



Lupino: redescubriendo sus orígenes, trayectoria y potencial futuro

El lupino, cultivo milenario de los Andes altos, posee ventajas importantes como proteínas de calidad y mejorador de suelos. Ha tenido escaso desarrollo fuera de sus nichos de producción, sin embargo, se anticipa que esto cambiará a muy corto plazo.



Lupino: ¿revolución en la industria alimentaria?

La iniciativa implementada

El programa Mecanismos de Transferencia de Tecnología y Redes Climáticas en América Latina y el Caribe, cofinanciado por FONTAGRO y Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), impulsa tecnologías ambientalmente apropiadas que contribuyan a reducir gases de efecto invernadero y reduzcan la vulnerabilidad al cambio climático de la agricultura familiar. Un proyecto que ha despertado interés es la

revalorización de lupino el cual ha sido conducido por la Fundación PROINPA de Bolivia, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) de Chile, y el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) de Ecuador. Esta Hoja de Ruta del lupino discute el contexto actual del cultivo, señala limitaciones y propone acciones específicas para resolverlas.

Meta: lupinos de mayor calidad y productividad

La solución tecnológica

El objetivo es proponer una hoja de ruta para el escalamiento de la producción y el procesamiento de especies de lupino en Bolivia, Chile y Ecuador. Diseñada participativamente por especialistas de INIAF y PROINPA en Bolivia, INIA-Chile e INIAP-Ecuador, se basa en los resultados de un proyecto financiado por el

FMAM a través de FONTAGRO. La hoja de ruta propuesta tiene tres componentes: diagnóstico de los limitantes en cada país, descripción de las metas, descripción de las acciones propuestas y las condiciones habilitadoras para lograrlas.



Estados Unidos / Argentina / Costa Rica / México / Bolivia / Chile / Colombia / España / Honduras / Nicaragua / Panamá / Paraguay / Perú / República Dominicana / Uruguay / Venezuela / Ecuador

Acciones sinérgicas y complementarias requeridas para el desarrollo futuro de lupino



Orientada a la continua generación y mejoramiento de las tecnologías y variedades, a la evaluación *ex-ante* del efecto de estas tecnologías y al monitoreo y evaluación del impacto de innovaciones en la población y agro-ecosistemas objetivo.

Orientadas a apoyar la adopción y escalamiento del cultivo de lupino como TAR.

Necesaria para fortalecer los conocimientos, aptitudes y habilidades de todos los actores, en particular capacitadores, extensionistas y productores

Todo el proceso de la implementación de la hoja de ruta será documentado y publicitado como herramienta de sociabilización del potencial del lupino como TAR.

Necesaria para promover la formulación de políticas y normas que habiliten la adopción del cultivo de y el fortalecimiento de su cadena de valor.



3 grupos de limitaciones definidas, una para cada país (Bolivia, Ecuador y Chile)



3 grupo de metas definidas, una para cada país (Bolivia, Ecuador y Chile)



5 acciones definidas para cumplir con las metas establecidas en la hoja de ruta: investigación; extensión; capacitación; gestión del conocimiento e incidencia en políticas.

MÁS INFO



Resultados

Esta hoja de ruta abre una ventana de oportunidad a un cultivo históricamente relegado y que tiene un gran potencial para contribuir al mejoramiento económico, nutricional y ambiental de los sistemas de producción de la región, por las siguientes razones:

- El creciente interés de los países involucrados, a los que podrían sumarse Perú y México.
- El cúmulo de información científica y avances tecnológicos logrados, entre otros, por los participantes

en el proyecto FONTAGRO.

- La necesidad de fortalecer el uso de Tecnologías Ambientalmente Racionales (TAR) en la agricultura familiar.
- La necesidad de mejorar la nutrición de poblaciones vulnerables.
- El potencial de mercado del lupino como alimento para personas y animales.

Principales donantes



Organizaciones participantes

