

CODIGO: Solución_2

Biogel a partir de microalgas que reducen el riego, regeneran el suelo y sustituyen fertilizantes

AlgaSlime es un bioestimulante sólido hecho con microalgas vivas que retiene agua, mejora el suelo y libera nutrientes de forma natural. Se cultiva con subproductos agrícolas y permite ahorrar hasta un 80 % en riego, reducir fertilizantes y avanzar hacia una agricultura circular.



Presentada por:	ALGASLIME
Solución para:	Agua
Ámbito aplicable:	Agrícola
Escala del usuario:	Micro empresa (menos 10 trabajadores)
Estado actual:	Uso comercial

PROBLEMÁTICA AFRONTADA

El uso excesivo de agua en riego, la pérdida de nutrientes por lixiviación y la degradación del suelo exigen soluciones sostenibles. Además, muchos subproductos agrícolas no se valorizan, generando residuos sin aprovechamiento.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Cultivamos microalgas en aguas residuales agrícolas y restos vegetales. Estas se solidifican en un gel biodegradable que, al aplicarse al suelo, retiene agua, libera nutrientes y mejora la microbiota. Es una solución escalable, replicable y adaptable a distintos cultivos y entornos agrícolas.

CIRCULARIDAD

Se obtiene un bioestimulante sólido, biodegradable y ecológico. El cultivo de microalgas genera biomasa adicional que puede emplearse como compost o biofertilizante líquido, valorizando completamente los subproductos agrícolas empleados.

VIABILIDAD

Permite reducir entre un 60-100 % el riego y un hasta un 60 % el uso de fertilizantes. En cultivos intensivos, el retorno de inversión estimado es de 12 a 18 meses. Presenta bajo coste de producción y alta fidelización en canales B2B y B2C.

LINKS y REFERENCIAS

VIDEO	https://www.instagram.com/reel/C74sSqWi_o/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==
VIDEO APLICA	https://www.instagram.com/reel/C7pSQDiif2L/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==
VIDEO SOLUCION	https://www.instagram.com/reel/C8H6psRC3-B/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

IMÁGENES



AlgaSlime*

