



**UK International
Development**
Partnership | Progress | Prosperity



El fondo de Desarrollo
Luchando contra el hambre y la pobreza



**FEDERACIÓN DE COOPERATIVAS PARA EL DESARROLLO
FECODESA R.L.**

CATALOGO

**VARIEDADES CRIOLLAS DE FRIJOL EN EL NORTE DE
NICARAGUA**



Nicaragua, diciembre de 2024

DERECHOS RESERVADOS:

Federación de Cooperativas para el Desarrollo R.L. Proyecto: Sistemas comunitarios de agrobiodiversidad para mejorar los medios de vida y la resiliencia climática. Financiado con Fondos de la Iniciativa Darwin de Reino Unido, a través del Fondo de Desarrollo Noruego.

Documentación y fotografías

Ing. Blanca Castro Briones

Ing. Rolando Herrera

Revisión técnica

Lic. Javier Pasquier Luna

Contenido

Presentación	4
1- Nombre Común: Frijol Amarillo	6
2- Nombre Común: Moro Retinto	7
3- Nombre Común: Rojo Claro.....	8
4- Nombre Común: Rojito	9
5- Nombre Común: Retinto	10
6- Nombre Común: Rojo Oscuro.....	11
7- Nombre Común: Amarillo Bayo	12
8- Nombre Común: Frijol Negro	13
9- Nombre Común: Maravillosa.....	14
10- Nombre Común: Maravillosa 2.....	15
11- Nombre Común: Revuelto.....	16
12- Nombre Común: Rojo puro	17
13- Nombre Común: Pinto Amarillo.....	18
14- Nombre Común: Rojo Pálido.....	19
15- Nombre Común: Pinto Rojo	20
16- Nombre común: Frijol Negro	21
17- Nombre Común: Amarillo.....	22
18- Nombre Común: Renegrido	23
19- Nombre Común: Colombiano.....	24
20- Nombre Común: Barreño	25
21- Nombre Común: Chilito.....	26
22- Nombre Común: Moro.....	27
23- Nombre Común: Negro Oscuro.....	28
24- Nombre Común: Frijol Blanco	29
25- Nombre Común: Hatillo.....	30

26- Nombre Común: Overo	31
27- Nombre Común: Rojito.....	32
28- Nombre Común: Rojo Pálido.....	33
29- Nombre Común: Cruceño	34
30- Nombre Común: Barreño Pinto	35
31- Nombre Común: Rojo	36
32- Nombre Común: Rojo Retinto	37
33- Nombre Común: Chile Pando	38
34- Nombre Común: Maravilla 1.....	39
35- Nombre Común: Rojo Pálido.....	40
36- Nombre Común: Rojo INTA	41
36- Nombre Común: Rojo Seda	42
37- Nombre Común: Frijol Azul	43
38- Nombre Común: Frijol Rosado.....	44
39- Nombre Común: Seda 124	45
40- Nombre Común: Frijol Azul	46
41- Nombre Común: Rogelio.....	47
42- Nombre Común: Frijol Azul	48
43- Nombre Común: Rojo Grande.....	49
44- Nombre Común: Revuelto.....	50
45- Nombre Común: Chile Claro	51
46- Nombre Común: Barreño 12	52
47- Nombre Común: Chile Claro	53
48- Nombre Común: Mono 27	54

Presentación

Desde los inicios de la agricultura, la domesticación de plantas y la conservación de las semillas han estado asociadas a la supervivencia de la humanidad. En el continente americano, desde México hasta el Perú, existen múltiples registros antropológicos que demuestran el uso y conservación de semillas de diferentes tipos, por las tribus aborígenes, los cuales constituyeron una fuente importante de su dieta, su cultura, medicina entre otros usos.

Uno de estos cultivos, es el frijol, el cual constituye una de las principales fuentes de proteínas, carbohidratos, vitaminas y minerales. Es un alimento que puede ser conservado por más de un año, en condiciones ambientales, sin que esto afecte demasiado su calidad y contenido nutricional; siendo esta una alternativa para la sobrevivencia y resiliencia de las familias ante las amenazas o afectaciones de fenómenos naturales como las sequías, tormentas, huracanes o daños de plagas. Una gran parte de las familias conservan sus semillas de un ciclo a otro y mantienen reservas de alimentos hasta la siguiente cosecha.

En el cultivo de frijol existe una amplia diversidad en cuanto al color, forma, tamaño, calidad del grano, duración del periodo productivo, rendimiento, resistencia u otras características que definen que algunas variedades sean más apreciadas que otras y estén más difundidas. La mayoría de los agricultores prefieren variedades con mayor productividad y calidad aceptables por el mercado, lo que limita el cultivo de otras variedades con características específicas en parcelas más pequeñas y solo para autoconsumo.

Históricamente los agricultores han seleccionado los cultivos y semillas que son mejores para comer. Sin embargo a través de los procesos de mejoramiento se han incluido aspectos de calidad, resistencia, adaptabilidad, productividad, calidad o preferencias; dando lugar a una diversidad de frijoles que varían en tamaño, color, hábito de crecimiento, ciclo de cultivo, tolerancia a plagas y enfermedades y/o características para consumo. Todas estas características determinan la adopción y diseminación de las semillas en distintos lugares, mecanismos de conservación o desuso si no son aceptadas.

El programa de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica, iniciado en el año 2000, ha centrado sus esfuerzos en el rescate, uso y conservación de la biodiversidad existente en cada región para los diferentes cultivos; lo que, asociado con el conocimiento científico y ancestral, apertura nuevas oportunidades para continuar el mejoramiento de las variedades. Esta iniciativa se

basa en el derecho de los agricultores a hacer uso de sus semillas, sin ninguna restricción y facilitar el acceso a nuevas variedades que se adapten a sus demandas y territorios.

Para la realización de este catálogo, se ha realizado la caracterización de variedades conservadas en el banco de semillas de la Central de Cooperativas de Pueblo Nuevo, en el municipio de Pueblo Nuevo, departamento de Estelí, en el Norte de Nicaragua. Estas variedades fueron han colectadas en los hogares de agricultores participantes o guardianes, en diferentes municipios de los departamentos de Estelí, Madriz y otras localidades. La semilla de éstas, se han renovado de manera continua cada año para mantener la viabilidad y evaluar la resistencia de las mismas en diferentes condiciones, lográndose mantener las variedades con mayor resistencia. Otras variedades, sin embargo son más susceptibles lo que dificulta su conservación, de ahí la importancia de generar estrategias que permitan que los genes se conserven y se puedan utilizar en nuevos programas de mejoramiento.

El proceso de caracterización se realizó mediante la siembra de las variedades en el municipio de Pueblo Nuevo, con apoyo del equipo técnico y productores asociados que realizaron las diferentes labores de manejo del cultivo. El equipo realizó el levantamiento y registro de los datos de cada variedad en sus diferentes etapas, haciendo uso de la ***“Guía ilustrada para la Descripción de las Características de Variedades de Frijol Común”***, elaborada por el PhD. Juan Carlos Rosas y sus colaboradores del Programa de investigaciones en Frijol de EAP Zamorano.

El documento ha sido generado a través del Proyecto “Sistemas comunitarios de agrobiodiversidad para mejorar los medios de vida y la resiliencia climática”, ejecutado con fondos de la Iniciativa Darwin de Reino Unido, a través del Fondo de Desarrollo Noruego, en colaboración con el Proyecto “Uso sostenible de la agro-biodiversidad en comunidades indígenas y campesinas de Centroamérica: Una estrategia para la seguridad alimentaria y adaptación climática”, financiado por el Fondo de Distribución de Beneficios del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, durante el V Ciclo.

En el documento se detallan las principales características de cada variedad junto con una serie de fotografías, de manera que permitan al usuario una visión clara e información para el uso óptimo de las semillas.

1- Nombre Común: Frijol Amarillo**Número de colecta: 001****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, al igual que el estandarte, con un periodo de 39 a 45 antes de la floración y una duración de 8 a 11 días.

**Tallos:**

Tienen hábito de crecimiento indeterminado con guía más o menos larga, con una longitud del tallo principal entre 110 a 135 centímetros, altura de cobertura de 60 centímetros y entre 16 a 18 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmento rosado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde, foliolo central de forma triangular, con 8.5 a 10 centímetros de largo y entre 7.5 a 10 de ancho.

Vainas:

Son de color rojo al inicio de la madurez y color crema cuando están secas, con una longitud de 10 a 11 centímetros por 8 a 9 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 15 a 34 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina.

**Semilla:**

Son de color amarillo opaco, de 10 a 11 milímetros de longitud y 5 a 7 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Posee tolerancia intermedia a Mosaico Dorado y Mosaico Común.

2- Nombre Común: Moro Retinto**Número de colecta: 002****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color lila, al igual que el estandarte, con un periodo de 38 a 40 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento determinado tipo I, con una longitud del tallo principal entre 46 a 75 centímetros, altura de cobertura de 44 a 56 centímetros y entre 16 a 20 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmento rosado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde, foliolo central de la hoja con 9.5 a 10 centímetros de largo y entre 7.5 a 9 centímetros de forma triangular.

Vainas:

Son de color crema claro con pigmento rojizo, al inicio de la madurez y color crema con pigmento morado cuando están secas, con una longitud de 10 a 11 centímetros por 8 a 9 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 22 a 45 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 67 días a madurez fisiológica y 80 días a la cosecha.

Semilla:

Son de color crema claro, con manchas irregulares de color negro, opaco, de 12 a 15 milímetros de longitud de largo y 6 a 8 milímetros de ancho, de forma arriñonada.



Enfermedades: Posee tolerancia intermedia a Mosaico Dorado y Mosaico Común.

3- Nombre Común: Rojo Claro**Número de colecta: 003****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, al igual que el estandarte, con un periodo de 34 a 40 días antes de la floración y una duración de 12 a 15 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 96 a 120 centímetros, altura de cobertura de 54 a 60 centímetros y entre 13 a 15 nudos, tallos glabros, de color verde muy pigmentado de rosado y ramificación

intermedia.

Hojas:

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 8.5 a 10.5 centímetros de largo y entre 7 a 8 centímetros de forma ovalada

Vainas:

Son de color crema claro al inicio de la madurez y color crema cuando están secas, con una longitud de 9.5 a 11 centímetros por 6 a 7 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 17 a 26 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 80 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo claro, medio brillante, entre 8 a 10 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Posee buena tolerancia a Mosaico Dorado y Mosaico Común.

4- Nombre Común: Rojito**Numero de colecta: 004****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, al igual que el estandarte, con un periodo de 37 a 40 días antes de la floración y una duración de 8 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 100 a 115 centímetros, altura de cobertura promedio de 65 centímetros y entre 12 a 15 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmento rosado y ramificación abierta.

Hojas:

Son de color verde, foliolo central de la hoja con 8.5 a 10.9 centímetros de largo y entre 5.8 a 8.8 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 10 centímetros por 8 a 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 27 a 41 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo claro, medio brillante, entre 7 a 8 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma elíptica.

Enfermedades:

Resistente a Mosaico Dorado y Mosaico Común

5- Nombre Común: Retinto**Número de colecta: 005****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, al igual que el estandarte con venaciones color rojizo, con un periodo de 37 a 42 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 84 a 126 centímetros, altura de cobertura promedio de 60 centímetros y entre 13 a 17 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

Hojas:

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 10.8 a 11.8 centímetros de largo y entre 9 centímetros promedio de ancho, de forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con un promedio de 11 centímetros de largo por 9 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 28 a 44 vainas por planta y 6 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 80 días a madurez fisiológica y 85 a 90 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo muy claro con venaciones más oscuras y coloración alrededor del hilo, brillo intermedio, entre 10 a 12 milímetros de largo y 6 a 8 milímetros de ancho, de forma alargada ovoidea.

Enfermedades:

Posee buena tolerancia a Mosaico Dorado y Mosaico Común.

6- Nombre Común: Rojo Oscuro**Número de colecta: 006****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, al igual que el estandarte blanco con cáliz de color verde, con un periodo de 38 a 40 días antes de la floración y una duración de 8 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 92 a 134 centímetros, altura de cobertura promedio de 63 centímetros y entre 16 a 16 nudos, tallos glabros, de color verde y

ramificación abierta.

Hojas:

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con un promedio de 9.7 centímetros de largo y entre 7.5 a 9.2 centímetros de ancho, de forma redonda.

Vainas:

Son de color crema claro al inicio de la madurez y color crema cuando están secas, con una longitud de 12 a 13 centímetros por 10 a 11 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 25 a 34 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 80 a 85 días a la madurez fisiológica y cosecha.

Semilla:

Son de color rojo claro, con brillo intermedio, entre 10 a 12 milímetros de largo y 5 a 6 milímetros de ancho, de forma alargada ovoidea.

Enfermedades:

Posee buena tolerancia a Mosaico Dorado y Mosaico Común



7- Nombre Común: Amarillo Bayo**Número de colecta: 007****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, al igual que el estandarte, con un periodo de 36 a 38 días antes de la floración y una duración de 12 a 15 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento postrado indeterminado de guía trepadora tipo III B, con una longitud del tallo principal entre 70 a 100 centímetros, altura de cobertura de 43 a 62 centímetros y entre 12 a 15 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmento rosado y ramificación abierta.

**Hojas:**

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con una longitud promedio de con 9.7 centímetros de largo y entre 8.9 centímetros de ancho, de forma redonda.

Vainas:

Son de color crema con pigmento rosado claro al inicio de la madurez y color crema oscuro cuando están secas, con una longitud promedio de 10 a 11 centímetros de largo y 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que el ápice; puede haber entre 15 a 22 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 75 días a madurez fisiológica y 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color crema claro con manchas irregulares de color rojizo, opaco, entre 11 a 13 milímetros de largo y 7 a 8 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades: Tolerancia intermedia a Mosaico Dorado, presenta algunas afectaciones de roya y mosaico común

8- Nombre Común: Frijol Negro**Número de colecta: 008****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color lila, al igual que el estandarte, con un periodo de 39 a 42 días antes de la floración y una duración de 8 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 70 a 94 centímetros, altura de cobertura

de 50 a 70 centímetros y entre 15 a 16 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación compacta.

**Hojas:**

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 7.5 a 9.5 centímetros de largo y entre 6.8 a 7.5 centímetros de forma triangular.

Vainas:

Son de color crema en la madurez y cuando están secas, con una longitud de 8 a 10 centímetros 8 a 9 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que el ápice; puede haber entre 27 a 52 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 75 días a madurez fisiológica y 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color negro, opaco con una longitud entre 10 a 11 milímetros y 7 a 8 milímetros de ancho, de forma elíptica.

Enfermedades:

Posee intermedia tolerancia a Mosaico Dorado y Mosaico Común

9- Nombre Común: Maravillosa**Número de colecta: 009****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color lila y el estandarte del mismo color, el cáliz de color verde con pigmento morado, con un periodo de 40 a 42 días antes de la floración y una duración de 12 a 15 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 96 a 126 centímetros, altura de cobertura de 74 a 80 centímetros y entre 14 a 16 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación compacta.

Hojas:

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 11 a 13 centímetros de largo y entre 9.2 a 10.3 centímetros de ancho en forma triangular.

Vainas:

Son de color crema claro al inicio de la madurez y color café claro cuando están secas, con una longitud de 9.5 a 10 centímetros por 7 a 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 20 a 53 vainas por planta y entre 8 a 9 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 80 a 85 días a madurez fisiológica y 87 o 90 días a la cosecha.

Semilla:

Son de color negro, brillo intermedio, entre 8 a 10 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Muy susceptible a Mosaico Dorado.



10- Nombre Común: Maravillosa 2**Número de colecta: 010****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, al igual que el estandarte, con un periodo de 38 a 40 días antes de la floración y una duración de 8 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 73 a 105 centímetros, altura de cobertura de 68 a 70 centímetros y entre 12 a 13 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

Hojas:

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 10.2 a 11 centímetros de largo y entre 8 a 9 centímetros de forma ovalada

Vainas:

Son de color crema claro al inicio de la madurez y cuando están secas, con una longitud de 9.7 a 10.5 centímetros por 9 a 12 milímetros de ancho, con un perfil medianamente recto y ápice medianamente curvo; puede haber entre 27 a 46 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 75 días a madurez fisiológica y 80 a 85 días a la cosecha.

Semilla:

Son de color rojo claro, con brillo intermedio, entre 11 a 13 milímetros de largo y 7 a 8 milímetros de ancho, de forma arriñonada, recta en el lado del hilo.

Enfermedades:

Posee buena tolerancia a Mosaico Dorado y Mosaico Común



11- Nombre Común: Revuelto**Número de colecta: 011****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, al igual que el estandarte, con un periodo de 40 a 43 días antes de la floración y una duración de 8 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 63 a 72 centímetros, altura de cobertura de 48 a 60 centímetros y un promedio de 17 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9 a 12 centímetros de largo y entre 8.4 a 10.5 centímetros de forma redonda.

Vainas:

Son de color crema claro al inicio de la madurez y color crema cuando están secas, con una longitud de 9.5 a 11 centímetros por 6 a 7 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 17 a 26 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 80 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo claro, medio brillante, entre 8 a 10 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Posee buena tolerancia a Mosaico Dorado y Mosaico Común.

12- Nombre Común: Rojo puro**Número de colecta: 012****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco con pigmento rosado, con venaciones color café rojizo, el cáliz verde con pigmento rojizo, tarda entre 40 a 42 días hasta el inicio de la floración y una dura de 8 a 10 días el periodo.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 75 a 105 centímetros, altura de cobertura promedio de 53 centímetros y entre 13 a 16 nudos, tallos glabros, de color verde con



pigmento rosado y

Hojas:

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 10 a 12 centímetros de largo y entre 7.8 a 9.5 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema claro al inicio de la madurez y color crema cuando están secas, con una longitud de 11 a 12 centímetros por 10 a 12 milímetros de ancho, con un perfil recto y ápice medianamente curvo; puede haber entre 17 a 25 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 75 días a madurez fisiológica y 80 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo claro, opaco, sin venaciones, entre 10 a 11 milímetros de largo y 5 a 6 milímetros de ancho, de forma alargada ovoidea.

Enfermedades:

Posee buena tolerancia a Mosaico Dorado.

13- Nombre Común: Pinto Amarillo**Numero de colecta: 013****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, al igual que el estandarte sin venaciones, cáliz de color verde, con un periodo promedio de 40 días antes de la floración y una duración de 5 a 8 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía más o menos larga tipo IIB, con una longitud del tallo principal entre 92 a 122 centímetros, altura de cobertura de 48 a 60 centímetros y entre

13 a 15 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

Hojas:

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 11 a 12.5 centímetros de largo y entre 8 a 9.5 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

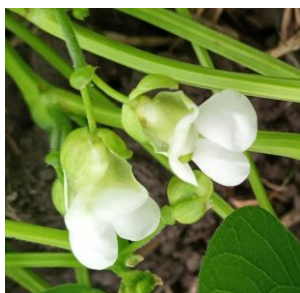
Son de color crema claro al inicio de la madurez y color crema cuando están secas, con una longitud de 9 a 11 centímetros por 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 20 a 36 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

Semilla:

Son de color blanco sucio, con manchas irregulares de color café claro, con brillo intermedio y sin venaciones, con una longitud entre 11 a 12 milímetros de largo y 7 a 8 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades: Posee tolerancia intermedia a Mosaico Dorado y Mosaico Común



14- Nombre Común: Rojo Pálido**Número de colecta: 016****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, al igual que el estandarte es blanco con venaciones color rojizo en el cuello, cáliz de color verde, con un periodo de 35 a 40 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía más o menos larga tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 73 a 100 centímetros, altura de cobertura de 43 a 50 centímetros y entre 15 a 16 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmento rosado y ramificación compacta.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con un promedio de 9 centímetros de largo y entre 7 a 8 centímetros de ancho en forma triangular.

Vainas:

Son de color crema claro al inicio de la madurez y color crema cuando están secas, con una longitud de 11 a 12 centímetros por 7 a 8 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 32 a 40 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

En la semilla es de color rojo claro, ambas con brillo intermedio, entre 9 a 10 milímetros de largo y 7 a 8 milímetros de ancho, de forma alargada, ovoide en un extremo e inclinada en el otro.

Enfermedades:

Posee tolerancia intermedia a Mosaico Dorado.

15- Nombre Común: Pinto Rojo**Número de colecta: 017****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen de color blanco al igual que el estandarte, cáliz de color verde, con un periodo de 39 a 40 días antes de la floración y una duración de 8 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento postrado indeterminado con guía trepadora tipo IIIB, con una longitud promedio del tallo principal de 110 centímetros y altura de cobertura de 50 centímetros y entre 15 a 17 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con un promedio de 8 a 9 centímetros de largo y entre 7 a 8.6 centímetros de ancho en forma triangular.

Vainas:

Son de color crema claro al inicio de la madurez y color crema cuando están secas, con una longitud de 10 a 12 centímetros por 7 a 8 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 23 a 67 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 75 días a madurez fisiológica y 85 a 90 días a la cosecha.

**Semilla:**

En la semilla hay 2 variaciones en el color, unas son de color rojo, con manchas de color rojo más oscuro y las otras son de color crema suave con manchas de color rojo con hilo color naranja, sin brillo, entre 8 a 10 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Posee tolerancia intermedia a Mosaico común y es susceptible a Mosaico Dorado.

16- Nombre común: Frijol Negro**Número de colecta: 018****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen con alas de color lila, el estandarte de color lila con venaciones moradas y cuello color morado, con un periodo promedio de 42 días antes de la floración y una duración de 8 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento determinado tipo I, con una longitud promedio del tallo principal de 65 centímetros y altura de cobertura de 50 centímetros y entre 15 a 16 nudos, tallos glabros, de color verde muy pigmentado de rosado y

ramificación abierta.

Hojas:

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9.5 a 10.5 centímetros de largo y entre 8.8 a 9.5 centímetros de forma triangular.

Vainas:

Son de color crema claro al inicio de la madurez y cuando están secas, con una longitud promedio 11 centímetros por 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que el ápice; puede haber entre 22 a 42 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 75 a 80 días a madurez fisiológica y 85 a 90 días a la cosecha. Las vainas se concentran en la parte media de la planta.

**Semilla:**

Son de color negro, brillo intermedio, entre 7 a 10 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Posee buena tolerancia a Mosaico Dorado y Mosaico Común.

17- Nombre Común: Amarillo**Número de colecta: 019****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte blanco con pigmento rosado en el borde y venaciones de color café, con un periodo de 35 a 38 días antes de la floración y una duración de 12 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento postrado indeterminado de guía trepadora tipo IIIB, con una longitud del tallo principal entre 80 a 128 centímetros, altura de cobertura promedio de 60 centímetros y entre 15 a 19 nudos, tallos glabros, de color verde muy pigmentado de rosado y ramificación abierta.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9.5 a 10.5 centímetros de largo y entre 8.5 a 9.5 centímetros de forma triangular.

Vainas:

Son de color rojo cuando están maduras y crema claro con pigmento morado cuando están secas, con una longitud promedio de 11 centímetros por 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que su ápice; puede haber entre 25 a 30 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 75 a 80 días a madurez fisiológica y 85 a 90 días a la cosecha.

Semilla:

Son de color amarillo claro con venaciones más oscuras, sin brillo, con coloración café-naranja alrededor del hilo, entre 10 a 12 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Susceptible a Mosaico Dorado y tolerancia intermedia a Mosaico Común

18- Nombre Común: Renegrido**Número de colecta: 020****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen con alas de color blanco, al igual que el estandarte con venaciones color café, con un periodo de 40 a 42 días antes de la floración y una duración de 8 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía más o menos larga IIB, con una longitud del tallo principal entre 70 a 108 centímetros, altura de cobertura promedio de 52 centímetros y entre 13 a 17 nudos, tallos glabros, de color verde muy pigmentado de rosado y ramificación abierta.

Hojas:

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 8.9 a 10 centímetros de largo y un promedio de 8.7 centímetros de ancho, en forma redonda.

Vainas:

Son de color crema claro al inicio de la madurez y color crema cuando están secas, con una longitud de 9.5 a 11 centímetros por 6 a 7 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que el ápice; puede haber entre 17 a 36 vainas por planta y entre 7 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha. Las vainas están ubicadas en la parte media de la planta.

Semilla:

Son de color café rojizo muy oscuro (renegrido), con brillo intermedio, entre 9 a 10 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma alargada ovoide.

Enfermedades:

Posee buena tolerancia a Mosaico Dorado.



19- Nombre Común: Colombiano**Número de colecta: 021****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, al igual que el estandarte, con un periodo de 37 a 40 días antes de la floración y una duración de 8 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 60 a 80 centímetros, altura de cobertura de 34 a 38 centímetros y entre 12 a 15 nudos, tallos con pubescencia intermedia, de color verde muy pigmentado de rosado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 8 a 10 centímetros de largo y entre 7 a 8 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud de 10 a 11.5 centímetros por 7 a 8 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 12 a 23 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo oscuro, con brillo intermedio, entre 10 a 11 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Posee buena tolerancia a Mosaico Dorado y Mosaico Común.

20- Nombre Común: Barreño**Número de colecta: 022****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color café y cáliz color verde, con un periodo promedio de 40 días antes de la floración y una duración de 08 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 55 a 86 centímetros, altura de cobertura promedio de 50 centímetros y entre 16 a 20 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

Hojas:

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 9.3 a 10 centímetros de largo y entre 8 a 9.5 centímetros de forma triangular.

Vainas:

Son de color café claro cuando están secas, con una longitud promedio de 10 centímetros por 8 milímetros de ancho, con perfil medianamente curvo al igual que su ápice; puede haber entre 18 a 24 vainas por planta y entre 5 a 6 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 80 días a madurez fisiológica y 85 a 90 días a la cosecha.

Semilla:

Son de color café oscuro, brillante, de 10 a 12 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma alargada casi cuadrada.

Enfermedades: Susceptible a Mosaico Dorado.



21- Nombre Común: Chilito**Número de colecta: 023****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco con pigmento rosado y venaciones de color café rojizo y cáliz color verde con pigmento morado, con un periodo promedio de 42 días antes de la floración y una duración de 08 a 10 días.

Tallos:

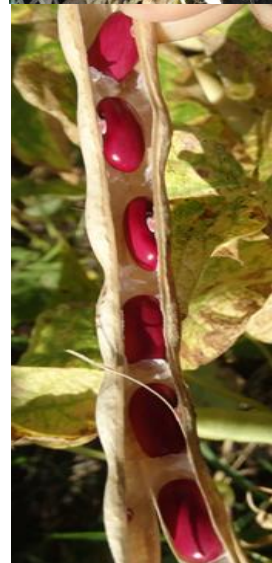
Tienen hábito de crecimiento determinado, con una longitud del tallo principal entre 74 a 110 centímetros, altura de cobertura entre 45 a 60 centímetros y entre 16 a 18 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 10.8 a 13 centímetros de largo y entre 7 a 8 centímetros, de forma triangular.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 11 centímetros, y entre 8 a 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que su ápice; puede haber entre 24 a 40 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 80 días a madurez fisiológica y 85 a 90 días a la cosecha. Están ubicadas en la parte alta de la planta.

**Semilla:**

Son de color rojo, con brillo intermedio, de 10 a 12 milímetros de largo y 6 a 8 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades: Buena tolerancia a Mosaico Dorado.

22- Nombre Común: Moro**Número de colecta: 025****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color lila, el estandarte de color lila y venaciones de color morado y cáliz color verde, con un periodo entre de 38 a 42 días antes de la floración y una duración de 08 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía más o menos larga tipo IIB, con una longitud del tallo principal entre 85 a 94 centímetros, altura de cobertura entre 47 a 58 centímetros y entre 15 a 22 nudos, tallos glabros, de color verde muy pigmentado de morado y ramificación abierta.

**Hojas:**

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 7.5 a 9 centímetros de largo y entre 6 a 7 centímetros de forma triangular.

Vainas:

Son de color crema con pigmento irregular de color rojizo cuando están maduras, y de color crema con pigmento morado cuando están secas, con una longitud de 8.5 a 12 centímetros por 7 a 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que su ápice; puede haber entre 10 a 20 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 75 días a madurez fisiológica y 85 a 90 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color negro con pigmento crema, brillante, de 10 a 12 milímetros de largo y 6 a 8 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Tolerancia intermedia a Mosaico Dorado.

23- Nombre Común: Negro Oscuro**Número de colecta: 027****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color lila, el estandarte de color lila y venaciones de color morado y cáliz color verde con pigmento morado, con un periodo de 35 a 38 días antes de la floración y una duración de 05 a 08 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento determinado, con una longitud del tallo principal entre 48 a 60 centímetros, altura de cobertura promedio de 40 centímetros y entre 15 a 17

nudos, tallos glabros, de color verde muy pigmentado de morado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 8.5 a 10.5 centímetros de largo y entre 7 a 8 centímetros de ancho, en forma triangular.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 10.5 centímetros por 7 a 9 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que su ápice; puede haber entre 19 a 25 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color negro, brillante, de 10 a 13 milímetros de largo y 6 a 8 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades: Tolerancia intermedia a Mosaico Dorado y mosaico común.

24- Nombre Común: Frijol Blanco**Número de colecta: 029****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco, cáliz color verde, con un periodo promedio de 40 días antes de la floración y una duración de 05 a 08 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento determinado, con una longitud del tallo principal entre 70 a 90 centímetros, altura de cobertura promedio de 50 centímetros y entre 14 a 18 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación compacta.

**Hojas:**

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 9 a 10 centímetros de largo y entre 7 a 9 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud de 9 a 10 centímetros por 7 a 10 milímetros de ancho, con un perfil recto y ápice medianamente curvo; puede haber entre 20 a 58 vainas por planta y un promedio de 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 80 días a madurez fisiológica y 85 a 90 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color blanco, de 10 a 12 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma alargada elíptica.

Enfermedades:

Buena tolerancia a Mosaico Dorado.

25- Nombre Común: Hatillo**Número de colecta: 031****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco con pigmento rosado y venaciones de color café rojizo y cáliz color verde con pigmento morado, con un periodo promedio de 40 días antes de la floración y una duración de 05 a 08 días.

Tallos:

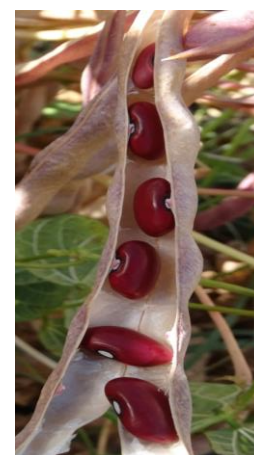
Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 86 a 117 centímetros, altura de cobertura promedio de 60 centímetros y entre 15 a 22 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmento rosado y ramificación abierta.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9 a 11 centímetros de largo y entre 8 a 10.5 centímetros de ancho, en forma triangular.

Vainas:

Son de color rojo con pigmentaciones blanquecinas cuando están maduras y de color crema con pigmento morado cuando están secas, con una longitud entre de 11 centímetros por 9 a 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que su ápice; puede haber entre 20 a 26 vainas por planta y 6 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 80 días a madurez fisiológica y 87 a 90 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo con brillo intermedio 12 a 14 milímetros de largo y 7 a 8 milímetros de ancho, de forma alargada ovoide en un extremo e inclinada en el otro.

Enfermedades: Susceptible a Mosaico Dorado

26- Nombre Común: Overo**Número de colecta: 034****Descripción de la planta Floración:**

Las flores tienen alas de color lila, el estandarte de color blanco con pigmento lila en el borde, con venaciones de color morado y cáliz color verde muy pigmentado de morado, con un periodo entre 38 de 39 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento postrado de guía trepadora tipo IIIB, con una longitud del tallo principal entre 87 a 116 centímetros, altura de cobertura promedio de 45 centímetros y entre 15 nudos, tallos glabros de color verde y ramificación abierta.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 8.5 a 10.5 centímetros de largo y 7.5 a 9.5 centímetros de ancho, en forma triangular.

Vainas:

Son de color rojo cuando están maduras y de color café con morado cuando están secas, con una longitud promedio de 12 centímetros por 7 a 8 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y su ápice curvado; puede haber entre 15 a 32 vainas por planta y entre 7 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 59 días a madurez fisiológica y 64 a 70 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color blanco con algunas manchas negras en el lado opuesto del hilo, con venaciones, opaco, de 10 a 11 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma arriñonada.

Enfermedades:

Posee tolerancia intermedia a Mosaico Dorado y buena para Mosaico Común.

27- Nombre Común: Rojito**Número de colecta: 035****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte del mismo color y venaciones de color café rojizo y cáliz color verde, con un periodo de 35 a 39 días antes de la floración y una duración de 08 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA con una longitud del tallo principal entre 69 a 92 centímetros, altura de cobertura promedio de 60 centímetros y un promedio de 15 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmentado rosado y ramificación compacta.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9.5 a 11 centímetros de largo y entre 7.5 a 9.5 centímetros de ancho, en forma ovalada.

Vainas:

Son de color café habano cuando están secas, con una longitud de 9.5 a 11 centímetros por 6 a 8 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que su ápice; puede haber entre 16 a 26 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 75 días a madurez fisiológica y 80 a 85 días a la cosecha. Están ubicadas en la parte media de la planta.

**Semilla:**

Son de color rojo claro, con brillo intermedio, de 10 a 12 milímetros de largo y 7 a 8 milímetros de ancho, de forma alargada ovoide en un extremo e inclinada en el otro.

Enfermedades:

Tolerante a Mosaico Dorado.

28- Nombre Común: Rojo Pálido**Número de colecta: 036****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color rojizo y cáliz color verde, con un periodo entre 37 a 39 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento postrado con guía no trepadora IIIA, con una longitud del tallo principal entre 86 a 100 centímetros, altura de cobertura entre 50 a 80 centímetros y entre 16 a 17 nudos, tallos glabros,

de color verde y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9.5 a 10.5 centímetros de largo y entre 7.5 a 8 centímetros de ancho, en forma ovalada.

Vainas:

Son de color café con pigmento morado cuando están secas, con una longitud 10 a 11 centímetros por 8 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que su ápice; puede haber entre 36 a 40 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 78 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo, opaco, de 10 a 11 milímetros de largo y 7 a 8 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Susceptible a Mosaico Dorado.

29- Nombre Común: Cruceño**Número de colecta: 037****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, con estandarte de color blanco con pigmento rosado y venaciones de color rojizo y cáliz color verde, con un periodo promedio de 34 a 39 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento postrado de guía no trepadora tipo IIIA, con una longitud del tallo principal entre 90 a 110 centímetros, altura de cobertura promedio de 55 centímetros y entre 14 a 17 nudos, tallos con pubescencia intermedia, de color verde y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 8 a 9.5 centímetros de largo y entre 8 a 9 centímetros de ancho de forma triangular.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 12.5 centímetros por 8 a 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que su ápice; puede haber entre 34 a 40 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 77 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo, con brillo intermedio, de 11 a 12 milímetros de largo y 6 a 8 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Susceptible a Mosaico Dorado

30- Nombre Común: Barreño Pinto**Número de colecta: 038****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco sin venaciones y cáliz color verde, con un periodo de 38 a 42 días antes de la floración y una duración de 08 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 54 a 94 centímetros, altura de cobertura promedio de 50 centímetros y entre 13 a 18 nudos,

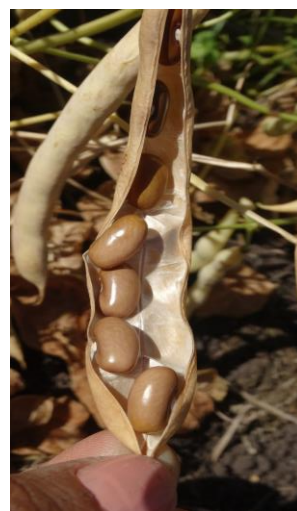
tallos glabros, de color verde con pigmento rosado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9.5 a 10.5 centímetros de largo y entre 7.2 a 8.7 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 10 centímetros por 7 a 9 milímetros de ancho, con un perfil recurvado y ápice medianamente curvo que su ápice; puede haber entre 21 a 27 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 65 a 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color café casi verde, con brillo intermedio, brillante, de 10 a 11 milímetros de largo y 5 a 6 milímetros de ancho, de forma alargada casi cuadrada.

Enfermedades:

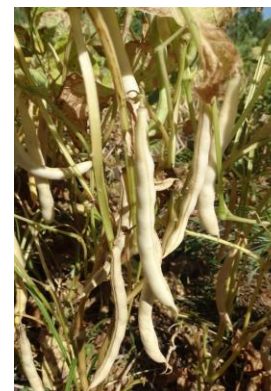
Susceptible a Mosaico Dorado

31- Nombre Común: Rojo**Número de colecta: 040****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color morado y cáliz color verde, con un periodo promedio de 40 días antes de la floración y una duración de 08 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 74 a 88 centímetros, altura de cobertura promedio de 50 centímetros y entre 13 a 16 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 12 a 13.5 centímetros de largo y entre 8 a 9.5 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

Son de color café claro cuando están secas, con una longitud promedio de 10.5 a 12.5 centímetros por 8 a 9 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que su ápice; puede haber entre 12 a 24 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 80 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo, brillo intermedio, de 10 a 12 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma alargada ovoidea.

Enfermedades:

Tolerante a Mosaico Dorado.

32- Nombre Común: Rojo Retinto**Número de colecta: 041****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color café rojizo y cáliz color verde, con un periodo promedio de 40 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento postrado de guía no trepadora tipo IIIB, con una longitud del tallo principal entre 76 a 112 centímetros, altura de cobertura promedio de 56 centímetros y entre 15 a 16 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9.7 a 11.5 centímetros de largo y entre 9 a 10 centímetros de forma redonda.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 12.5 centímetros por 7 a 9 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 19 a 45 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 72 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color café oscuro, con brillo intermedio, de 10 a 12 milímetros de largo y 5 a 7 milímetros de ancho, de forma arriñonada recta en el lado del hilo.

Enfermedades:

Susceptible a Mosaico Dorado

33- Nombre Común: Chile Pando**Número de colecta: 042****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco con pigmento rosado y venaciones de color café rojizo y cáliz color verde, con un periodo promedio de 36 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento postrado con guía trepadora IIIB, con una longitud promedio del tallo principal de 86 centímetros, altura de cobertura promedio de 45 centímetros y entre 12 a 14 nudos, tallos glabros, de color verde muy pigmentado de morado y ramificación abierta.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 8.5 a 12 centímetros de largo y un promedio de 9 centímetros de ancho en forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema con pigmento morado cuando están secas, con una longitud promedio de 11.5 centímetros por 8 milímetros de ancho, con un perfil recurvado y su ápice curvado; puede haber entre 10 a 27 vainas por planta y 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 82 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo, con brillo intermedio, de 10 a 11 milímetros de largo y 5 a 7 milímetros de ancho, de forma arriñonada, curva en el lado opuesto al hilo.

Enfermedades:

Susceptible a Mosaico Dorado y Mosaico

34- Nombre Común: Maravilla 1**Número de colecta: 043****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el limbo del estandarte de color blanco con pigmento rosado y venaciones de color café rojizo y cáliz color verde con pigmento morado, con un periodo promedio de 35 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud promedio del tallo principal de 86 centímetros, altura de cobertura promedio de 40 a 50 centímetros y entre 12 a 14 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación abierta.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con una longitud de 8.5 a 12 centímetros y entre 9

centímetros promedio de ancho, en forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema con pigmento morado cuando están secas, con una longitud de 11 a 12.5 centímetros por 8 milímetros de ancho, con un perfil recurvado y ápice medianamente curvo; puede haber entre 10 a 27 vainas por planta y 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo, opaco, con venaciones, de 10 a 11 milímetros de largo y 5 a 7 milímetros de ancho, de forma alargada casi cuadrada.

Enfermedades:

Tolerancia intermedia a Mosaico Dorado y Mosaico Común

35- Nombre Común: Rojo Pálido**Número de colecta: 044****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color morado y cáliz color verde con pigmento rosado, con un periodo 39 a 42 días antes de la floración y una duración de 08 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 64 a 98 centímetros, altura de cobertura entre 40 a 56 centímetros y entre 12 a 17 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmento morado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 7.7 a 9.6 centímetros de largo y 7.5 centímetros en promedio de ancho, en forma triangular.

Vainas:

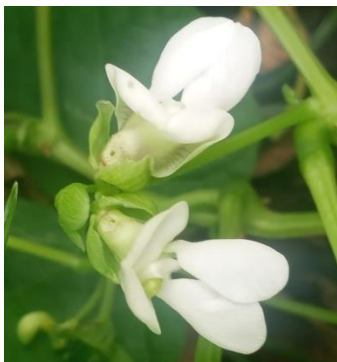
Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 11 a 12 centímetros por 7 a 8 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que su ápice; puede haber entre 12 a 26 vainas por planta y entre 7 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 75 días a madurez fisiológica y 80 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color café rojo claro, con brillo intermedio, de 10 a 11 milímetros de largo y 5 a 6 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Tolerante a Mosaico Dorado

36- Nombre Común: Rojo INTA**Número de colecta: 045****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el limbo del estandarte de color blanco y venaciones de color morado y cáliz color verde, con un periodo promedio de 39 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 60 a 96 centímetros, altura de cobertura promedio de 48 a 50 centímetros y un promedio de 13 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación compacta.

**Hojas:**

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 9.5 a 11.5 centímetros de largo y entre 7.5 a 8.5 centímetros de forma triangular.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 11 a 12 centímetros por 10 milímetros de ancho, con un perfil recto y ápice medianamente curvo; puede haber entre 18 a 27 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo, con brillo intermedio, de 10 a 12 milímetros de largo y 5 a 6 milímetros de ancho, de forma alargada ovoidea.

Enfermedades:

Resistente a Mosaico Dorado

36- Nombre Común: Rojo Seda**Número de colecta: 048****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color café rojizo y cáliz color verde, con un periodo promedio de 35 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

**Tallos:**

Tienen hábito de crecimiento postrado con guía no trepadora tipo IIIB, con una longitud del tallo principal entre 80 a 98 centímetros, altura de cobertura promedio de 55 centímetros y entre 13 a 14 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmento rosado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9 a 11.5 centímetros de largo y entre 8 a 9.5 centímetros de forma triangular.

Vainas:

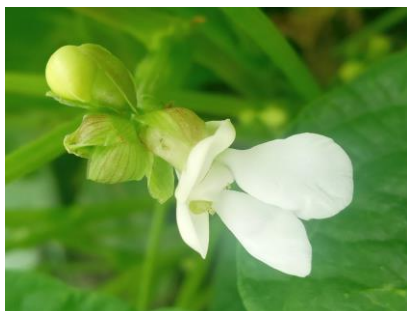
Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 11 a 12 centímetros por 11 a 12 milímetros de ancho, con un perfil recto y su ápice medianamente curvo; puede haber entre 21 a 41 vainas por planta y entre 7 a 9 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 76 a 80 días a la cosecha. Están localizadas en la parte media de la planta

Semilla:

Son de color rojo, opaco sin venaciones, de 10 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Tolerancia intermedia Susceptible a Mosaico Dorado

37- Nombre Común: Frijol Azul**Número de colecta: 049****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color café rojizo y cáliz color verde con pigmento rosado, con un periodo promedio de 32 a 40 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

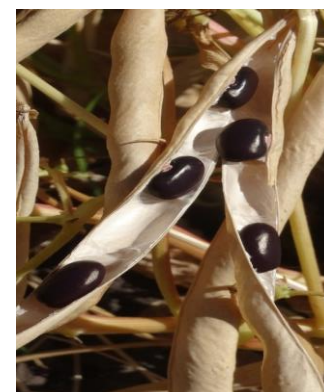
Tienen habito de crecimiento postrado con guía no trepadora tipo IIIA, con una longitud del tallo principal entre 75 a 80 centímetros, altura de cobertura promedio de 52 centímetros y entre 13 a 18 nudos, tallos glabros, de color verde muy pigmentado de morado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 8 a 9 centímetros de largo y entre 8.7 a 9.5 centímetros de forma redonda.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 14 centímetros por 8 a 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 36 a 42 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color morado oscuro, con brillo intermedio, de 12 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma alargada ovoidea.

Enfermedades: Susceptible a Mosaico Dorado

38- Nombre Común: Frijol Rosado**Número de colecta: 050****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color café rojizo y cáliz color verde, con un periodo promedio de 39 días antes de la floración y una duración de 08 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 70 a 90 centímetros, altura de cobertura promedio de 50 centímetros y 15 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmento morado y ramificación compacta.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9.3 a 10.5 centímetros de largo y entre 8 a 9.5 centímetros de forma triangular.

Vainas:

Son de color café con pigmento morado claro cuando están secas, con una longitud entre de 13 a 15 centímetros por 9 a 10 milímetros de ancho, con un perfil recto y su ápice medianamente curvo; puede haber entre 33 a 39 vainas por planta y entre 7 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 78 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color crema suave, con aspecto opaco y venaciones, con coloración anaranjada alrededor del hilo, de 11 a 13 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades: Tolerante a Mosaico Dorado.

39- Nombre Común: Seda 124**Número de colecta: 051****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color morado y cáliz color verde, con un periodo promedio de 40 días antes de la floración y una duración de 08 a 10 días.

**Tallos:**

Tienen hábito de crecimiento postrado con guía trepadora IIIB, con una longitud del

tallo principal entre 78 a 132 centímetros, altura de cobertura entre de 36 a 58 centímetros y 15 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmento rosado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9 a 10.5 centímetros de largo y entre 7.5 a 8.5 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

Son de color rojo cuando están maduras y de color café con pigmento morado cuando están secas, con una longitud de 10 a 13 centímetros por 10 a 12 milímetros de ancho, con un perfil recurvado y ápice curvado; puede haber entre 33 a 37 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 72 días a madurez fisiológica y 80 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo con brillo intermedio, de 11 a 12 milímetros de largo y 7 a 8 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Susceptible a Mosaico Dorado.

40- Nombre Común: Frijol Azul**Número de colecta: 052****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color lila, el estandarte de color lila y venaciones de color morado y cáliz color verde muy pigmentado de morado, con un periodo promedio de 35 a 40 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen habito de crecimiento indeterminado con guía más o menos larga tipo IIIA, con una longitud del tallo principal entre 70 a 114 centímetros, altura de cobertura promedio de 50 centímetros y entre 15 a 19 nudos, tallos glabros, de color verde muy pigmentado de morado y ramificación abierta.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 8.3 a 10.7 centímetros de largo y 8.5 en promedio de ancho en forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 10.5 centímetros por 8.5 milímetros de ancho, con un perfil curvado y ápice recto; puede haber entre 14 a 28 vainas por planta y entre 7 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 75 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color café oscuro, opaco, de 12 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma arriñonada.

Enfermedades: Susceptible a Mosaico Dorado

41- Nombre Común: Rogelio**Número de colecta: 053****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco con pigmento rosado y venaciones de color café rojizo y cáliz color verde con pigmento rosado, con un periodo promedio de 35 a 40 días antes de la floración y una duración de 5 a 8 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento determinado tipo I, con una longitud del tallo principal entre 60 a 100 centímetros, altura de cobertura promedio de 55 centímetros y entre 12 a 15 nudos, tallos glabros, de color verde muy pigmentado de rosado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 8 a 10 centímetros de largo y entre 7.5 a 8.5 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

Son de color café cuando están secas, con una longitud de 12 a 14 centímetros por 6 a 8 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que el ápice; puede haber entre 26 a 49 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 73 días a madurez fisiológica y 79 a 86 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo, con brillo intermedio, con un promedio de 11 milímetros de largo y 7 a 8 milímetros de ancho, de forma pequeña casi cuadrada.

Enfermedades:

Buena tolerancia a Mosaico Dorado.

42- Nombre Común: Frijol Azul**Número de colecta: 054****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color café rojizo y cáliz color verde con pigmento morado, con un periodo promedio de 40 a 43 días antes de la floración y una duración de 08 a 10 días.

**Tallos:**

Tienen hábito de crecimiento indeterminado con guía más o menos larga tipo IIB, con una longitud del tallo principal entre 60 a 90 centímetros, altura de cobertura promedio de 50 centímetros y entre 12 a 18 nudos, tallos glabros, de color verde muy pigmentado de morado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 8.3 a 9.7 centímetros de largo y entre 9.5 a 10 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud entre 12 a 14 centímetros y 6 a 8 milímetros de ancho, perfil medianamente curvo al igual que el ápice; puede haber entre 21 a 30 vainas por planta y entre 8 a 9 semillas por vaina. Pueden tardar 73 días a madurez fisiológica y 80 a 85 días a la cosecha.

Semilla:

Son de color morado oscuro, brillo intermedio, 12 milímetros de largo y 6 a 8 milímetros de ancho, de forma alargada ovoide en un extremo e inclinada en el otro.

Enfermedades: Susceptible a Mosaico Dorado

43- Nombre Común: Rojo Grande**Número de colecta: 055****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el limbo del estandarte de color blanco con pigmento rosado y venaciones de color morado y cáliz color verde con pigmento morado, con un periodo promedio de 32 a 40 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado con guía corta tipo IIB, con una longitud del tallo principal entre 80 a 100 centímetros, altura de cobertura entre 60 a 70 centímetros y un promedio de 15 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 10 a 12 centímetros de largo y 8.5 centímetros de ancho, en forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema con pigmento morado cuando están secas, con una longitud promedio de 11 centímetros por 7 a 9 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que el ápice; puede haber entre 17 a 38 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 72 días a madurez fisiológica y 78 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo, con brillo intermedio, de 12 milímetros de largo y 6 a 8 milímetros de ancho, de forma alargada ovoide.

Enfermedades: Tolerancia intermedia a Mosaico Dorado y tolerancia buena a Mosaico Común

44- Nombre Común: Revuelto**Número de colecta: 056****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color café y cáliz color verde con pigmento morado, con un periodo promedio de 37 a 40 días antes de la floración y una duración de 8 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento postrado con guía no trepadora tipo IIIA, con una longitud del tallo principal entre 60 a 100 centímetros, altura de cobertura promedio de 50 a 60 centímetros y entre 14 a 15 nudos, tallos glabros, de color verde con pigmento rosado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9 a 10 centímetros de largo y entre 8.5 a 9.5 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 9.5 centímetros por 7 a 9 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo al igual que el ápice; puede haber entre 25 a 30 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 78 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo, con brillo intermedio, de 9 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma alargada elíptica.

Enfermedades: Buena tolerancia a Mosaico Dorado

45- Nombre Común: Chile Claro**Número de colecta: 057****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color café y cáliz color verde con pigmento morado, con un periodo promedio de 39 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen habito de crecimiento postrado con guía no trepadora tipo IIIA, con una longitud del tallo principal entre 96 a 103 centímetros, altura de cobertura entre 40 a 56 centímetros y entre 15 a 16 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 9 a 10 centímetros de largo y entre 8 a 9 centímetros de ancho de forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 11 centímetros por 7 a 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 23 a 30 vainas por planta y entre 7 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo claro, opaco, de 10 a 12 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma alargada ovoide en un extremo e inclinada en el otro.

Enfermedades:

Susceptible a Mosaico Dorado

46- Nombre Común: Barreño 12**Número de colecta: 058****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el estandarte de color blanco y venaciones de color morado y cáliz color verde, con un periodo promedio de 39 días antes de la floración y una duración de 08 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento indeterminado de guía corta tipo IIA, con una longitud del tallo principal entre 68 a 114 centímetros, altura de cobertura entre 50 centímetros y entre 16 a 18 nudos, tallos glabros, de color verde y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde claro, foliolo central de la hoja con un promedio de 9 centímetros de largo y entre 7 centímetros de ancho, en forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 9.5 a 10.5 centímetros por 8 a 10 milímetros de ancho, con un perfil recurvado y ápice curvado; puede haber entre 28 a 34 vainas por planta y entre 6 a 8 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 72 días a madurez fisiológica y 78 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color café, con brillo intermedio, de 11 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma alargada arriñonada.

Enfermedades:

Susceptible a Mosaico Dorado

47- Nombre Común: Chile Claro**Número de colecta: 059****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el limbo del estandarte de color blanco con venaciones color café rojizo y cáliz color verde, con un periodo promedio de 39 días antes de la floración y una duración de 8 a 10 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento postrado con guía no trepadora tipo IIIA, con una longitud del tallo principal entre 90 a 112 centímetros, altura de cobertura promedio de 57 centímetros y entre 15 a 17 nudos, tallos con pubescencia intermedia, de color verde muy pigmentado de morado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde oscuro, foliolo central de la hoja con 8 a 9 centímetros de largo y entre 8.7 a 9.5 centímetros de forma redonda.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio de 14 centímetros por 8 a 10 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 36 a 42 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 70 días a madurez fisiológica y 75 a 80 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color rojo claro, con brillo intermedio, de 12 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma alargada ovoidea.

Enfermedades:

Susceptible a Mosaico Dorado

48- Nombre Común: Mono 27**Número de colecta: 060****Descripción de la planta****Floración:**

Las flores tienen alas de color blanco, el limbo del estandarte de color blanco con venaciones color morado y cáliz color verde, con un periodo promedio de 40 días antes de la floración y una duración de 10 a 12 días.

Tallos:

Tienen hábito de crecimiento determinado tipo I, con una longitud del tallo principal entre 60 a 70 centímetros, altura de cobertura promedio de 57 centímetros y entre 13 a 16 nudos, tallos con pubescencia intermedia, de color verde muy pigmentado de rosado y ramificación intermedia.

**Hojas:**

Son de color verde pálido, foliolo central de la hoja con 7.5 a 9 centímetros de largo y entre 7 a 8 centímetros de forma ovalada.

Vainas:

Son de color crema cuando están secas, con una longitud promedio 9.5 centímetros por 7 a 8 milímetros de ancho, con un perfil medianamente curvo y ápice curvado; puede haber entre 25 a 34 vainas por planta y entre 6 a 7 semillas por vaina. Pueden tardar cerca de 72 días a madurez fisiológica y 77 a 85 días a la cosecha.

**Semilla:**

Son de color café oscuro, con brillo intermedio, de 9 a 10 milímetros de largo y 6 a 7 milímetros de ancho, de forma ovoide.

Enfermedades:

Toleran a Mosaico Dorado

BIBLIOGRAFIA

Rosas J.C.; Guachambala M.; Ramos R.A., Guía Ilustrada para la descripción de las características de las variedades de frijol común. Programa de Investigación en frijol (PIF), Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano. Honduras 2008. 24 p.