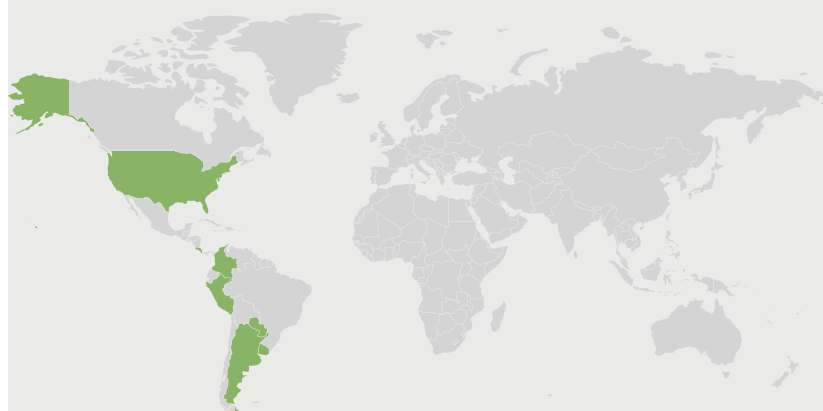


RECSO-Américas: conocimiento regional para mejorar la productividad sostenible de la soja

Una red regional de ensayos de soja
para identificar cultivares mejor
adaptados y apoyar decisiones
productivas sostenibles.



Costa Rica /Argentina /Uruguay /Perú
/Paraguay /Colombia /Estados Unidos



1
Línea Base



150
Ambientes productivos
evaluados



+5000
Beneficiarios



Red regional de ensayos comparativos de rendimiento de soja para América Latina

Iniciativa

La iniciativa busca reducir la brecha entre los rendimientos reales y los rendimientos potenciales limitados por agua mediante la optimización en la elección del cultivar y el manejo agronómico en América Latina. Para ello, propone desarrollar redes de ensayos comparativos de rendimiento de soja en los países participantes, bajo un protocolo unificado, con el fin

de identificar cultivares mejor adaptados a cada ambiente específico. La propuesta toma como referencia la experiencia argentina de RECSO, basada en gobernanza público-privada, metodología estandarizada, financiamiento compartido, calidad técnica, objetividad de resultados y transferencia activa de información al sector productivo.

Plataforma digital para consulta de cultivares, ambientes y recomendaciones de manejo

Solución tecnológica

La solución tecnológica consiste en el desarrollo de una plataforma online interactiva que integrará la información generada por las redes de ensayos comparativos de rendimiento de soja en los países participantes. Esta herramienta permitirá a productores, asesores y equipos técnicos consultar resultados de ensayos, comparar el comportamiento de cultivares y acceder a recomendaciones específicas según ambiente productivo, grupo de madurez, fecha de siembra, marco de plantación y riesgo climático. La plataforma se alimentará de bases de

datos regionales con variables ambientales y de cultivo, incluyendo información de clima, suelo, relieve, factores bióticos, manejo agronómico, rendimiento, fenología y calidad de grano. Además, incorporará resultados derivados de la calibración y validación de modelos de simulación como CROPGRO-soybean en DSSAT, utilizando series climáticas históricas y análisis probabilísticos. Su objetivo será apoyar la toma de decisiones estratégicas y fortalecer la productividad sostenible de la soja en América Latina.

MÁS INFO



Impactos y Resultados

Se espera establecer redes nacionales y una red regional de ensayos comparativos de rendimiento de soja bajo protocolos estandarizados, evaluando genotipos de distintos grupos de madurez en más de 180 ambientes a lo largo del proyecto. La iniciativa generará una línea de base por país, un manual de protocolos unificado, bases de datos regionales con variables ambientales y de cultivo, y análisis de los efectos genotípicos, ambientales y de la interacción G×E.

También se espera identificar cultivares con mejor desempeño y estabilidad por ambiente, calibrar y validar modelos de simulación, desarrollar una plataforma online interactiva y producir informes, boletines, artículos de divulgación y contenidos para redes sociales. Los beneficiarios directos estimados incluyen aproximadamente 5.000 productores, 15 empresas semilleras, 500 asesores técnicos y personal de investigación y extensión de los INIAs.