



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

EEA Canchán - Huánuco

Exposición de avance de metas: Agenda 2021

Periodo: enero - setiembre

Ing. Zofía Estela Livia
Coordinadora (e)

14 de octubre de 2021



EEA Canchán: Avances agenda 2021 enero - setiembre

N°	Acciones de impacto	Unidad de medida	Meta 2021	Avance Ene – Set		Comentarios
				N°	%	
1. Actividades de conservación y valoración de recursos genéticos						
1.1						
2. Actividades de investigación y desarrollo tecnológico						
2.1	Caracterización Molecular y Validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya.	Experimento	1	0.9	90	El Articulo Cientifico Evaluación de incidencia de la roya amarilla en 5 variedades de café se encuentra en revisión
2.2	Adaptación y validación de tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades (Roya y Broca).	Experimento	1	0.9	90	El Expediente se encuentra en revisión
2.3	Adaptación y validación de tecnologías del manejo de la nutrición en el cultivo de café	Experimento	1	0.95	95	Culminación y presentación del expediente para su revisión
2.4	Instalación de una parcela de plantas madres de café en el caserío de Túpac Amaru Chinchao, Huánuco	Experimento	1	0.9	90	Plantas en crecimiento
3. Actividades de vinculación tecnológica y fortalecimiento del SRIA						
3.1						
4. Actividades de transferencia de tecnología y extensión agraria						
4.1	Preparación de ensilado para alimentación de cuyes	Parcela	1	1	100	Universidad Hermilio Valdizan - Huanuco
4.2	Capacitación al comité de productores agropecuarios	Taller	1	1	100	coordinación con Caserío de PALO WIMBA
4.3	Participación por el día Internacional del cacao y chocolate	Coordinación	1	1	100	Coordinación : Alianza Cacao, DEVIDA, Sierra y Selva Exportadora, INIA, APPACAO Y Agencia Agraria Leoncio Prado
5. Actividades de aseguramiento de los servicios tecnológicos agrarios						
5.1	Producción de reproductores cuyes	Galpon	1500	672	45	Se continua con la producción de reproductores, se tiene a la fecha 672 reproductores
5.2	Producción de Plantones de palto Variedad Hass y Fuerte	Vivero	3000	1159	39	Se tiene 1159 plantas injertadas , patrones en crecimiento
5.3	Producción de Plantones de lucma Variedad Seda	Vivero	500	118	24	Almacigo en crecimiento para posterior injerto
5.4	Siembra de maíz amarillo var. Marginal 28T, para semilla	has	2	1	50	Se ha culminado con la cosecha y selección de semilla, se ha sembrado 1.0has para completar lo programado
5.5	Siembra de frijol Var Canario 2000, para semilla	has	1	1	100	Se ha producido 2040 kilos de semilla
5.6	Producción de arveja Var INIA 102 USUI, lote 12 (2.0 has)	has	2	0.4	20	Se ha sembrado 2 has, en crecimiento
6. Actividades de fortalecimiento institucional (mantenimiento de infraestructura y equipos)						
6.1	Convenios de cooperación con entidades publicas y privadas	Convenio	4	2	50	Coordinaciones para firma de convenio con la UNAS-Tingo María, las Agencias Agrarias Ambo, Leoncio Prado y Municipalidad Provincial de Huamaliés.
6.2	Mejoramiento de infraestructuras	Mantenimiento	4	4	100	Se ha concluido la infraestructura del vivero multipropósito, se concluyo con la construcción de sala de transferencia de tecnología, se concluyo con la construcción de SSHH, se concluyo con la rehabilitación del galpón de cuyes para una población promedio de 1000 reproductores .
7. Ejecución presupuestal						
7.1	Ejecución presupuestal	PIM (S/)	86,209.64	71,554.00	83	



Investigación y desarrollo tecnológico (Campos experimentales, publicaciones técnico-científicos)

ITA, CACHAN - ARANIBICO
 PROGRAMA NACIONAL DE CAFE Y CACAO-CAFE
 Proyecto:
 "Generación y Transferencia de Tecnologías para el Manejo Integrado del Cultivo de Café en la Región Huancayo"

EXPEDIENTE TECNICO TECNOLOGIA

"Adaptación y Validación de Tecnologías de Manejo de la Nutrición en el cultivo de Café en el Casera CAFESAI Quesal Alameda Robles y FIC Azula-Hernando Valdivia, 1 manzana Parcela Huancayo"

Ing. Edison Samuel Huaz Crespo
 Especialista del Programa Nacional de Café y Cacao

ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA CACHAN - HUANCAYO

Culminación y presentación del expediente
 Adaptación y validación de tecnologías del manejo
 de la nutrición en el cultivo de café
 Porcentaje avance 95 %

ITA, CACHAN - HUANCAYO
 Atención de *Hemileia vastatrix* en cinco variedades de *Coffea arabica* en Huancayo, Perú
Hemileia vastatrix affliction in five varieties of *Coffea arabica* in Huancayo, Peru
 Editor: Samuel Huaz Crespo¹ y Flavio Peña Huancayo
¹ Estación Experimental Agraria Santa Ana, Junín, Instituto Nacional de Innovación Agraria, Carrera Simón Bolívar, Huancayo Km 6 Santa Ana El Tumbay, Huancayo.
 *Agradecer la correspondencia: emh@inia.org.pe

RESUMEN

El café es uno de los productos más importantes a nivel mundial después del petróleo. Este cultivo viene siendo afectado por la roya del café, ante esto es importante contar con el reporte de los datos causales a nivel de incidencia y severidad, por lo que el objetivo fue evaluar la incidencia y severidad de la roya del café en cinco variedades, bajo condiciones de Huancayo durante seis años de evaluación desde 2015 hasta 2020. Se trabajó bajo un diseño en bloques completos al azar, con cinco repeticiones (variedades: Catana, Lamas, Catana, Gran Colombia y Catana), se evaluó los niveles de incidencia y severidad y fueron procesados mediante comparación de medias de Duncan al 5% de significación. Los resultados encontrados fueron que el F3 constituido por la variedad Catana presentó los niveles más altos de incidencia y severidad con 17.97 y 29.66 respectivamente, y la variedad Lamas los reportó más bajos con 1.36 y 0.52 respectivamente. Por otro lado, a nivel de años de evaluación se observó un aumento de la incidencia para todas las variedades. Con respecto a la resistencia sanitaria se incrementaron unos valores a excepción de la variedad Catana. La evaluación de esos parámetros es importante para diseñar estrategias de prevención y control de la enfermedad de la roya del café.

Keywords: Incidencia, severidad, resistencia, cambio climático, altitud.

ABSTRACT

Coffee is one of the most important products in the world after oil. This crop has been affected by coffee rust, in view of this it is important to have the report of the damage caused by the incidence and severity levels, so the objective was to evaluate the incidence and severity of coffee rust in five varieties in Huancayo conditions during six years of evaluation from 2015 to 2020. It was installed under a randomized complete block design, with five treatments (varieties: Catana, Lamas, Catana, Gran Colombia and Catana), the incidence levels and severity were processed by comparison of Duncan means at 5% significance. The results found were that the F3 constituted by the catana variety presented the highest levels of incidence and severity with 17.97 and 29.66 respectively and the Lamas variety the lowest reports with 1.36 and 0.52 respectively. On the other hand, at the level of evaluation years, an increase in incidence was observed for all varieties. With regard to severity, these values also increased, except for the Catana variety. The evaluation of these parameters is important for designing a strategy for the prevention and control of coffee rust disease.

Keywords: Incidence, severity, resistance, climate change, altitude.

El Artículo Científico Evaluación de incidencia de la roya amarilla en 5 variedades de café se encuentra en revisión, avance 90 %



Producción de plantas madres de café listas para trasplante en campo definitivo, avance 90%



Producción de material genético de calidad (Semillas, plántones, reproductores, escalonamiento tecnológico, etc.)



Producción de 1,159 plántones de palta var. Hass y Fuerte.



Porcentaje de avance al 39 % de patrones en estado de crecimiento.



Producción de material genético de calidad (Semillas, plantones, reproductores, escalonamiento tecnológico, etc.)



En el presente se tiene una producción de 672 reproductores, alcanzando un porcentaje de 45% de acuerdo a la meta programada



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Producción de material genético de calidad (Semillas, plántones, reproductores, escalonamiento tecnológico, etc.)



De acuerdo al plan operativo se ha instalado y cosechado una 1.0 ha de maíz amarillo var. Marginal 28T. En octubre se completa la 2 has, porcentaje de avance de 50 %



Producción de material genético de calidad (Semillas, plantones, reproductores, escalonamiento tecnológico, etc.)



Producción de 2040 kilos de semilla de frijol var. Canario 2000 (semilla no certificada). Completando el 100 % de la meta programada



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Producción de material genético de calidad (Semillas, plántones, reproductores, escalonamiento tecnológico, etc.)



Preparación de terreno, apertura de surcos y siembra de cultivo de arveja var. INIA 102 USUI (semilla no certificada), lote 12, ext 1.5 has, porcentaje de avance de 20% de la meta programada



Producción de material genético de calidad (Semillas, plantones, reproductores, escalonamiento tecnológico, etc.)



Riego, aplicación de insecticida para control de cogollero y primera fertilización de cultivo de maíz morado var. INIA 615 Negro Canaan (escalonamiento), lote 10, ext 1.3 has



Siembra y aplicación de herbicida de cultivo de maíz morado var. INIA 615 Negro Canaan (escalonamiento), lote 09, ext 1.3 has

Actividades de transferencia de tecnología y extensión agraria



Taller de sensibilización Certificación de fondo verde en Cachigaga. Coord. con SENASA



Participación por el día del cacao en Tingo María - Huánuco



Reunion con las OPD'S – Huanuco para la cumbre de la 2da Reforma Agraria que se realizara el 25 de octubre.



Fortalecimiento institucional (Mantenimientos y mejoras de ambientes, viveros, invernaderos, laboratorios, oficinas, alianzas estratégicas, etc.)



Culminación de la obra "Sala de Transferencia"



Culminación de la obra de servicios higiénicos



Culminación de Obra Mantenimiento y Rehabilitación de galpón de cuyes



Fortalecimiento institucional (Mantenimientos y mejoras de ambientes, viveros, invernaderos, laboratorios, oficinas, alianzas estratégicas, etc.)



Picadora de chala



Balanza digital



Cosedora de costales



Termómetro Max min



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021