

PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIES PROMISORIAS DESDE EL CIAB

Por: Manuel Francisco Polanco I.A. Mg.

JUAN CARLOS PADILLA OSORIO I.A. Esp

Escuela de Ciencias **Agrícolas, Pecuarias y del Medio Ambiente**

PEREIRA MAYO 29 DE 2012

Palabras claves: Investigación participativa, Especies promisorias.



EXPERIENCIAS REALIZADAS

CENTRO DE
INVESTIGACIÓN DE
AGRICULTURA Y
BIOTECNOLOGÍA

ciab

Innovación al servicio de la agroindustria colombiana

Colecta y caracterización morfológica y molecular de la especie yacón *Smallanthus sonchifolius*, en los departamentos del Eje Cafetero. Se identificaron cuatro materiales diferentes que se conservan para futuras investigaciones.



EXPERIENCIAS REALIZADAS

CENTRO DE
INVESTIGACIÓN DE
AGRICULTURA Y
BIOTECNOLOGÍA

ciab

Innovación al servicio de la agroindustria colombiana

Investigación injertación de lulo larga vida en patrones

Producción nueva variedad de lulo con tolerancia a gusano rosado
Neoleusnodes elegantalis (patente)



EXPERIENCIAS REALIZADAS

CENTRO DE
INVESTIGACIÓN DE
AGRICULTURA Y
BIOTECNOLOGÍA

ciab

Innovación al servicio de la agroindustria colombiana

Obtención de variedad mejorada de frijol arbustivo con grano tipo cargamanto (Selección) adaptada a las condiciones del Eje Cafetero. Se logro la F1 . Se están haciendo los retrocruzamientos



EXPERIENCIAS REALIZADAS

CENTRO DE
INVESTIGACIÓN DE
AGRICULTURA Y
BIOTECNOLOGÍA

ciab

Innovación al servicio de la agroindustria colombiana

Experiencias preliminares con el cultivo de fríjol Milenio
Preservación de las plantas sembradas de fríjol vivorino, pallar, petaco, sonrisa, cacha vaca ó dálmata



EXPERIENCIAS REALIZADAS

CENTRO DE
INVESTIGACIÓN DE
AGRICULTURA Y
BIOTECNOLOGÍA

ciab

Innovación al servicio de la agroindustria colombiana

Caracterización morfológica de materiales de cebolla junca .
Obtención de variedad mejorada de cebolla junca



EXPERIENCIAS REALIZADAS

Identificación, caracterización análisis y biotransformación de especies vegetales con potencial nutrauceutico para el control de la dabitis

Evaluación de extractos de plantas como biocontroladores de enfermedades fungosas y bacteriales



EXPERIENCIAS REALIZADAS

CENTRO DE
INVESTIGACIÓN DE
AGRICULTURA Y
BIOTECNOLOGÍA

ciab

Innovación al servicio de la agroindustria colombiana

Banco de conservación Ex Situ de especies nativas con potencial



Perspectivas actuales y futuras en conservación de especies vegetales.

Conservación y evaluación de especies con potencia bioactivo y nutraceutico.

Utilizar la capacidad instalada de la UNAD, para el trabajo en Red con los estudiante para la conservación in situ de especies nativas promisorias

Continuar participando en eventos sobre la conservación e intercambio de semillas nativas.

Formar parte activa de la Red de Seguridad Alimentaria de la Ecorregión Eje Cafetero





G R A C I A S

Dirección UNAD Eje Cafetero: Cra 23 diagonal 25 f
Contiguo a casas de Milán, Dosquebradas, Risaralda.

Teléfonos: (6) 3116599

Página web: www.unad.edu.co

