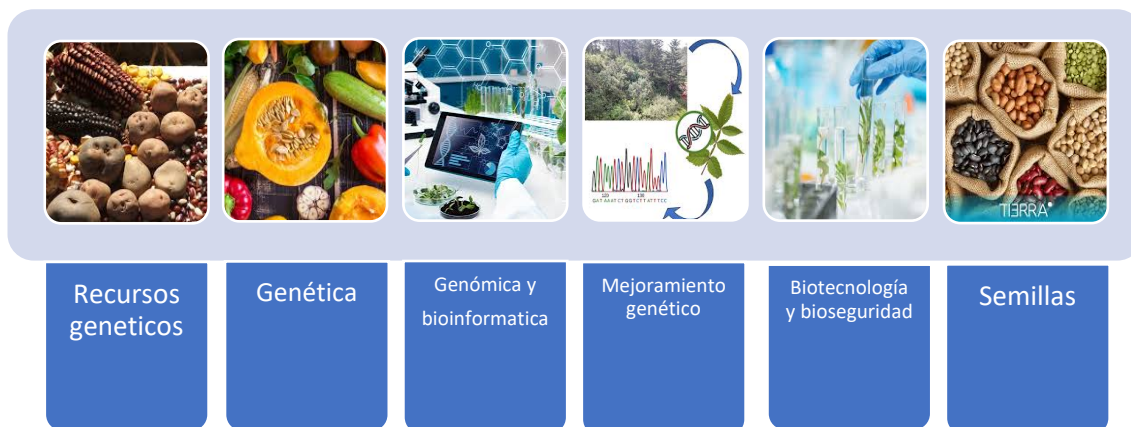


Áreas temáticas del congreso

Envíe sus ponencias a los siguientes temas:



FORMATO DE RESUMEN PARA COMUNICACIÓN ORAL

Título: Debe ser conciso y reflejar el contenido del estudio (por ejemplo, "Mejora genética de maíz para resistencia a sequía mediante selección asistida por marcadores").

Autor(es): Indicar al autor(es) con el formato siguiente: Nombres y Apellidos

Filiación: con una superíndice indicar la universidad, departamento o laboratorio o programa al que está adscrito el autor(es)

Introducción: Explica el problema de investigación, la importancia de la mejora genética para un rasgo o cultivo específico y los objetivos del trabajo.

Materiales y Métodos: Describe las técnicas y el material genético utilizado. Incluye métodos de selección (artificial, asistida), hibridación, cultivo in vitro, mutagénesis, o transformación genética.

Resultados: Presenta los hallazgos más significativos y cuantificables de manera clara. Puede incluir datos de rendimiento, resistencia, calidad, etc..

Discusión: Interpreta los resultados en el contexto del mejoramiento genético, discute sus implicaciones y compara con otros estudios.

Conclusiones: Resume las conclusiones principales del estudio y destaca las futuras líneas de investigación o aplicaciones prácticas.

Palabras clave: Incluir 3-5 palabras clave relevantes (por ejemplo, mejoramiento genético, selección asistida por marcadores, resistencia a enfermedades, maíz).

Extensión: No mayor a 300 palabras

EJEMPLO DE RESUMEN

Desarrollo de una línea de trigo de alta productividad y tolerancia a la salinidad mediante hibridación y selección asistida por marcadores

Autores: Juan Ley¹, Ramon Junta^{1,2} y Pablo Doquier¹

1. Universidad Talcaumo. Departamento de Biotecnología
2. Laboratorio de Bioinformática

Correo autor de correspondencia: jLey@unitalca.edu.pe

La salinidad del suelo es un factor limitante para la producción de trigo en muchas regiones. Este estudio tuvo como objetivo desarrollar nuevas líneas de trigo con mayor rendimiento y tolerancia a la salinidad mediante la combinación de hibridación clásica y selección asistida por marcadores moleculares. Se realizaron cruzamientos entre una variedad comercial de alta productividad y una variedad tolerante a la salinidad. Las plantas de la generación F2 se evaluaron bajo condiciones de estrés salino. Se utilizaron marcadores moleculares para identificar individuos con los alelos deseados asociados a la tolerancia. Se identificaron y seleccionaron 15 líneas con un aumento del 20% en el rendimiento bajo estrés salino comparado con la variedad comercial. Estas líneas mostraron una mejor tolerancia al estrés salino en las pruebas de campo. La combinación de hibridación y selección asistida por marcadores permitió acelerar el proceso de desarrollo de nuevas líneas de trigo con propiedades deseables. Los resultados sugieren que estas líneas podrían tener un potencial significativo para su uso en zonas con alta salinidad. Se desarrollaron líneas de trigo genéticamente mejoradas con mayor rendimiento y tolerancia a la salinidad. Estos resultados validan la efectividad de la selección asistida por marcadores en programas de mejoramiento vegetal.

Palabras clave: Trigo, tolerancia a la salinidad, hibridación, selección asistida por marcadores, mejora genética.

FECHAS IMPORTANTES

Remisión de resúmenes (1° envío): 03/04/26

Remisión de resúmenes (1° envío):17/04/26