

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

ARGENTINA, COLOMBIA, ESTADOS UNIDOS, PARAGUAY, PERÚ, URUGUAY



Webstory



Solución tecnológica

La solución tecnológica es una plataforma online interactiva que integra datos de ensayos de rendimiento de soja de los países participantes. Permite comparar cultivares, ambientes productivos y variables de manejo para generar recomendaciones específicas. Su objetivo es apoyar decisiones técnicas más precisas y mejorar la productividad sostenible de la soja en América Latina.



Descripción tecnológica

El proyecto desarrollará 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.



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.



1

Línea Base establecida



180

Ambientes productivos a ser evaluados



+ 5000

Beneficiarios



15

Empresas semilleras vinculadas



4

Jornadas de capacitación y vinculación técnica



+ 2

Salto de nivel de TRL esperado

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES



PRINCIPALES DONANTES

