

## **G20: COLDIRETTI Y NOVAMONT LANZAN EL PLAN AGRICULTURA 4.0**

### ***Trabajar con los agricultores para combatir el cambio climático***

*Novara – Firenze, 16 septiembre 2021* - Coldiretti y Novamont han lanzado su plan para el desarrollo de la agricultura 4.0, que ha crecido un 20% en el último año, generando unos ingresos récord de 540 millones de euros. Coldiretti hizo el anuncio en la cumbre del G20 en relación con el nacimiento de Mater-Agro, la nueva empresa completamente centrada en el agricultor. En esta ocasión, la Piazza Santa Croce, en el corazón de la ciudad de Florencia, se convirtió en el escenario de "La agricultura del futuro", con los alimentos como protagonistas, combinando tradición e innovación, y respetando el medio ambiente, la salud y el territorio contra el cambio climático.

Mater-Agro, empresa entre cuyos accionistas se encuentran también agricultores, fue creada por Coldiretti, la mayor asociación de agricultores de Europa, y Novamont, pionera y líder internacional en el sector de bioplásticos y bioquímicos. La nueva empresa tiene previsto promover un modelo de innovación abierta en el que participen la agricultura y la industria, ayudando a los empresarios agrícolas a mantener un buen rendimiento de las cosechas mediante soluciones agrícolas sostenibles. La estrategia incluye biomateriales para mejorar la salud de las plantas, biolubricantes, films de acolchado biodegradables y otras aplicaciones de bioplásticos biodegradables, además del desarrollo de cultivos capaces de hacer frente a los efectos del cambio climático en las temperaturas y los recursos hídricos.

A través de Mater-Agro, Coldiretti y Novamont diseñarán protocolos para ayudar a regenerar suelos contaminados e inestables en riesgo de desertificación, creando una "granja experimental" donde se formará a agricultores e investigadores en la transformación de zonas degradadas en centros de innovación y desarrollo para la gestión eficiente y sostenible de los cultivos y para afrontar los nuevos retos que plantea el cambio climático. Para promover y distribuir los nuevos productos y servicios, el proyecto utilizará la red de los Consorcios Agrícolas Italianos - Bonifiche Ferraresi.

"Trabajamos juntos para desarrollar la agricultura italiana, que es la más ecológica de Europa, gracias a su liderazgo en términos de valor añadido, sostenibilidad y calidad", explicó el presidente de Coldiretti, Ettore Prandini. Destacó que "el proyecto tiene como objetivo apoyar las cadenas de valor de los bioplásticos y los bioquímicos mediante la promoción de redes técnicas y científicas en áreas locales para crear una cadena italiana de bioquímicos verdes con investigación e innovación capaz de dar una respuesta eficaz a los efectos del cambio climático."

"Ante la crisis sin precedentes a la que se enfrenta la humanidad, que nos obliga cada vez más a tomar decisiones valientes para llevar a cabo una transición ecológica que no podemos aplazar por más tiempo, Mater-Agro pretende ser una

fuelle de innovación en la que la bioquímica y la agricultura se combinen utilizando la investigación, la innovación y las buenas prácticas agrícolas. Pretendemos promover la bioeconomía circular como elemento decisivo en el diseño de un futuro más sostenible para todos, con el fin de hacer más con menos", dijo Catia Bastioli, CEO de Novamont.

Novamont y Coldiretti llevan años trabajando juntos para crear un modelo de cooperación que aporte innovación y regeneración al sector agrícola a través de la cadena de valor de los bioplásticos, empezando por los aceites vegetales. La colaboración comenzó hace más de diez años en los campos experimentales del centro de Italia, con el cultivo de cardo y cártamo en tierras marginales y el desarrollo de productos diseñados para suministrar soluciones únicas y sostenibles para ayudar a la recuperación de los ecosistemas contaminados. En 2015 se firmó un acuerdo para el cultivo de cardo, seguido de otro en 2019 para la producción sostenible de aceite de girasol "Made in Italy". En 2020, Novamont y Coldiretti, en colaboración con la Universidad de Bolonia y la Universidad Politécnica de Turín, promovieron la creación de la Fundación Re Soil, cuyo objetivo es conectar el conocimiento científico, tecnológico, medioambiental y humanístico para convertirse en un punto de encuentro de las distintas empresas italianas y europeas centradas en el suelo.

Estas son las "herramientas" de la revolución verde que aporta la química verde:

### **BIO FITOSANITARIOS**

Los productos fitosanitarios a base de ácido pelargónico con una concentración muy elevada de sustancia activa, eficaces en el control del crecimiento de las malas hierbas anuales y perennes en los espacios públicos, en los viñedos, en las huertas frutales, en el control del crecimiento de las yemas axilares en el tabaco, en el secado de las patatas antes de la cosecha, así como en el aclareo de la floración de las pomáceas, representan la alternativa ideal a las soluciones tradicionales que están cada vez más en el centro del debate sobre la conveniencia de su utilización. Rápidamente biodegradables en el suelo y muy poco solubles en agua, los bio fitosanitarios no generan residuos en el suelo ni en las plantas tratadas, por lo que no afectan a la germinación de las semillas presentes en el terreno ni al sistema radicular, dejando inalterada la fertilidad del suelo y preservando su biodiversidad y resistencia a la erosión.

### **BIOLUBRICANTES**

Las mezclas líquidas para lubricar las partes mecánicas de los tractores y la maquinaria agrícola son la solución óptima para la protección del medio ambiente. De uso equivalente a los productos tradicionales a base de aceites minerales, se obtienen de fuentes renovables y, gracias a su biodegradabilidad, tienen un alto perfil medioambiental y una mayor seguridad contra incendios gracias a un punto de inflamación superior a 280°. Además, debido a su alto índice

de viscosidad, los biolubricantes permiten que las bombas trabajen con menos esfuerzo y, por tanto, que consuman menos energía.

### **FILMS PARA ACOLCHADOS BIODEGRADABLES EN SUELO**

Los plásticos agrícolas, si no se recogen y eliminan adecuadamente, pueden tener un impacto negativo en el medio ambiente, contaminando los suelos y afectando negativamente a la fertilidad y la salud del terreno. En particular, existe un verdadero problema con la eliminación al final de la vida útil de los films de plástico utilizados para acolchado en el cultivo de frutas y hortalizas, que suelen estar muy sucios y, por tanto, no son fáciles de reciclar. Gracias a su biodegradabilidad en el suelo, los films "verdes" pueden dejarse en el suelo donde, una vez incorporados en el terreno, son transformados por los microorganismos en dióxido de carbono, agua y biomasa, sin efectos negativos para el suelo y sin generar residuos plásticos. Por lo tanto, el film se biodegrada completamente sin liberar residuos en el terreno.

Para información:

Pueden descargar las diapositivas de la presentación a este enlace

[https://www.novamont.com/page.php?id\\_page=239](https://www.novamont.com/page.php?id_page=239)

[www.novamont.com](http://www.novamont.com)

NOVAMONT - Francesca De Sanctis - +39 340 1166426 [francesca.desanctis@novamont.com](mailto:francesca.desanctis@novamont.com)

COLDIRETTI - 335 8245417 - 06 4682487 - [relazioniesterne@coldiretti.it](mailto:relazioniesterne@coldiretti.it)