



PAPERIOR
Artinova sales agent

Acolchado de papel
biodegradable
para la agricultura



novamulch.eu



Quiénes somos

- Contexto agricultura

- Nuestro producto

- Formatos de venta



Artinova

Empresa fundada en 1928 dedicada a la fabricación de papeles ecológicos para distintos mercados.

Venta directa del 85% de la producción a toda Europa, y venta indirecta a Australia, Canadá, China, India y Arabia Saudí. Todos nuestros papeles son ecológicos y tienen el sello FSC de madera procedente de bosques responsables.



PAPERIOR
Artinova sales agent

novamulch.eu



Agricultura y residuos

Quiénes somos

- Contexto agricultura

- Nuestro producto

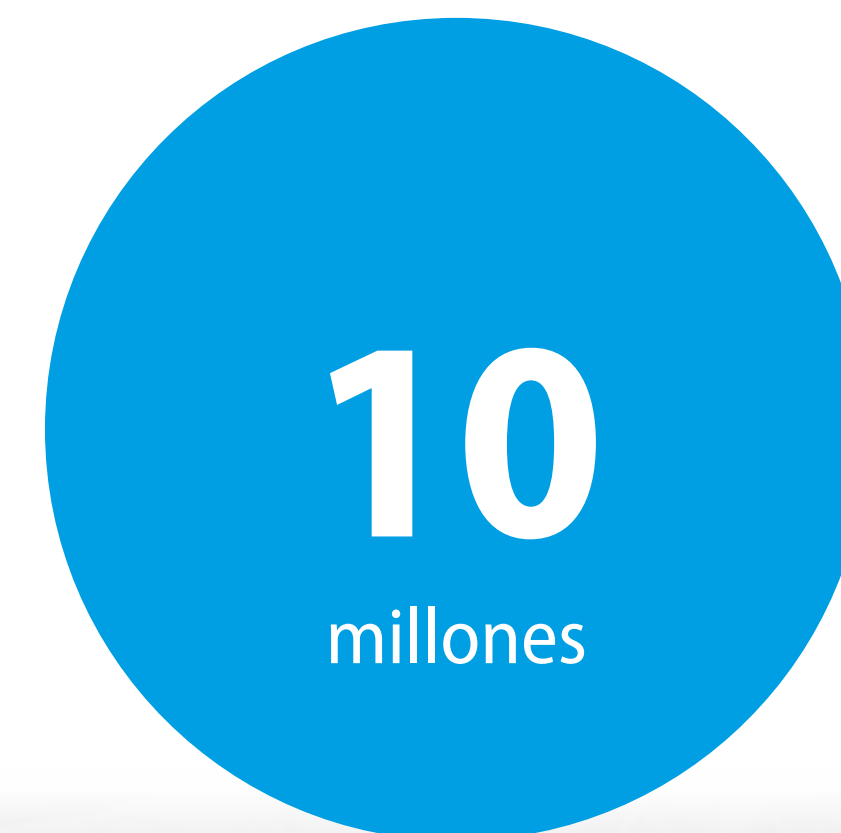
- Formatos de venta



de toneladas de plástico al
año en todo el mundo.



tiene un destino
reciclable.



terminan abandonadas en
bosques y océanos.

En la agricultura se utilizan aproximadamente

6.500.000 toneladas

de plástico al año en todo el mundo
(**220.000 toneladas** anuales sólo en el estado español).

Acolchar con plástico

El acolchado está diseñado para conservar la humedad, mejorar la fertilidad del suelo y controlar la formación de malezas.

También reduce la necesidad de pesticidas, fertilizantes e irrigación.

Tradicionalmente, los materiales utilizados para acolchar se han fabricado a partir de plástico. Si bien es efectivo, el uso de plástico se convierte en un residuo que debe desecharse o reciclarse con un alto coste.

Implicaciones negativas del uso



DAÑO A LA ESTRUCTURA DEL SUELO



CONTAMINACIÓN ESTÉTICA



IMPACTO NEGATIVO EN EL CRECIMIENTO DE LOS CULTIVOS



INCREMENTO DE LA MANO DE OBRA



AFECTACIÓN EN EL TRABAJO DEL CAMPO



RESIDUOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

del acolchado plástico

Quiénes somos

- Contexto agricultura

- Nuestro producto

- Formatos de venta



Nuestra solución: Novamulch

Quiénes somos

- Contexto agricultura

- Nuestro producto

- Formatos de venta



Novamulch es la cubierta de suelo para agricultura y jardinería biodegradable que evita el crecimiento de las malas hierbas. El papel microperforado permite que el suelo respire y lo mantiene en óptimas condiciones para el crecimiento de sus plantas.



Multicapa

Pigmentos de carbón
Barniz natural
Papel kraft



3-4 meses
antes de descomponerse

Impide el crecimiento de la juncia



A diferencia del plástico, el **papel de Novamulch** impide que plantas tan invasoras como la **juncia** perforen el acolchado.

No es necesario retirarlo



Superado el tiempo de uso, el papel **se degrada en el terreno** sin dejar ningún tipo de residuo nocivo.



PAPERIOR
Artinova sales agent

novamulch.eu

Sistema 100% testado

Quiénes somos

- Contexto agricultura

- Nuestro producto

- Formatos de venta

Ensayo de siembra

Realizado por Luke, National Resources Institute de Finlandia

PREPARACIÓN Y SIEMBRA

Se preparó el suelo antes de poner la cubierta. La lámina de NovaMulch fue aplicada con tractor utilizando una unidad Ferrari. Los bordes de la cubierta se cubrieron bien con tierra para mantener la lámina fija en su lugar.

El ensayo de siembra se realizó con lechuga Iceberg (Skindel) y cebolla (Hytech). La distancia de siembra de la cebolla fue de 15 cm entre las plantas, y de lechuga, 30 cm entre las plantas. En ambos casos, 30 cm entre las filas.

RESULTADOS

A partir de las **4 semanas** posteriores a la siembra, el terreno cubierto con NovaMulch **mantiene una temperatura más alta que el suelo desnudo**.

Pasadas **6 semanas**, el número de plantas (maleza) fue de solo 8 plantas / m² para el suelo cubierto con NovaMulch en comparación con las **135 plantas / m²** para el suelo desnudo.

La cosecha fue de aproximadamente **23 toneladas de lechuga/ha** para la plantación con NovaMulch, en comparación con **19 toneladas/ha** para el suelo desnudo.

De la cosecha de lechuga, casi el **90%** de la plantación con NovaMulch tenía la **calidad correcta para su venta**, en comparación con el 75% de la lechuga plantada en suelo desnudo.

La cantidad de cebolla cosechada fue de **2,9 kg/m²** en la plantación con NovaMulch, en comparación con los **2,3 kg/m²** para el suelo desnudo.



+ 3 años
en el mercado mejorando
constantemente nuestro producto.

+ 100 clientes



Ventajas de Novamulch

Quiénes somos

- Contexto agricultura

- Nuestro producto

- Formatos de venta

PAPERIOR
Artinova sales agent

novamulch.eu



Evita el crecimiento de las malas hierbas.



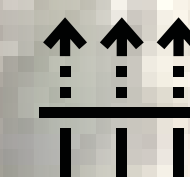
Microperforado para mejorar el crecimiento.



Biodegradable: diseñado para descomponerse después de un ciclo de crecimiento (3-4 meses aproximadamente)



Fácil colocación: puede ser aplicado a mano o con tractor.



Deja respirar y mantiene el suelo poroso.



Preserva el suelo húmedo.



Incrementa la temperatura del suelo, que repercute en una cosecha precoz y aumenta el rendimiento total.

Aplicación con máquina

- Quiénes somos
- Contexto agricultura
- Nuestro producto
- Formatos de venta



Video:



Válida para diferentes anchos de rollo.



Colocación homogénea evitando roturas.



Ajustable según el terreno.

Formatos de venta

Quiénes somos

- Contexto agricultura

- Nuestro producto

- **Formatos de venta**



Rollos sueltos

Formato standard



60 cm. x 300 m. de largo
Peso: 14,94 kg/u.



120 cm. x 300 m. de largo
Peso: 29,88 kg/u.



Rollos sueltos

Rollos personalizados

Tenemos capacidad para producir medidas especiales en base a las necesidades del cliente.

Anchos personalizables.

* En función del volumen del pedido,
consultar tarifas en info@paperior.eu.





Datos de contacto

PAPERIOR
Artinova sales agent

+34 647 463 417

+34 659 903 212

info@paperior.eu

novamulch.eu

Artinova