

Empresa local desarrolla “Colmenas con tecnología 3d”

11/12/2022



La Empresa sanrafaelina API3D se encuentra en condiciones técnicas de fabricar COLMENAS con la tecnología 3D.

En esta fabricación se utiliza el material denominado filamento PLA, ácido poliláctico, que es un termoplástico fabricado a base de recursos renovables como el almidón de maíz, raíces de tapioca o caña de azúcar, a diferencia de otros materiales de la industria hechos principalmente a base de petróleo.

Es decir, que la materia prima está diseñada para proteger la depredación del medio ambiente considerando lo mencionado de sus componentes.

Las colmenas realizadas por API3D al descartarse en su totalidad el uso de la madera en la fabricación de las colmenas y sus componentes internos (marcos, tapas etc) fomenta terminar con la tala indiscriminada de árboles, para dicho uso.

Esta tecnología en general, es una alternativa segura, viable, y protectora del Medio Ambiente. Además, fomenta el uso en chacras comunitarias, donde familias arraigadas al sector de la agricultura pueden desarrollar un emprendimiento sustentable para su propio consumo, no solamente del noble producto como lo es la miel sino de sus derivados como el polen.

Dado el probado beneficio que implican las colmenas en los campos cultivados, en especial por la tarea de polinización que desarrollan las abejas, trae aparejado un aumento en la producción por dicho efecto, es decir mejores cultivos, más rinde y mejor calidad de los productos.

Las abejas forman parte de la biodiversidad de la que todos dependemos para sobrevivir. Proporcionan alimentos de alta calidad -miel, jalea real y polen- y otros productos como la cera de abeja, el propóleo y la apitoxina que es una sustancia con innumerables propiedades beneficiosas para la salud: antiinflamatoria, analgésica, antimicrobiana, cicatrizante y anti envejecimiento.

Esta propuesta les valió una distinción por parte de la legislatura provincial por su innovación y el destacado proyecto.