

**Confederación nacional de asociaciones registradas de apicultura en
Brandenburg (Alemania)
El presidente de la confederación**



Secretaría: Dorfstraße 1, 14513 Teltow/OT Ruhlsdorf

Brandenburgische Imker: Dorfstraße 1, 14513 Teltow/OT Ruhlsdorf

Informe de la feria Agrícola Internacional IGW celebrada en Berlín del 16-01-15 al 25-01-15.

¿Qué aspecto tiene un desayuno sano, cómo se extrae de la leche vacuna el suero y la manteca y cómo funciona la polinización? Estas y más preguntas se aclararon en la denominada “aula verde” situada en la nave 26a durante el evento de la semana verde IGW 2015 en Berlín.

En este evento se repartían el parque temático MAFZ de Paaren-Glien y la confederación nacional de asociaciones registradas de apicultura en Brandenburg un puesto de feria. Por eso participaron en el diseño y construcción del puesto de feria los aficionados de apicultura Andreas Heinzl y Sven Ferchland desde el inicio del evento. Aparte de las mesas de exposición se mostraban herramientas para abrir los paneles de miel, un extractor de miel con pared transparente de plexiglás y un laboratorio diseñado para determinar los tipos de miel. Además informaban tableros indicadores sobre el desarrollo de las tres clases de abejas que existen en una colmena. Estos mostraban la vida completa del insecto partiendo desde la puesta del huevo, tal como el reparto de tareas según clase de abeja, la danza que usan para comunicarse en la colmena y el intercambio de alimento. También se hizo visible el rendimiento de polinización que aportan las abejas mediante las muestras de tubillos de plexiglás que estaban llenos de polen de diferentes frutas. Una de las atracciones más visitadas por el público fue nuestro laboratorio para demostrar ensayos en vivo.

Para demostrar al público el tema “De la flor al tarro de miel” presentamos los métodos de medición y análisis de laboratorio que debe aplicar el apicultor en el lugar de cultivo y producción para asegurar la calidad de la miel. Aquí se logró sorprender tanto al público joven como al adulto con la cantidad de métodos de medición que son necesarios, aparte de la evaluación organoléptica para determinar el tipo y calidad de la miel.

Con los dispositivos del fabricante PCE Deutschland se pudo demostrar al público, como se determina el grado de humedad, el valor PH, conductividad, contenido de azúcar y hasta el análisis del polen con ayuda del microscopio.



Pero la alegría más grande tuvimos con el agitador magnético del modelo PCE-MSR 100, el que fue una atracción en especial para el público joven y también algún adulto. Aquí observaban asombrados como se producían los remolinos en los recipientes de cristal sin ninguna ayuda visible. Este dispositivo se utiliza para analizar el polen, para ello se tiene que diluir una prueba de miel con el agitador magnético y después centrifugar.

Otra atracción ya conocida por el público veterano fue nuestro “terrario de abejas” con ventano para observar la actividad de la colmena. El terrario de abejas tiene la forma de una celda de panal, es una construcción hexagonal de perfiles de aluminio, placas de aluminio y ventanos de plexiglás. Se calefacciona por debajo, para que las plantas en su interior florezcan y llamen la atención primaveral de las abejas. Mediante este truco invernadero se pudo lograr una fauna primaveral. Aparte de la cantidad de público internacional que visitaban el evento como apicultores y amigos de la naturaleza, se acercaban a diario clases enteras de alumnos de las escuelas cercanas de Berlín para visitar. Para facilitar la enseñanza a los maestros se formaban grupos con las clases, así era más fácil de enseñar el mundo de la abeja al grupo de alumnos. Las abejas que se podían observar a través del ventano, no les molestaba a penas las miradas curiosas de los espectadores, hasta la abeja reina sorprendió a todos al comenzar a construir una colmena por causa del polen fresco que recibía de las abejas trabajadoras. Para todos los participantes de nuestro puesto de feria, fue esto a pesar de todos los esfuerzos, la vista más bonita hacia la próxima primavera.

Saludos cordiales

Jabriel Reiner

El presidente de la confederación