



GUY SMAGGHE

El profesor Guy Smagghe es doctor ingeniero agrónomo y catedrático de Entomología en la universidad de Gante (Bélgica). Es jefe de un grupo multidisciplinar formado actualmente por más de 30 expertos en diferentes ramas del saber en torno al mundo de los insectos: bioingeniería- biotecnología- bioquímica- microbiología- ecología- biología- etc. Sus trabajos en el campo de la Entomología Agrícola tienen gran reconocimiento mundial y contribuyen a controlar las plagas de los cultivos, permitiendo aumentar su productividad y contribuyendo por tanto activamente a paliar el hambre en el mundo.

En un corto periodo de años, ya que el profesor Smagghe es joven, ha conseguido grandes logros gracias a su extraordinaria capacidad de trabajo, elevada versatilidad, excelentes dotes organizativas y gran inteligencia emocional, lo que le permite establecer fácilmente colaboraciones duraderas con colegas de países diversos. Y estos logros son aún más impresionantes si tenemos en cuenta que el mundo de la Entomología Agrícola es complejo porque trabajamos con frecuencia con sistemas tritróficos vivos: planta-plaga-enemigo natural, lo que marca una gran diferencia con otras ciencias, ya que alarga inevitablemente el tiempo para lograr una publicación en comparación con investigadores que trabajan en sistemas no vivos o los que trabajan con sistemas vivos más sencillos (ej virus, bacterias) y solo en el laboratorio.

Su CV exhibe un excelente equilibrio entre investigación docencia y gestión, y sus logros están claramente muy por encima de la media en el campo de la Entomología. El profesor Smagghe contaba con 17.7846 citas en setiembre 2018, y con más 600 publicaciones indexadas, por lo que su índice h es de 61. En base a estos méritos, ha sido incluido en 2018 y 2019 en la prestigiosa lista de autores más citados a nivel mundial (Clarivate analytics), que NO se ciñe a la Agricultura si no que contempla todas las disciplinas de la ciencia. Según indican los que elaboran esta lista anual, engloba autores que cumplen los requisitos para ser candidatos a un Premio Nobel.

Pero sus actividades van más allá de la publicación de gran número de artículos científicos, porque es además es coautor de 8 patentes licenciadas, dedica gran parte de su tiempo a la formación de personal, contando con 48 tesis doctorales dirigidas, y habiendo supervisado a lo largo de estos años más



de 2.000 estudiantes, y forma parte del consejo superior belga de salud para cuestiones relacionadas con productos fitosanitarios y biocidas.

Parte de sus trabajos abarcan aspectos básicos de la entomología como tratar de esclarecer el funcionamiento de los insectos o el modo de actuación de modernos plaguicidas, siendo muy reconocido mundialmente por sus contribuciones acerca del papel de las hormonas de la muda. Otros trabajos son aplicados y claramente punteros, destacando sus contribuciones en la resistencia a plaguicidas, el papel de algunos polinizadores como vectores de microorganismos para controlar plagas de los cultivos de invernadero o el silenciamiento génico con el ARNi para controlar algunas plagas, por los que también goza de enorme reconocimiento mundial.

No es de extrañar por tanto, que haya sido merecedor de una larga lista de premios, que incluyen varios doctorados honoris causa y nombramiento de fellow en varias sociedades científicas como la American association for the advancement of Science y la Entomological society of America entre otras.

El profesor Smaghe colabora estrechamente con la UPM desde 1993, en especial con la unidad de Protección de cultivos de la Escuela Técnica superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, compartiendo proyectos, artículos y formación de estudiantes.

El profesor Smaghe fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid, a propuesta de la E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, el día 15 de noviembre de 2019. Actuó como madrina, D^a Elisa Viñuela Sandoval.