



Tecnologías agronómicas para mejorar la productividad de las nuevas variedades de arroz generadas por el IDIAP

El manejo eficiente de las variedades mejoradas, depende de las tecnologías agronómicas específicas para cada genotipo, tipo de suelo y variables climáticas



Propósito y Finalidad del proyecto

La iniciativa implementada

La Finalidad del proyecto es generar información de manejo eficiente para cada tecnología varietal de arroz liberada por el IDIAP, potencializar la fortaleza genética de cada línea avanzada en mejoramiento genético y variedades de reciente liberación antes que sean explotadas intensivamente a nivel comercial. El Propósito es contribuir con la competitividad y sostenibilidad de los sistemas mecanizado de arroz, proporcionando

rentabilidad al agronegocio, con un manejo adecuado de la fertilización, densidades de siembra, momento óptimo de cosecha, el efecto de estrés hídrico en distintas etapas fenológicas. Finalmente para que las tecnologías varietales del IDIAP sean manejadas con una agricultura de precisión fenológica y que contribuya a la toma de decisiones del productor

Actividades de investigación

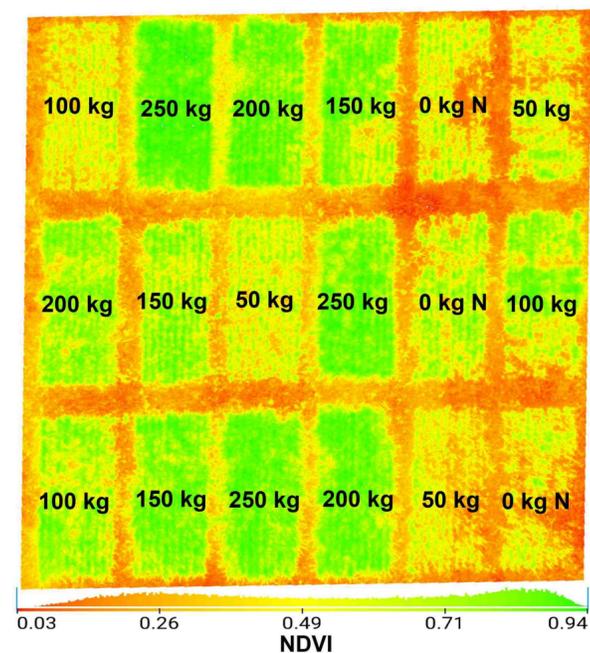
Producto esperado

- Curvas de absorción de nutrientes en cultivares de arroz
- Niveles críticos de macro y micronutrientes por tipo de suelo
- Dosis óptima de Nitrógeno en cultivares de arroz
- Respuesta de los cultivares promisorios ante los herbicidas
- Efecto de densidades de siembra en líneas avanzadas
- Efecto de densidades y dosis de Nitrógeno en líneas avanzadas
- Efecto de estrés hídrico en distintas etapas fenológicas
- Evaluación de la calidad fisiológicas de las semillas en cultivares de arroz del IDIAP
- Efecto de las épocas de siembra sobre los

- componentes de rendimiento
- Respuesta de los cultivares de arroz del IDIAP ante la cosecha de la soca
- Estimación de pérdidas por atraso de cosecha en líneas y variedades
- Calidad molinera de cultivares de arroz
- Determinación de pérdidas de calidad y cantidad en los cultivares por la forma de secado
- Caracterización del sistema de producción de arroz bajo riego
- Difusión tecnológica del proyecto I+D Agronómica
- Validación de las tecnologías agronómicas
- Bibliografía sobre tecnologías generadas en arroz por IDIAP



Índice Diferencial de Vegetación Normalizada (NDVI) en diferentes dosis de nitrógeno para la variedad IDIAP FL Alanjeña-22



MÁS INFO



Resultados

Se ha generado la dosis óptima de nitrógeno para la nueva variedad IDIAP FL Alanjeña -22.

Se ha generado el requerimiento nutricional (curva de absorción) para las variedades IDIAP FL 72-17, IDIAP FL 069-18, IDIAP FL 148-18 e IDIAP FL Alanjeña -22