

Informe final de apoyo a la incorporación de nuevos PTC

Datos del proyecto

Título del proyecto: Caracterización Ecofisiológica de Maíces Criollos de la Región de Tehuacán

porcentaje alcanzado del proyecto: 100%

Descripción: El proyecto Caracterización Ecofisiológica de Maíces Criollos de la Región de Tehuacán, de 10 maíces criollos bajo la fertilización nitrogenada, sobre la eficiencia en el uso de la radiación, el coeficiente de atenuación de luz, radiación interceptada, índice de área foliar, biomasa y Rendimiento. Se estableció el experimento en campo, bajo condiciones de riego rodado sembrando el 20 de junio de 2014, el experimento se desarrollo sin ningún contratiempo, llegando a la floración masculina a los 90 dds. Y la floración femenina ocurrió a los 110 y la cosecha se realizo a los 154 dds, o sea el 21 de noviembre de 2014. Obteniendo el mayor rendimiento en el cultivar Tehuacán blanco con 994 gr m-2. Seguio del cultivar de Altepexi con 971 gr m-2 y los materiales híbridos que se compararon en conjunto presentaron rendimientos relativamente bajos con 793 y 836 gr m-2, para cimarrón y H-7573 respectivamente. Esto pudo deber posiblemente estrés hídrico, ya que solo se aplicaron cuatro riegos en todo el ciclo de producción.

porcentaje alcanzado de los objetovos: 100%

Descripción: Hasta el momento solo se acumplido el 70%, ya que falta determinar la tasa de asimilación neta y el uso eficiente del nitrógeno con urea convencional. Cabe mencionar que el uso eficiente del nitrógeno con urea estabilizada no se realizara debido que no se pudo comprar, en el mercado local.

porcentaje alcanzado de las metas: 100%

Descripción: El paquete tecnologico esta porteminar, ya que falta la aprobación por el cuerpo colegiado, para su publicación. Para el alumno de titulación ya se tiene el 65% de la tesis, pero no se podra titular hasta que termine el ciclo escolar (Septiembre). El articulo se enviara a la revista Ergo-sum, a más tardar el 15 de abril 2015

Recursos ejercidos: apoyo para elementos individuales de trabajo

Rubro: Adecuación o Remodelación de Cubículo

Monto ejercido: \$10000,00

Justificación: se compro Un librero eb L DN-F7, y una Silla Ejecutiva Napoles, Falta por comprar mubles pero el departamento de compras de la UT Tehuacan no las ha comprado

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Rubro: Equipo de Cómputo de Escritorio o Portátil

Monto ejercido: \$15000,00

Justificación: Se compro una maquina Toshiba L45DT-B4270WN, un multifuncional HP Laser Jet M 1536 CF 145 A #BGJ, y una mochila

Rubro: Acervo Bibliográfico o Informático

Monto ejercido: \$5000,00

Justificación: No se compraron libros porque estaban agotados, se compro material y consumibles

Recursos ejercidos: apoyo de fomento a la permanencia institucional

Rubro: Único

Monto ejercido: \$48000,00

Justificación: La beca fue combrada sin ningun problema

Recursos ejercidos: apoyo de fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento

Rubro: Equipo para Experimentación

Monto ejercido: \$84000,00

Justificación: Se compro un Ceptometro, Estacion Metereologica, Tres Tensiometros, 15, 30 y 45 cm de largo

Rubro: Equipo

Monto ejercido: \$45000,00

Justificación: Se compro un SPAD. Medidor portatil de clorofilal

Rubro: Asistencia a Reuniones Académicas

Monto ejercido: \$21000,00

Justificación: No se asitio a ningun congreso debido que el congreso Agronomico Fue en Abril y El recurso fue liberado en Septiembre de 2014, por parte del area de finanzas de la UT Tehuacan. Con el recurso se compro equipo de campo

Rubro: Beca para Estudiante

Monto ejercido: \$23637,00

Nombre del alumno(a): Aurelio Trujillo Alvares

Dependencia de educación superior: Universidad Tecnológica de Tehuacán

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Programa educativo: Agrobiotecnología
Nivel: Técnico superior universitario
Avance de tesis: 100%
¿Se tituló?: Sí

Resultados obtenidos

Año: 2014	Tipo: Artículo Arbitrado
Nombre del producto: Calidad de Rastrojo de Variedades de maíz híbrido y criollos en la localidad del Oriente de Puebla Atlangatepec	
Año: 2014	Tipo: Artículo en revista indexada
Nombre del producto: DENSIDAD DE POBLACIÓN EN MAIZ COEFICIENTE DE ATENUACIÓN DE LUZ Y RENDIMIENTO	
Año: 2014	Tipo: Asesoría
Nombre del producto: Diagnostico fitosanitario en el cultivo de maíz	
Año: 2014	Tipo: Asesoría
Nombre del producto: Incremento de rendimiento de Maiz en Ajalpan	
Año: 2014	Tipo: Asesoría
Nombre del producto: Producción de huitlacoche	
Año: 2014	Tipo: Asesoría
Nombre del producto: Selección de semillas criolla para aumentar el rendimiento de maíz	
Año: 2015	Tipo: Asesoría
Nombre del producto: Fertilización de fondo para el cultivo de maíz elotero	
Año: 2015	Tipo: Manuales de operación
Nombre del producto: Manual de producción para maíz para el valle de Tehuacan	
Año: 2015	Tipo: Asesoría
Nombre del producto: Control integral de gusano soldado	
Año: 2015	Tipo: Asesoría
Nombre del producto: Implementación de drenes en parcelas de maíz	
Año: 2015	Tipo: Asesoría

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Nombre del producto: Implementación de fertilización de fondo para maíz

Año: 2017

Tipo: Artículo en revista indexada

Nombre del producto: Ecophysiological Characterization of Seven Cultivar of Mize (Zea mays L.) in the Tehuacan

Año: 2017

Tipo: Artículo de difusión y divulgación

Nombre del producto: Ecophysiological Characterization of Seven Cultivar of Mize (Zea mays L.) in the Tehuacan



ALEJANDRO MORALES RUIZ

Nombre del profesor



Maritza Ortega Juarez

Representante Institucional ante el Programa