) debería ser razón suficiente para que sea autorizado también el oxálico puro, para su uso en forma vaporizada, ya que en esta modalidad la aplicación se puede repetir sin daño para las abejas.

APICULTURA DE ANTAÑO

En este boletín continuamos con los textos del libro “Apicultura práctica y sencilla” de D. Teodoro J. Trigo, editado en Madrid en 1931. En el capítulo XII, habla de cómo inspeccionar las colmenas, ventilación, colocación de alzas, etc.

Inspección de las colmenas recién pobladas.

Es una mala práctica poblar colmenas por cualquier procedimiento que sea y no preocuparse más de lo realizado; se experimentan desagradables sorpresas muy frecuentemente, sobre todo los principiantes, pero aun los más expertos apicultores deben revisar las colmenas pobladas al día siguiente de haberlo efectuado. Unas veces se halla el enjambre aglomerado a un extremo de la colmena y simplemente sacando cuadros del costado contrario y corriendo en esa dirección los restantes y colocando en el sitio de éstos los que habíamos sacado, sin la menor alteración del enjambre le habremos colocado en el centro, frente a la piquera, que es donde debe estar. Otras, se halla en el fondo de la colmena una hoja de cera estampada, que por su defectuosa colocación no pudo soportar el peso de las abejas agolpadas en el mismo, y antes que lo suelden a los inmediatos, causando más o menos deterioros y la pérdida total de la labor que las abejas realicen en los mismos, nos apresuramos a extraerlo y sustituir el cuadro por otro, y si no se tiene dispuesto, a correr los cuadros dejando el vacío del último para ocuparlo con el cuadro que sacamos y cuya hoja renovaremos seguidamente; también ocurre fácilmente que por inexperiencia se cortan algunas hojas con la espuela que se calentó en exceso, o se oprimió demasiado, y el trozo de hoja así cortado no suele desprenderse, pero se separa de la posición vertical, lo pegan al inmediato, hacen panales suplementarios siempre con celdas de zánganos, y finalmente cuando queremos remediarlo ya es tarde, nos encontramos con dos o tres cuadros inutilizados, por no haberlo remediado a su debido tiempo.

Pero más importante que lo expuesto es lo que se refiere a la reina; todo el cuidado que hayamos puesto al efectuar el enjambre o el trasiego no puede impedir que sin darnos cuenta lesionemos a la madre y sea causa de su muerte o de su infecundidad. En el primer caso la colmena estará huérfana, e inmediatamente tendremos que proporcionarle reina fecundada, y si no lauviésemos, un cuadro con huevos o larvas frescas de otra colmena, el que, desprovisto de abejas, colocaremos en el centro para que las abejas produzcan inmediatamente celdas reales que vigilemos y trataremos como en el caso de la formación de núcleos; cuando no ha muerto la reina, pero tampoco hace puesta o si lo hace es solamente de zánganos, habrá que sustituirla cuanto antes para que los perjuicios sean menores, pues téngase en cuenta que toda colonia sin reina no solamente no adelanta nada y forzosamente ha de morir por consunción, sino que antes ha de crear abejas ponedoras que hemos de destruir o inutilizar, y siempre es molesto, pero en ciertos casos dan mucho que hacer, y todo ello se habrá evitado si no abandonamos nuestras colonias recientemente formadas, sino que hacemos las necesarias revisiones hasta cerciorarnos de su marcha normal y de que ya no precisan nuestra constante atención.

Casos en que puede ser preciso alimentarlas.

No es frecuente que en las proximidades de la época de enjambrazón natural, que es el momento en que suelen poblarse las colmenas, sea preciso alimentarlas; si se trata de un enjambre natural o artificial, las abejas llevan en su buche provisiones para sus primeras labores en los dos primeros días, y el campo se halla en plena floración para ofrecer polen y néctar en abundancia a la nueva colonia, y si se trata de un trasiego, con doble motivo las abejas tendrán en los panales transportados provisiones sobradas para las necesidades de la colonia en los primeros días; pero en ciertas regiones las primaveras

son tan desiguales, que a veces, después de un tiempo espléndido, sobreviene un cambio borrascoso que puede durar una o dos semanas, en las que las abejas no pueden salir de la colmena, y la que se aventure a salir no vuelve, y de nada sirve que haya una enormidad de flores en el campo si las abejas no pueden tomarlas, y agotadas sus reservas cesa la puesta de la reina, no produce cera para constituir panales o carecen de polen para nutrir a sus larvas, se produce el hambre, y de no acudir en su auxilio sobreviene la muerte de la colonia, cuando menos se desarrolla el raquitismo, y difícilmente puede esa colmena restablecerse para llegar a darnos fruto en el caso de que se salve.

Este es el caso en que forzosamente hemos de alimentar a las abejas si queremos que no perezcan y con ello perdamos todo nuestro trabajo, y bien utilizando el alimentador de cuadro o de modelo universal donde podemos administrar la miel que sea preciso mientras duren las anormales circunstancias, o bien inyectando en la parte posterior del fondo, según hemos detallado al hablar de los alimentadores, pequeñas cantidades de miel líquida sin interrupción hasta que el tiempo mejore y las abejas puedan reanudar sus tareas recolectoras de polen y néctar, habremos conseguido que la secreción de cera y la puesta de la reina no se interrumpan, que la marcha del desarrollo de la colonia sea normal, no se debilite, y en el momento de permitirlo el ambiente exterior reanuden la pecorea con verdadera furia como para desquitarse del tiempo perdido; ese es el milagro de la alimentación, y el gasto y las molestias que ocasione los veremos recompensados con esplendidez.

Momento oportuno para colocar las alzas o almacenes.

Las abejas precisan disfrutar una temperatura determinada en el interior de la colmena para realizar todos los trabajos inherentes a su vida colectiva, lo mismo para segregar cera que para la incubación de los huevos y crianza de sus larvas que para su propia vida y evaporación del exceso de agua del néctar; es decir, que sin calor queda suspendida toda la prodigiosa actividad de la colonia. Ahora bien, la cantidad de calorías que se precisan para obtener esa temperatura en la cámara de cría será la mitad de las que serían precisas para la doble capacidad que representa la colmena en el momento de adicionarla el alza, y por consiguiente la mitad de consumo de miel para producir ese calor; por esa razón no colocamos el almacén sobre la cámara de cría mientras no hace falta, porque sería gastar provisiones sin ninguna finalidad práctica, derrochar energías inútilmente; pero cuando ya no tienen las abejas donde almacenar los productos de su incesante recolección y antes que sientan el ahogo de la falta de espacio que las obliga a salir al exterior, apiñándose en el frente de la colmena para no enrarecer el aire del interior en perjuicio de sus hermanas, antes que experimenten el deseo de enjambrazar y por ello comiencen la formación de celdas reales, que después tendríamos que tomarnos el trabajo de destruir, se coloca el excluidor y el segundo cuerpo o almacén y se procura aumentar la ventilación quitando la piquera por completo o levantando ligeramente la cámara de cría sobre el fondo por medio de unas cuñas de medio centímetro de altura, para que la circulación del aire impida en cierto modo la sofocación de la colonia.

Si por cualquier circunstancia se retrasa la colocación del alza, es lo más probable que se produzca enjambrazón, si no tomamos la precaución de revisar muy detenidamente cuadro por cuadro para destruir las celdas que pueden haberse formado, y aun así y todo, a veces ocurre que llega día en que la colmena suelta un enjambre, porque nos

dejamos alguna celda sin destruir; por ello debe repetirse la inspección, si quiere evitarse el contratiempo, y sin género de duda es preferible anticipar algo la colocación del alza que retrasarla, pero teniendo en cuenta siempre que si las abejas no suben al alza no es porque no puedan pasar el excluidor como muchos novicios suponen, ni porque sean refractarias a subir el segundo cuerpo como aseguran los partidarios de las grandes colmenas horizontales, sino porque o han comenzado los preliminares de la enjambrazón y no abandonarán la cámara de cría suceda lo que suceda hasta que el enjambre se produzca, o porque la población de la colonia no es lo bastante numerosa para tener precisión de subir al segundo cuerpo; es decir, siempre hay una razón conocida o desconocida para el apicultor principiante, pero nunca obedece a lo que han dado en llamar caprichos de las abejas, que no hacen nada, absolutamente nada que no esté determinado por la naturaleza.



Puesto de venta de cremas, pomadas y jabones

Ventilación necesaria en las colmenas muy fuertes

La escasez de ventilación predispone a las abejas para enjambrazar, y por ello hemos de tener en cuenta que a medida que la población de la colmena va en aumento precisa mayor ventilación, haciéndose más de sentir esta necesidad cuando son tres y cuatro cuerpos de colmena los que una colonia tiene colocados. En este caso el que ocupa la parte superior será el más necesitado de renovar el aire de su atmósfera y de no hacerlo perderemos una gran parte de trabajo que las abejas dejan de realizar.

En estas colmenas fortísimas, a pesar de haber pasado la época de enjambrazón, y desde luego sin propósitos de hacerlo, se observa que en los días de fuerte calor, aun estando quitada la piquera, se estacionan las abejas en el frente de la colmena, llegando por la tarde a ocupar hasta el mismo tejadillo, formando una apiñada cortina de ganado ocioso, que sale a respirar y a la vez facilitar con su ausencia el que sus hermanas del interior puedan desarrollar sus actividades, fenómeno que entre apicultores se dice “hacer la

barba”. Si levantamos el tejadillo y despegado el tablero que cierra la colmena ponemos un par de cuñas de medio centímetro de altura entre dicho tablero y el alza superior, y volvemos a colocar el tejadillo en su sitio, al poco tiempo todas las abejas que se hallaban pegadas en la fachada de la colmena se habrán metido dentro, y desde luego puede afirmarse que no están ociosas; como son todas abejas jóvenes, no irán a la pecorea o recolección de productos, pero ejecutarán las labores propias de su edad, aumentarán el rendimiento útil que interesa al apicultor, y ello se ha conseguido con la prudente ventilación establecida con la posibilidad de poder estar en la colmena y además de trabajar sus hermanas poder trabajar ellas, cosa que antes no podían hacer, y por eso se pasaban la mayor parte del día fuera de la colmena haciendo la “barba” hasta la puesta del sol en que refrescaba el ambiente y lentamente iban introduciéndose para recogerse por completo, a veces, hasta media noche. Establecida la conveniente ventilación, no se produce este fenómeno, o de producirse es en proporciones tan reducidas que carece de importancia, y si no es fácil calcular a cuánto puede ascender la pérdida que puede representar en la recolección, no tiene duda que es de gran consideración; pero mucho cuidado con el abuso, porque será contraproducente.

Cuándo y cómo deben colocarse segundos almacenes.

Ya queda dicho cuándo se debe colocar el alza o almacén a las colmenas, que si no es conveniente adelantarlos en exceso, peor es retrasarlos por el desarrollo de la tendencia a enjambrar, y algo semejante ocurre con el segundo cuerpo una vez que ya está completo el primero.

Lo general es, sobre todo en regiones de floración temprana, que estando los diez cuadros del cuerpo de colmena completamente estirados y repletos de miel, escasamente han comenzado las abejas el operculado de celdillas en la parte superior de los cuadros; la miel que contienen no ha llegado a su grado de concentración, sin duda, o bien las abejas ocupadas en el acarreo de néctar no quieren desaprovechar el escaso tiempo de floración que les queda y dejan el operculado para después; es lo cierto que, no teniendo ya donde almacenar miel, se hace preciso colocar un segundo cuerpo, en el que continuarán su activo trabajo de recolección y mientras tanto dar tiempo para ir operculando el cuerpo que llenaron primeramente, y por eso levantamos dicho cuerpo, y entre el mismo y la cámara de cría colocamos el nuevo cuerpo o segundo almacén para que esté más cerca para las pecoreadoras y el superior, que le ocuparán principalmente abejas jóvenes que son las que segregan cera y operculan los panales.

Cuando se colocan antes de tiempo resulta lo mismo que con los primeros, que se pierde una cantidad considerable de miel consumida en la producción del calórico que se malgasta en calentar un cuerpo que no se utiliza en el momento; pero si se retrasa en exceso, o se produce la tentativa de enjambrar o si ya no es época, por lo menos se pierde el trabajo que las abejas dejan de hacer por falta de sitio donde hacer o reparar celdas para almacenar el producto de su trabajo, y como la flor del campo termina en breve, será un rendimiento que dejamos de percibir en perjuicio de la próxima cosecha.

NOVENAS JORNADAS APÍCOLAS DE NAVARRA

El sábado día 3 de octubre APIDENA organizó las IX Jornadas Apícolas de Navarra, con el objetivo de **promocionar la miel de calidad de Navarra** para favorecer su

comercialización y **dar a conocer el producto “miel” al consumidor**, sensibilizando además al público, de la importancia de las abejas en el medio natural.

En dicho día festivo se montaron 7 puestos de venta de miel y productos derivados de la apicultura, 1 puesto de venta de jabones y cremas artesanales y uno más con material propio de la actividad. Los puestos estaban adornados con paneles explicativos de la vida en la colmena y los productos que se obtienen de ellas y se dio información con dípticos del producto miel, composición, cualidades y lo que entendemos por una miel artesana de calidad. Así mismo insistimos mucho en la procedencia de la misma, es decir, de colmenas ubicadas únicamente en Navarra, como garantía de calidad. El espacio donde se realizaron dichos actos fue el Paseo Sarasate, diferente al de anteriores ediciones, por estar la plaza de San Nicolás ocupada por las terrazas de dos bares, en horario de 11 a 14,30. El día fue agradable y la participación de público buena. La asistencia de medios de comunicación, que ya habían sido informados, fue escasa a nuestro pesar.

Se volvió a realizar un taller de extracción de miel, para lo cual llevamos dos medias alzas llenas de miel y los utensilios necesarios para su extracción. Resultó un éxito y hubo gran cantidad de gente interesada viendo el proceso de extracción.

Este año como novedad contamos con la presencia de un burro ataviado con alforjas antiguas, colmenas de mimbre y otros adornos que pusieron la nota curiosa de la feria y que hicieron las delicias de los más pequeños que pudieron montarse a lomos del tranquilo animal.

La feria estuvo amenizada por el grupo de jazz Ulrich Calvo Quartet.

Desde aquí volvemos a agradecer a los socios que hicieron posible estas demostraciones, y como en el caso anterior invitarles a próximas ediciones de la feria.

En este boletín podéis ver también las fotos tomadas durante la feria, que como podéis ver estuvo amenizada por un estupendo cuarteto de música de viento que puso la nota elegante y amena de la jornada.

FLORA APÍCOLA: ACHILLEA MILLEFOLIUM O MILENRAMA

La milenrama es una planta de la familia de las asteráceas que se distribuye ampliamente por la mitad norte de la península ibérica, tanto en terrenos de cultivo como en barbechos y zonas algo secas o taludes, aunque prefiere las zonas de mayor humedad, junto a arroyos o caminos, áreas boscosas y laderas de montañas con una buena exposición al sol.

Se trata de una planta vivaz, de 30-60 cm de altura, rizomatosa con flores diminutas, agrupadas en umbela blanca rosácea, con un olor sui generis. La *Achillea millefolium* florece durante la estación cálida, recogándose para uso medicinal toda la planta, excepto las raíces.

De forma natural, la milenrama crece en zonas no demasiado secas y bien drenadas. Se puede encontrar en pastos, en campos cultivados o no y a menudo junto a las carreteras, en laderas de montaña y en zonas boscosas. Se puede encontrar entre los 0 y 2.400 m de

altitud, aunque prefiere altitudes inferiores a los 1.500 m. A partir de los 1.000 m hacia arriba tiene un porte más pequeño y más fragancia.

Aunque es una planta muy tolerante a cualquier tipo de clima, requiere unas condiciones templadas o templadas-frías. Resiste bien las heladas (hasta -15°C) y a la sequía. Normalmente quiere condiciones de pleno sol.



Flores de milenrama

En cuanto al tipo de suelo, en general se puede decir que se adapta bien a todo tipo de suelos (ácidos o básicos, calizos, secos), siempre que estén bien drenados ya que no resiste el encharcamiento. Por lo tanto, prefiere suelos arenosos y frescos antes que suelos arcillosos y compactos. Crece bien en suelos pobres.

Esta planta ya era conocida y utilizada desde muy antiguo, hallándose en yacimientos prehistóricos. Dioscórides la describe como una matita de un palmo o mayor, que tiene las hojas como las alas de un pajarillo de nido. Este mismo autor recomienda su uso para el tratamiento de las hemorragias, fístulas y heridas, tanto antiguas como recientes. La *Achillea millefolium* parece ser originaria de Europa y oeste de Asia. Desde estas primitivas localizaciones fue introducida en Norteamérica y Australasia. La milenrama es una planta medicinal muy conocida en diversos lugares del mundo por sus propiedades hemostáticas. Hay testimonio de su utilización para el tratamiento de enfermedades humanas en numerosas localizaciones geográficas

FERIAS

DICIEMBRE

- Feria de la faba, el kiwi y la miel de Pravia (Asturias). Ayuntamiento. Tel. 985-821007.

CALENDARIO DE TRABAJOS

NOVIEMBRE

Adecuar el volumen de las colmenas. Debemos favorecer la formación de la piña de invernada. Cuanto más fría es la temperatura exterior, más se compacta el grupo, generando calor mediante el consumo de alimentos. Dicha agrupación debe mantenerse todo el tiempo próxima a las reservas de alimentos, pues un panal vacío de por medio, puede resultar infranqueable y ser motivo suficiente para que la colonia perezca por inanición, aun cuando las reservas abundan al otro lado.

Se procederá a retirar definitivamente todas las alzas no ocupadas por miel o ganado. Después de recogerlas del campo, se apilarán por bloques evitando la entrada de cualquier visitante indeseable.

Revisión de las colmenas. El ajuste de cubridores y tapas ha de ser seguro y estable para evitar que puedan ser levantados por el viento o provocar un persistente tableteo que moleste a las abejas.

Habrà de favorecerse el aislamiento, la plena estabilidad de las cajas, la insolación de la piquera y se evitarà la aparición de humedades. Es emplazamiento de invierno, además de seco, estará al abrigo de los vientos más fríos y las colmenas serán orientadas de sur a suroeste.

Terminar el tratamiento contra varroa, retirando el medicamento utilizado.

DICIEMBRE

Evaluar los resultados del año que acaba. En una apicultura de tiempo libre todo el afán se centra en encontrar sobre todo, satisfacción en la práctica apícola, sin importar el tiempo empleado ni el dinero invertido. Sin embargo, cuando el nivel es profesional, los resultados deben examinarse rigurosamente.

Planificar objetivos para la nueva campaña.

Acometer trabajos de reparación y mantenimiento. La actividad de las abejas es casi nula por lo que sólo debemos cuidar el material apícola almacenado (reparar y acondicionar para su uso en la siguiente campaña). Clasificar el material según su estado, unificar medidas para evitar problemas de compatibilidad en algunos modelos de colmenas, cuadros de diferentes longitudes, etc. La desinfección de material suele limitarse a los casos de colonias que han causado baja.

ENERO

Es uno de los meses más fríos del año. Las colmenas se encuentran en reposo y no debemos alterarlo con inspecciones salvo en casos excepcionales.

Los trabajos, como en toda la época invernal, se limitan al **mantenimiento y reposición de material**, junto con otras tareas adicionales como preparar el terreno para plantar

especies de interés apícola, limpiar los alrededores del colmenar, mejorar accesos, vallados, etc.

FEBRERO

Aún perdura el reposo del invierno. Algunas colonias, las más fuertes, en años benignos reinician la puesta. El estímulo de la misma por parte del apicultor durante este mes, suele ser error en la mayor parte de Navarra.

CALENDARIO DE FLORACIONES

Diciembre: tojo, eucalipto, laurel, madroño.

Enero: tojo, eucalipto, laurel, sauce.

Febrero: tojo, eucalipto, laurel, sauce, acacia, berza, col, violeta, romero.

Marzo: tojo, eucalipto, laurel, sauce, acacia, berza, col, violeta, diente de león.

ANUNCIOS

- Se vende madurador de 200 kg. Tel. 948-720155 y 655-188695
- Vendo colmenar. Tel. 647-698619
- Se vende extractor. Tel. 620-660589

NOTICIAS

DATOS SECTOR APICOLA

En las últimas campañas apícolas se constata un aumento de los precios de la miel, según los datos oficiales del Ministerio. Así durante 2014/2015, se registraron subidas en los precios de las diferentes variedades y presentaciones de miel. Las cotizaciones de las mieles a granel aumentaron (miel multifloral a granel, 16,89% y miel de mielada a granel, 10,08%), al igual que las cotizaciones de las mieles envasadas (miel multifloral envasada, 7,30% y miel de mielada envasada, 3,79%).

En la presente campaña, los precios de las mieles a granel aumentaron en mayor proporción que los anotados en las mieles envasadas. Las cotizaciones de la campaña 2014/2015 muestran niveles superiores a las cotizaciones obtenidas como media de las últimas cinco campañas. Estas variaciones porcentuales se cifran en el 35,56% en la miel multifloral a granel y en el 31,91% en la miel de mielada a granel. En el caso de las mieles envasadas, y también comparando el precio con la media de las últimas cinco campañas, hay que hablar de igual comportamiento, con variaciones del 20,53% en la miel multifloral envasada y del 32,70% en la miel de mielada envasada.

La tendencia en los precios de la miel prosigue con su senda alcista, sea cual sea su variedad y presentación. En la presente campaña, las cotizaciones de la miel se mantuvieron al alza mes tras mes, con la excepción de la miel de mielada envasada, que

registró bajadas de precios en los tres últimos meses de la campaña, aunque al final de la misma los precios se incrementaron un 3,79%.

Las variaciones finales al concluir la campaña se situaron en el 16,89% en la miel multifloral a granel, 10,08% en la miel de mielada a granel y 7,30% en la miel multifloral envasada.

En cuanto al consumo indicar que se mantiene estable en los últimos años y se sitúa en torno a los 700gr/per cápita. Nuestro nivel de autoabastecimiento ha crecido para pasar del 80 % a superar en los últimos años el 100%. Ello ha supuesto también el aumento de las exportaciones y el cambio de signo de nuestra balanza comercial que en los últimos años ha sido positivo, con unas exportaciones que superan en un 65% las importaciones. Francia y Alemania son los principales destinos de las mieles españolas, a los que se dirige el 60% de nuestra exportación comunitaria.

En la UE el autoabastecimiento es muy inferior (65%). Tradicionalmente España, al igual que la Unión Europea, no alcanzaba el 100% de autoabastecimiento de miel, por lo que las importaciones eran superiores a las exportaciones. Por primera vez en 2002, con motivo del embargo (por cuestiones sanitarias) de miel procedente de China (principal proveedor) por parte de la UE, España invierte su balanza comercial. Actualmente, China ha recuperado su papel como principal proveedor a España de mieles procedentes de países terceros, imponiéndose gradualmente a Argentina como origen de la miel importada. El origen argentino ha disminuido en los últimos años dando paso principalmente a Uruguay como proveedor complementario.

Según el Registro General de Explotaciones Ganaderas (REGA) el número total de explotaciones apícolas en España a 1 de enero de 2013 (en estado de alta) era de 24.755, es decir, se habría incrementado un 1,1% respecto a las registradas el 1 de noviembre de 2011. En definitiva, durante el año 2012 su número experimentó pocas variaciones.

Las ayudas al sector (reguladas a través del Reglamento 1234/2007, (OCM única)) se vehiculan a través de los Programas Nacionales Apícolas (PNA). Se trata de programas cofinanciados y de carácter trianual: la Unión Europea, a través del Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA) financia el 50% de los mismos, siendo el otro 50% financiado por el Estado Miembro. Desde el establecimiento de estos programas, en 1998, la apicultura española ha percibido más de 126 millones de euros (126.162.119 euros periodo 1998-2012), con un alto grado de ejecución, superior al 90 %.

*Comunidad de foros de apicultura. Noticias. Salinas 52
Viernes 20 de noviembre de 2015*

EL CALOR, LOS ÁCAROS Y LA AVISPA ASIÁTICA, ENEMIGOS DE LA MIEL

La primavera y el verano más cálidos de lo normal, la enfermedad de la varroosis producida por ácaros y los ataques de avispa asiática a las colmenas son las causas principales a las que los apicultores atribuyen el descenso de la producción de miel en la campaña de 2015, que calculan entre un 25 y el 35 %. Según explicó a Europa Press el apicultor y vocal de la Asociación Española de Apicultura, Marcos Negrete, la campaña “ha ido bastante mal” porque la *Vespa velutina* y el ácaro de la varroa generan unos “problemas tremendos”, a los que se suma la climatología. A su juicio, “el pasado

invierno no ha sido invierno, la primavera no ha sido primavera y el verano ha sido muy caluroso” por lo que, aunque hasta finales de año no habrá un balance definitivo, se esperan mermas en la producción de entre el 25 y el 35 %. “No ha habido ninguna cosecha relevante”, dijo.

Sin embargo, esta caída no se debe únicamente a la climatología menos beneficiosa sino a otros aspectos como la *Vespa velutina* o avispa asiática, que se extendió rápidamente por el País Vasco, Cantabria y Galicia. Además, Negrete explicó que la rapidez de reproducción y extensión en Galicia fue más “explosivo” que en Cantabria, Asturias o Cataluña en parte por las características de humedad.

El experto precisa que la forma de actuar de esta especie invasora comienza en marzo, cuando las reinas fecundadas salen de sus escondites, bajo una teja u otros cobijos. Estas reinas viven solas o en pequeños grupos durante el invierno, entre septiembre y marzo, y al llegar la primavera empiezan a construir sus nidos primarios, a poca altura y cuando tienen 10 o 15 avispas, abandonan y hacen un nuevo nido secundario en altura. En julio, el nido tiene un ritmo de crecimiento de uno o dos centímetros diarios y coincide con la época de producción de la abeja melífera. Su ciclo máximo es a finales de agosto, cuando nacen las reinas, se fecundan y se esconden hasta la siguiente temporada.

Sobre las medidas, lamenta la falta de acción de las administraciones públicas que, en su opinión, no están respondiendo a los peligros de esta situación, de modo que son los propios apicultores los que están luchando y recuerda que esta especie afecta también a los viñedos, porque la avispa come uvas, por lo que confía en que hagan “más caso” al sector vitivinícola.

noticiasapicolas.com

Viernes 4 de diciembre de 2015



Burro ataviado para el día de la feria

LA MIEL CHINA Y EL CALOR AMENAZAN LA PRODUCCIÓN DEL PRIMER PRODUCTOR DE LA UE: ESPAÑA

En 2014, casi 7 de cada 10 kilos que entraron provenían del gigante asiático, consolidando la tendencia al alza que se inició en 2007. Más del 60% de la miel que se importa en España, primer productor de la Unión Europea y el 14 del mundo, procede de China y tras mezclarla se envasa en nuestro país vendiéndola, especialmente a Centroeuropa, sin precisar en el etiquetado su procedencia. Se trata de una reivindicación del sector que se estrella una y otra vez con la oposición del Gobierno de la Nación, influenciado por los lobbies importadores de miel, según denuncian los productores.

La miel española ha sido siempre muy apreciada por su excepcional calidad por el tipo de flores y la abeja que es más resistente y no necesita de antibióticos, pero "ese buen nombre se está manchando malintencionadamente en Europa". Por la peor calidad de una miel que sin ser española se envasa en este país e incluso se utiliza un etiquetado que puede llevar a confusión, según explica Ángel Díaz, responsable del sector apícola de COAG.

¿Cuál es el problema de las mieles chinas? La importación de esta miel supone una competencia desleal para los apicultores españoles, ya que la legislación china permite el uso de productos fitosanitarios y antibióticos prohibidos en la UE. Las críticas no son tanto al producto, sino a la falta de información al consumidor. Ya que "cada uno es libre de comprar un productor de peor calidad". El problema, según explica Tomás Torralba, responsable de Apicultura de COAG-Jaén, es que lo suyo "no es miel, es un timo", en muchos casos se trata de un endulzante elaborado con glucosas de maíz o arroz, vendido a precios muchos más bajos. Y España se ha convertido, a su juicio, en "el gran sumidero de miel china".

Igualmente, la miel que se importa desde otros países sufre una pasteurización, se calienta a más de 73 grados para que quede más líquida, con lo que se destruyen todas las cualidades medicinales del producto. De ahí que los apicultores soliciten una legislación para un etiquetado más claro y que se impongan medidas antidumping contra la miel en China. El PSOE ya presentó una proposición no de ley al respecto que fue apoyada por todos los grupos políticos excepto por el PP.

Mientras a nivel mundial comienza a sonar muy raro que aunque las cosechas permanentemente estén bajando, China es capaz de acaparar y suplir la falta de producto. Pero Ángel Díaz insiste en que han llevado el problema incluso al Parlamento Europeo, y son muy difíciles de demostrar las mezclas.

Siendo muy llamativo el tema de la miel China, no es el principal problema al que se enfrentan los apicultores españoles este año que apenas si han sacado de sus colmenas un 20% de la producción debido a las olas de calor. Las flores prácticamente se han "achicharrado".

Durante la primavera, concretamente el 15 de mayo, llegó a Andalucía "la primera ola de calor conocida en ese mes en la historia, desde que se tienen mediciones, con picos

de 42 y 43 grados". Hasta entonces la colmena tenía un año normal con las floraciones de azahar y romero en el mes de abril, y de un día para otro "nada".

Las pérdidas en España se pueden situar entre el 60% y el 70%, en Andalucía llegan al 80%, donde a los picos de temperatura de mayo, le siguieron las dos olas de calor del mes de junio y las altas temperaturas persistentes de todo el mes de julio. Termina la temporada y se comienza a hacer balance. Ángel Díaz pone de ejemplo que el año pasado sacó unos 40 o 45 bidones de miel de sus colmenas y este año serán tres, ni el 10% de la producción.

De la misma opinión es Tomás Torralba, que asegura no haber visto nunca nada así. Andújar (Jaén) es el segundo lugar de Andalucía por producción de miel, y una de las más valoradas a nivel internacional por su amplia y singular diversidad, reflejo de la biodiversidad del Parque Natural Sierras de Andújar. Se reúnen a alrededor de 21.000 colmenas, de las 36.000 que hay en la provincia, pero este año los 40 grados han sido nefastos y en la primavera han estado al 40%. En las zonas de la Campiña ha sido peor, el calor ha quemado el girasol, y el eucalipto no ha llegado a echar la flor.

Esta es la razón de que el sector anuncie que a partir de septiembre empezarán "a dar ruido". Por un lado, "el gobierno nos ha instado a que actuemos, con esa declaración de guerra" al rechazar un mejor etiquetado, y por otro porque hay que buscar soluciones a un año lleno de pérdidas por algo que parece anecdótico como es el calor.

noticiasapicolas.com

Viernes 4 de diciembre de 2015

LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE APICULTORES PIDE QUE SE AMPLÍE LOS TRATAMIENTOS CONTRA VARROA Y VUELVE A EXIGIR UN ETIQUETADO CLARO DE LAS MIELES INDICANDO EL PAÍS DE ORIGEN.

La Asociación Española de Apicultores (A.E.A) sigue insistiendo en el problema del etiquetado que sufren los consumidores por las redes sociales, como se ha indicado, son muchas las organizaciones agrarias que también ya lo han solicitado, Unión de Uniones, COAG, UPA, ASAJA y otras organizaciones regionales, además de muchas personas a través de sus páginas personales.

El problema radica en la legislación actual, ya que no obliga a indicar la procedencia de las mieles. Actualmente en gran parte de las mieles solo aparece en letra muy pequeña, "mezcla de mieles originarias y no originarias de la CE", con el perjuicio que ocasiona al consumidor, ya no solo a los apicultores, ya que el consumidor no sabe qué porcentaje de miel es de cada región y no se le da opción a elegir, pudiéndose dar el caso de que el 1% sea de España y el 99% de fuera de la CE, existiendo una desinformación a los consumidores.

Además, para mezclar y homogeneizar las mieles de distinta calidad se basan en el sobrecalentamiento, perdiendo gran parte de las propiedades terapéuticas y curativas.

A los consumidores hay que informarles, no se nos puede exigir una trazabilidad y burocracia a los apicultores españoles, mientras la miel China entra sin apenas control por los puertos españoles y ni siquiera se le indica de que países son las mieles que hay en nuestros comercios.

Pero además de la anterior petición presentada hace más de un año y que sigue sin recibir respuesta, recientemente la AEA ha solicitado al Congreso de los Diputados, con arreglo a lo que se dispone en el artículo 77.1 de la Constitución Española, que, previos los trámites oportunos, se legisle para que sea posible importar productos veterinarios autorizados en otros países, al igual que se puede importar la miel tratada con esos productos.

Actualmente los apicultores españoles no podemos usar tratamientos utilizados en otros países, siendo los posibles en España, pocos y a precios sobre elevados en relación al principio activo, además ya hay muchos apicultores que nos indican que están surgiendo poblaciones de ácaros resistentes a los productos autorizados en España.

Por lo que solicitamos a la administración que nos permita utilizar posibles herramientas que estén usando en otros países para combatir varroa y cuya miel esté entrando en nuestro país. Por ejemplo desde la Cooperativa Apícola Pampero de Argentina ya están probando tiras de ácido oxálico de liberación lenta, y ya enumeran sus ventajas: “No requiere que las abejas lo consuman, evitando su intoxicación; baja de 5 a 1 las visitas necesarias para su aplicación, con la consecuente reducción de un 20% de consumo de combustible utilizado para aplicar el producto; y podrá utilizarse por décadas ya que no genera resistencia y es de bajo costo de producción”.

La formulación Aluen CAP desarrollada por la Cooperativa Apícola Pampero de Argentina, ha sido recientemente desarrollada y es única en el mundo. Tiene además la particularidad de utilizar como soporte tiras de celulosa, dando un control de la parasitosis en una sola aplicación con eficacias mayores al 97%. De esta manera, representa un buen agente de control tanto para otoño y primavera que es cuando la ovoposición es alta y se necesitan un mínimo de 20 días para cortar el ciclo.

noticiasapicolas.com
Viernes 4 de diciembre de 2015

LOS APICULTORES PIDEN DE NUEVO COMPENSACIÓN POR LOS DAÑOS DEL ABEJARUCO

Unió de Pagesos y las asociaciones de apicultores han trasladado de nuevo al Síndic de Greuges (el equivalente al Defensor del Pueblo en Cataluña) el malestar del sector por los graves perjuicios que causa el abejaruco e insisten en que se compensen estos daños.

Unió de Pagesos y las asociaciones de apicultores de Cataluña insistieron en una reunión mantenida ayer 1 de diciembre con Francesc Vendrell, director de Consumo y Territorio del Síndic de Greuges, en la necesidad de encontrar una solución urgente ante los graves daños que causa el abejaruco a las explotaciones apícolas. El sindicato y las asociaciones, que ya se reunieron con este representante del Síndic en marzo pasado, también han expuesto la necesidad de que se articulen compensaciones por estos daños.

Los apicultores le han transmitido a Vendrell que las pérdidas que supone el abejaruco son de un 30% en la producción de miel, además de sus quejas por la falta de actuación de la administración catalana ante este problema grave, teniendo en cuenta que en 2005 articuló compensaciones para compatibilizar la actividad apícola con la presencia del

abejaruco, pero que desde el 2013, debido a la restricción presupuestaria, ya no se publicó convocatoria para el acceso a estas compensaciones.

Apicultura Ibérica

CANTABRIA DESTINARÁ 191.000 EUROS PARA Luchar CONTRA LA AVISPA ASIÁTICA

191.000 euros es la cantidad que la Consejería de Medio Rural destinará en 2016 para la vigilancia y control de la avispa asiática en Cantabria, una cantidad que podrá ser revisada en función de la evolución de la expansión de esta especie invasora.

El dinero se destinará a mantener un equipo específico de intervención para la retirada de nidos en zonas rurales, y hasta cuatro equipos entre los meses de julio y noviembre, cuando la incidencia de la avispa es mayor, según ha explicado el consejero de Desarrollo Rural, Jesús Oria, en el Pleno del Parlamento cántabro a una pregunta de Ciudadanos.

El consejero, de acuerdo al compromiso expresado también en la última edición de la Feria Nacional Apícola, asegura que se desarrollará un protocolo de vigilancia y control contra la avispa por las Consejerías de Medio Rural y Presidencia y que será consensuado con el sector apícola. Constará de tres medidas básicas: vigilancia ante las notificaciones recibidas, vigilancia activa para detectar la presencia de la avispa, y eliminación de nidos.

Desde la Federación de Asociaciones de Apicultores de Cantabria (FAAC) aseguran que se va a colaborar plenamente con estas dos Consejerías en la lucha contra la avispa asiática, pero a la vez también estarán muy vigilantes para que se cumplan los protocolos y las inversiones necesarias. La FAAC, recuerdan, lleva trabajando en este problema desde el año 2012 de la mano de la Confederación en Defensa de la Abeja en la Cornisa Cantábrica.

Apicultura Ibérica

RECOGIDA DE CERÓN

La recogida de cerón, como todos los años, va a realizarse únicamente durante los meses de noviembre y diciembre, con el objetivo de que a la fábrica de estampación le dé tiempo a procesar nuestra propia cera de cara al inicio de la nueva campaña, como ya hicimos la anterior temporada. No traigáis panes de cera en otras fechas ya que no se recogerán. Os recordamos además que el cerón tiene que venir en buenas condiciones, es decir, bien limpio y amarillo, ya que de lo contrario no se aceptará.

Como es posible que la fábrica de estampado de cera nos descuente una pequeña proporción de cerón (los panes contienen siempre alguna impureza), de producirse, la descontaremos de las cantidades que nos habéis traído (en todo caso será muy poco).

Para facilitar el trabajo a los voluntarios, la cera estampada se va a repartir en **unidades mínimas de 5 kilos**, sin fraccionamiento, es decir no se repartirán kilos o medios kilos.

RECETAS: BIZCOCHO DE MIEL Y LIMON

Ingredientes.

300 g de harina de repostería
180 g de aceite de girasol
100 g de azúcar
200 g de miel
4 huevos (separando las claras de las yemas)
2 limones
1 cucharada de canela
1 sobre de levadura
½ cucharita de bicarbonato

Para el glaseado

100 g de azúcar glas
4 cucharadas de zumo de limón
2 cucharadas de mermelada de melocotón

Elaboración

Encender el horno a 180°, solo abajo. Pelar los limones y reservar las pieles. Exprimir el zumo y reservar.

Batir con batidora el azúcar y las pieles de limón; añadir las yemas de huevo y batir unos minutos. Agregar la miel, el aceite y el zumo de los dos limones (reservando 4 cucharadas para el glaseado) y batir 4 minutos a velocidad 5. En un bol mezclar la harina, la levadura, el bicarbonato y la canela. Montar las claras a punto de nieve y añadirle lo que hemos batido con la batidora, mezclarlo todo y ponerlo en un molde desmontable de 26 cm untado con mantequilla y harina.

Hornear durante 30 minutos, sacar y dejar enfriar.

Desmoldar, untar con mermelada y dejar secar unos minutos.

Hacer el glaseado con el azúcar glas y las 4 cucharadas de zumo de limón removiéndolo bien y esparcirlo por la superficie del bizcocho.

Las recetas de la abuela Mercedes.
El colmenar nº 119



¡Al rico bizcocho!