

Ficha técnica producto Agropelo: acolchado de pelo humano

Agropelo* es un acolchado de pelo humano en forma de planchas, generado por tejido mecánico. Es un producto que cubre suelos para generar ahorro hídrico en agricultura. Es un **producto 100% natural, compostable al final del proceso**, reduce la necesidad de agua de riego, aporta nitrógeno a la tierra y reduce el cuidado de las plantas: alejando malezas y conejos del tronco principal.

Nos enfocamos en ofrecer una **solución para la agricultura en regiones con escasez hídrica** con dos salidas principales: poder **plantar en zonas áridas**, donde hoy día no hay desarrollo agrícola o **introducir cepas con mayor necesidad hídrica** en zonas donde hoy día no hay mucha diferenciación de productos.

** Es un producto realizado con pelo recuperado de una red de peluquerías. Puede presentarse en diferentes colores*

Descripción del producto Agropelo	
Ancho (cm)	60
Largo (cm)	60
Peso (gr)	780
Procedencia	Chile
Composición química	100% pelo humano o animal
Densidad	94,6 kg/m ³
PH	5,5
Fertilizantes	contiene naturalmente calcio, cloruro, nitrógeno, sodio
Resistencia a la erosión de la lluvia	Alta
Resistencia a la erosión del viento	Alta
Resistencia al fuego	Alta
Durabilidad	3 años

Beneficios validados**

- **Disminuye en un 71% la pérdida de evaporación directa del suelo, generando ahorro hídrico**
- **Disponibiliza un 15% más de agua para el proceso fotosintético de la planta, aumentando la producción**
- **Evita el desarrollo de malezas, reduciendo gastos en desmalezado manual y herbicidas**
- **Favorece el alcance de un 20% más en tamaño de la planta**
- **Mejora el tamaño de los frutos**
- **Favorece la maduración temprana de los frutos**

- **Permite la regeneración del ecosistema (insectos, microorganismos, etc) del suelo: aumentando la cantidad y la calidad de la materia orgánica**
- **Aumenta el nitrógeno en el suelo**

** Casos de estudio Roberto Mora y Vonn Castro, Calama

Modo de instalación

1. se realiza el corte de la plancha hasta la mitad, utilizando tijeras de sastre
2. se abre el corte con el objetivo de introducir el/los tallo(s) o tronco(s) de la(s) planta(s)
3. se vuelve a unir el corte y se sujeta con grapas de metal (*se venden por separado*)

En caso que se utilice riego por goteo, se instala de la misma forma.

Completada la instalación se fija el riego sobre la plancha, afirmandolo con grapas de metal, como mostrado en fotografía



Nuestros clientes

Plantaciones de mediana escala donde destacan los cultivos con características de tronco principal o tallo, en disposición lineal o esparcida

Plantaciones que requieren líneas de plástico rastrero como frutillas, tomates u otras

Mot Chile

Fundación Matter of Trust Chile es un Laboratorio de Innovación en el Tratamiento de Residuos, desarrollando productos desde residuos



Ficha técnica producto Agropelo: discos de pelo humano

Agropelo* es un acolchado de pelo humano en forma de discos, con corte, generados por tejido mecánico. Es un producto que cubre suelos para generar ahorro hídrico en macetas y huertos. Es un **producto 100% natural, compostable al final del proceso**, reduce la necesidad de agua de riego, aporta nitrógeno a la tierra y reduce el cuidado de las plantas: alejando malezas.

Nos enfocamos en ofrecer una **solución para cultivos de plantas y hortalizas en ámbito domiciliario**.

** Es un producto realizado con pelo recuperado de una red de peluquerías. Puede presentarse en diferentes colores*

Descripción del producto Agropelo			
Diámetro (cm)	13	19	31
Procedencia	Chile		
Composición química	100% pelo humano o animal		
Densidad	94,6 kg/m ³		
PH	5,5		
Fertilizantes	contiene naturalmente calcio, cloruro, nitrógeno, sodio		
Resistencia a la erosión de la lluvia	Alta		
Resistencia a la erosión del viento	Alta		
Resistencia al fuego	Alta		
Durabilidad	3 años		

Beneficios validados**

- **Disminuye en un 71% la pérdida de evaporación directa del suelo, generando ahorro hídrico de un 48% en macetas**
- **Evita el desarrollo de malezas**
- **Favorece el alcance de un 20% más en tamaño de la planta**
- **Favorece la maduración temprana de los frutos**
- **Permite la regeneración del ecosistema del suelo (insectos, microorganismos, etc): aumentando la cantidad y la calidad de la materia orgánica**
- **Aumenta el nitrógeno en el suelo**

** Casos de estudio Roberto Mora y Vonn Castro, Calama

Modo de instalación

Abra el corte para introducir el/los tallo(s) o tronco(s) de la(s) planta(s). Una el corte. Riegue sobre el disco, reduciendo la cantidad de agua