



NUTRECO'S
**GARDEN OF
THE FUTURE**

**MEJORAMOS LA
NUTRICIÓN ANIMAL
CON EL PODER DE
LAS PLANTAS**



INSIGHTS

Mejorar la eficiencia de producción mediante la sinergia de las plantas

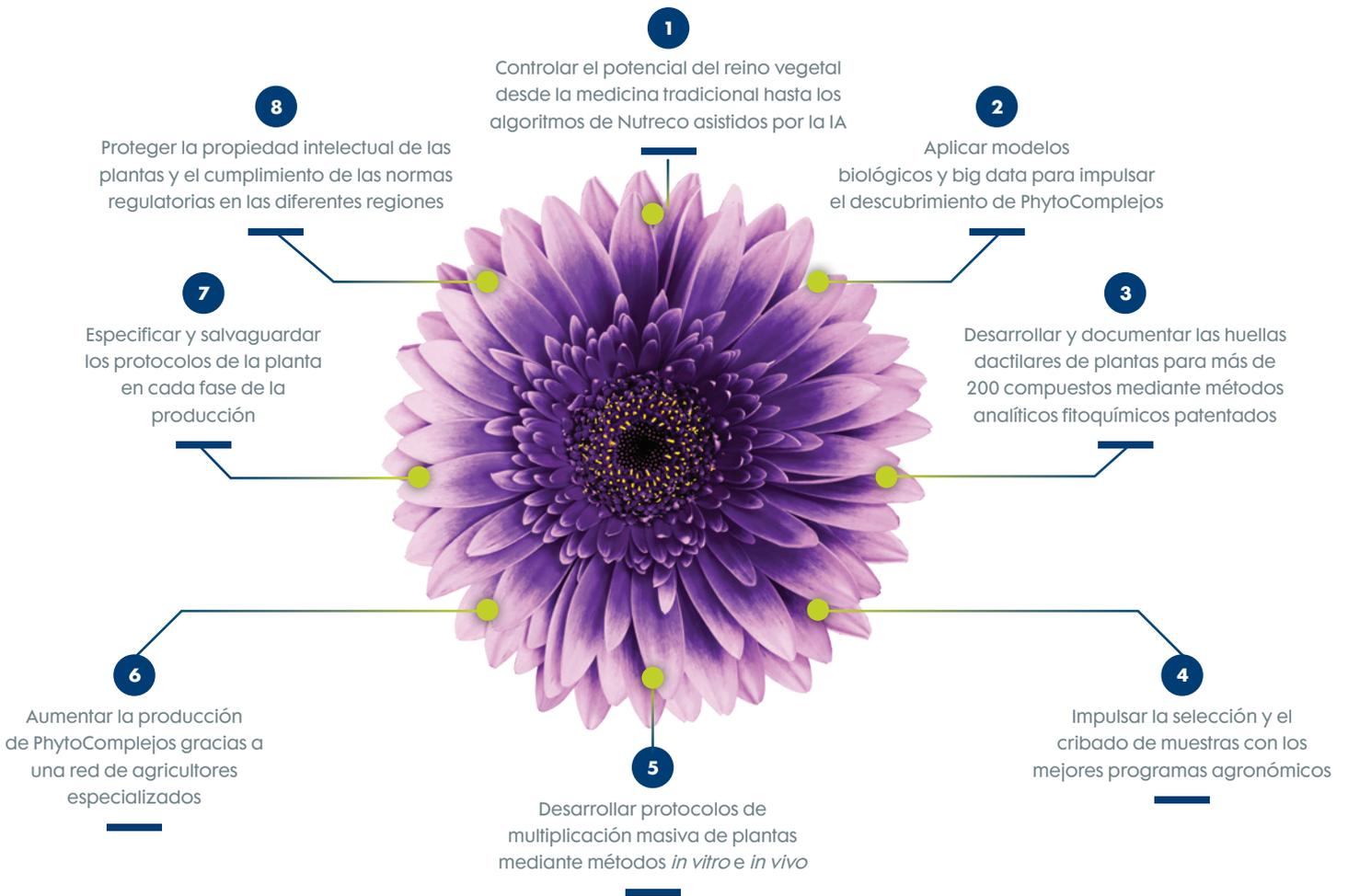
¿Por qué invertir en ciencia vegetal para impulsar la producción de proteínas? Los PhytoComplejos son constelaciones de metabolitos vegetales que han demostrado ofrecer beneficios fisiológicos, como una mayor resistencia y rendimiento de los animales. Aprovechando las sinergias que se producen entre los distintos metabolitos de las plantas, los PhytoComplejos utilizan toda la planta para ejercer efectos más potentes que los que se pueden conseguir con un único compuesto vegetal. Además, las interacciones sinérgicas que se producen entre los distintos compuestos permiten que una menor concentración logre el efecto deseado en el animal y que se utilice toda la planta, contribuyendo a una utilización más eficiente de los recursos. La investigación sobre PhytoComplejos llevada a cabo en el Jardín del Futuro de Nutreco está aportando más precisión a la

nutrición del ganado y la acuicultura, al tiempo que se mejora la eficacia de las dietas formuladas.

Apoyar el bienestar de la ganadería, la acuicultura y las empresas productoras

Los científicos del Jardín del Futuro de Nutreco estudian cómo las combinaciones de metabolitos vegetales pueden ayudar a gestionar los problemas de producción que afectan a la salud, el rendimiento y el bienestar del ganado y las especies acuáticas. La comprensión de cómo el modo de acción de un producto desencadena mecanismos en una especie específica se investiga y valida internamente, bajo un mismo techo. Los modelos de detección farmacológica más avanzados se utilizan para validar el asombroso poder de la naturaleza para ayudar a los animales a superar los complejos desafíos que enfrentan en entornos de producción en todo el mundo.

ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL JARDÍN DEL FUTURO DE NUTRECO



INNOVACIÓN

Abarcar la cadena de suministro de punta a punta

La investigación, el descubrimiento y el desarrollo exhaustivos que sustentan la innovación en el Jardín del Futuro de Nutreco abarcan todas las fases de la cadena de suministro, desde trabajar con nuevas plantas en el campo hasta su producción. Los conocimientos se organizan en tres fases: descubrimiento, selección o domesticación, cultivo de plantas y suministro. Cada fase da prioridad a los procesos

de la naturaleza. Por ejemplo, los PhytoComplejos se estabilizan y procesan para mantener la proporción precisa de ingredientes activos presentes en la planta nativa o autóctona seleccionada. Estas soluciones naturales ofrecen una vía atractiva para ayudar a la ganadería y a la acuicultura a crecer de forma sostenible, ayudando a los productores a satisfacer las demandas cada vez más estrictas de los organismos reguladores y apoyar el deseo de distribuidores y consumidores de saber más sobre cómo se producen sus alimentos.

DESCUBRA EL JARDÍN DEL FUTURO DE NUTRECO

En el Jardín del Futuro de Nutreco trabajamos para hacer avanzar la ciencia de los compuestos vegetales existentes y los que están por descubrir. Estamos aplicando conocimientos para ser pioneros en ingredientes ultraespeciales que potencian la funcionalidad de los piensos y los aditivos alimentarios. Estos descubrimientos están creando soluciones transformadoras para alimentar el futuro.

INSPIRACIÓN

Aprovechar un legado de liderazgo funcional en planta

Phyto Valley, en Suiza, es un epicentro de investigación botánica y agronómica de renombre mundial. El legado de la ciencia fitogénica de la región inspiró a Nutreco para trabajar en un enfoque integrado para el desarrollo de ingredientes naturales que den soporte a la ganadería y la acuicultura. Rico en infraestructuras y recursos, el Phyto Valley alberga laboratorios, instalaciones de propagación y viveros de plantas. El Jardín del Futuro se basa en los métodos y modelos de cribado más avanzados. Un equipo experto de científicos trabaja a pocos pasos de las plantas, lo que fomenta la innovación científica y ofrece una ruta fluida para que los descubrimientos científicos se transformen de la planta al producto.

Todos los PhytoComplejos nacen siguiendo nuestra hoja de ruta única de descubrimiento y desarrollo.

LA UBICACIÓN IMPORTA

El Jardín del Futuro de Nutreco está situado en el "Phyto Valley" de Suiza, el centro mundial de la biotecnología, epicentro del desarrollo de plantas funcionales



PUNTOS CLAVE

Desde la ubicación hasta el uso del suelo, el Jardín del Futuro de Nutreco aporta un nivel sin precedentes de estrategia y escala a la investigación de los PhytoComplejos

500

Acceso a 500 metros cuadrados de un invernadero experimental

5 000

Cuenta con aproximadamente 5000 m² de masa vegetal para invernadero de propagación

30

Acceso a 30 hectáreas de tierra de cultivo

100

Un jardín botánico de muestra con más de 100 plantas



Sostenibles en todos los niveles

Controlar toda la cadena de suministro de ingredientes de PhytoComplejos nos permite incrementar la garantía de las innovaciones desarrolladas en el Jardín del Futuro de Nutreco. Seleccionar variedades de plantas que requieren un mínimo de agua o domesticar otras plantas para maximizar el máximo de metabolitos son algunos de los ejemplos del compromiso de Nutreco centrado en la sostenibilidad a todos los niveles. Nuestra nueva cadena de suministro integrada verticalmente ofrece formación a productores locales y ayuda, no solo a las propias plantas, sino también a las comunidades locales.



Pida más información a su representante de Trouw Nutrition y conozca lo que puede hacer el Jardín del Futuro de Nutreco.

Descargo de responsabilidad: © Trouw Nutrition. Las marcas que aparecen en este documento están registradas en los Países Bajos, EE.UU. y otros países. Estas marcas son propiedad de Selko B.V. o Micronutrients USA LLC o Nutreco IP Assets B.V.LLC or Nutreco IP Assets B.V.

Para más información visite
www.trouwnutrition.es

 **trouw nutrition**
a Nutreco company