



No. 1

Catálogo Semillas de Identidad - 2018



Redes de semillas que colaboraron con el catálogo

Red de Guardadores de Semillas de la Corporación RECAR (Resguardo Indígena Zenú de San Andrés de Sotavento); Red Semillas Libres de Antioquia; Red de Custodios de Semillas de Cañamomo y San Lorenzo, Caldas; Red de Guardianes de Semillas del Cauca, Red de Guardianes de Semillas de Vida, Nariño.



Textos

Danilo Gómez, Velma Echavarría, Maricela Gironza,
Alba Marleny Portillo, Mauricio García A.

Edición y revisión

Mauricio García A.

Diseño y diagramación

Sandra Vergara
Viviana Sánchez Prada

Fotografías

Carlos Gómez, Danilo Gómez, Velma Echavarría, Cintya Osorio,
Alba Marleny Portillo, Viviana Sánchez Prada, Mauricio García A.

Portada y contraportada

Viviana Sánchez Prada
vivianasp1127@gmail.com

Impresión

La Cajuela
Estudio gráfico. Diseño editorial. Taller de screen
fidelgarzon@gmail.com

Bogotá, Colombia

Mayo de 2018

Catálogo Semillas de Identidad 2018

Índice

Redes de custodios y guardianes de semillas.....	4
Varietades de semillas	
Arveja	6
Arveja verde San Isidro.....	6
Arveja criolla	6
Cebollina	6
Cebollita.....	7
Chocho.....	7
Cilantro.....	7
Cilantro común.....	8
Cilantro cimarrón.....	8
Espinaca rastrera o de Nueva Zelanda	9
Frijol	10
Frijol maicero.....	10
Frijol rochela.....	10
Frijol cargamanto mocho.....	11
Frijol petaco - revoltura.....	11
Frijol lima.....	11
Frijol botón rayado	11
Frijol cargamanto	12
Frijol añero de colores.....	12
Frijol palicero.....	12
Frijol blanquillo.....	13
Frijol bachué.....	13
Guasca.....	13
Guandul	13
Haba roja.....	14
Haba verde	14
Habichuela	14
Habichuela arbustiva amarilla	15
Lechuga	15
Lechuga de hoja verde.....	15
Lechuga batavia o de repollo.....	16
Lechuga morada.....	16
Maíz	16
Maíz morocho amarillo	17
Maíz cresemillas amarillo.....	17
Maíz cresemillas casado.....	17
Maíz cafetero	17
Maíz montañero	18
Maíz diente caballo.....	18
Maíces resguardo San Andrés de Sotavento	18
Maíz negrito	19
Maíz azulito	19
Maíz huevito.....	19
Maíz cariacó amarillo.....	19
Maíz cariacó rojo.....	20
Maíz cariacó rayado.....	20
Maíz puya, vela, tucita (blanco y amarillo).....	20
Maíz panó.....	20
Maíz tacalao amarillo mojoso.....	21
Maíz Cuba hoja blanca y hoja prieta	21
Perejil común.....	21
Soya	22
Soya blanca.....	22
Tefrosia.....	22
Tomate.....	23
Tomate elefante rosado	23
Tomate rosado.....	23
Tomate amarillo	24
Trigo Galerías	24
Zanahoria rodelika	25



No.	Nombre común	Nombre técnico	Centro de origen
1	Arveja verde Sn Isidro	<i>Pisum sativum</i>	Oriente medio y Asia central
2	Cebollina	<i>Allium schoenoprasum</i>	Canadá y Siberia
3	Cebollita	<i>Allium sp.</i>	Canadá y Siberia
4	Chocho	<i>Lupinus mutabilis</i>	América
5	Cilantro común	<i>Coriandrum sativum</i>	Sureste de Europa y Norte de Africa
6	Cilantro cimarrón	<i>Eryngium foetidum</i>	América tropical
7	Espinaca de Nueva Zelanda	<i>Tetragonia tetragonioides</i>	Nueva Zelanda
8	Frijol	<i>Phaseolus vulgaris</i>	América
9	Guasca	<i>Galinsoga parviflora</i>	América
10	Guandúl	<i>Cajanus cajan</i>	Africa e India
11	Habas	<i>Vicia faba</i>	Asia menor y Norte de Africa
12	Habichuela	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Centro y Sur América
13	Lechuga	<i>Lactuca sativa</i>	Eurasia y America del Norte
14	Maíz	<i>Zea mays</i>	Mesoamérica
15	Perejil común	<i>Petrocelium crispum</i>	Mediterráneo
16	Soya blanca	<i>Glycine max</i>	Sureste Asiático
17	Tefrosia	<i>Tephrosi sp</i>	Africa, América, Sudeste de Asia
18	Tomates	<i>Solanum lycopersicum</i>	América
19	Trigo galeras	<i>Triticum aestivum</i>	Asia
20	Zanahoria rodelika	<i>Daucus carota</i>	Asia central

Catálogo de semillas nativas y criollas

Redes articuladas a la Campaña Semillas de Identidad

Presentación

El catálogo “Semillas de Identidad 2018” es una muestra de las semillas nativas y criollas que están ofreciendo las Redes de Custodios y Guardianes de Semillas de varias regiones de Colombia. Luego de un esfuerzo de cinco años de iniciar el proyecto de apoyo a las redes de custodios y guardianes de semillas para el abastecimiento local con semillas nativas y criollas de buena calidad, es un orgullo para todas y todos los que estamos en esta tarea empezar a mostrar el producto de este esfuerzo.

En la actualidad son cinco redes de custodios y guardianes de semillas (RECAR, Red Semillas Libres de Antioquia, Red de Custodios de Semillas de Cañamomo, Red de Custodios de Semillas de Caldon y Red de Guardianes de Semillas de Vida), las que están realizando el proceso de venta de semillas. Aunque se ha iniciado de manera local, su sostenibilidad económica requiere de la difusión de las semillas a nivel regional.

Estas redes y otras diez más que cuentan con el apoyo de SWISSAID a través de la Campaña Semillas de Identidad para adelantar el proceso de formación y consolidación de sus procesos, están trabajando para garantizar la calidad de estas semillas con la construcción del Sistema Participativo de Garantía de Semillas que invitamos a conocer.

Este primer catálogo nacional es una muestra representativa de las semillas que quieren conservar, recuperar y promover las redes de semillas. En su gran mayoría son semillas producidas agroecológicamente, por pequeños agricultores custodios o guardianes de semillas, por un periodo no inferior a tres ciclos de producción, aunque se puede garantizar que la mayoría de las semillas han sido reproducidas por los agricultores durante varias generaciones. Se ha hecho énfasis en la producción de semillas de hortalizas, que aunque muchas tienen centro de origen foráneo, ya han sido adaptadas por las comunidades a las condiciones locales y existe una gran necesidad por de este tipo de semillas agroecológicas.

En el catálogo Semillas de Identidad 2018 podrán encontrar las semillas en orden alfabético y en cada una de ellas el contacto de las redes que las producen. Es del interés de SWISSAID que el catálogo sirva no solo para promover el sostenimiento económico de los pequeños agricultores, sino además a la conservación y recuperación de semillas nativas y criollas a nivel nacional.

¿Qué es la campaña Semillas de Identidad?

La Campaña Semillas de Identidad es un proceso organizativo en clave de red, apoyado por SWISSAID, que nace del trabajo con comunidades indígenas, campesinas y afro de Colombia y que se construye de manera permanente para proponer alternativas a diferentes problemáticas con relación a las semillas propias (nativas y criollas) y su necesidad de adelantar acciones de recuperación, divulgación, conservación y defensa.

Redes de custodios y guardianes de semillas

Región Caribe

Red Agroecológica del Caribe RECAR: Conformada por productores indígenas Zenú del Resguardo de San Andrés de Sotavento. La Red de Guardadores de Semillas está conformada por 56 custodios que han implementado dos Casas Comunitarias de Semillas, una en Tuchín con ASPROAL y la otra en San Antonio de Palmito con ASPROINPAL, las cuales intercambian y venden principalmente semillas de maíz de 8 variedades. El resguardo de San Andrés de Sotavento tiene una extensión aproximada de 83.000 has y tiene una población cercana a los 45.000 indígenas. El Resguardo Zenú de San Andrés de Sotavento está declarado Territorio Libre de Transgénicos desde 2005.



Contacto ASPROAL: asproal1994@gmail.com; Celular: 320 542 7537



Región Cafetera

Red Semillas Libres de Antioquia: Es una organización conformada por RECAB Antioquia, Corporación La Ceiba, Jardín Botánico de Medellín, La Corporación Autónoma Regional del río negro y Nare CORNARE, La corporación de Estudios Ambientales - CEA, COAS Colombia, GrAEco, Corporación Madremente, ASOCAMPO, Corporación Campesina de San Antonio de Prado, ASAP Caramanta, RENACER y familias de custodios articuladas a los diferentes regionales y locales en todo el Departamento de Antioquia. Se han articulado a las Casas Comunitarias de Semillas 54 custodios de semillas que recuperan, intercambian y venden semillas de frijol, papa y maíz principalmente. Tienen 16 Casas Comunitarias de Semillas, pero la principal está ubicada en Medellín.

Red de custodios de semillas de Cañamomo - Lomapieta y San Lorenzo: Conformada por 57 custodios. Los resguardos de San Lorenzo y Cañamomo y Lomapieta se ubican entre los municipios de Riosucio y Supía con una población aproximada de 26.000 habitantes. Estos Resguardos cuentan con la autoridad tradicional del Consejo de Autoridades Indígenas que a su vez pertenece a la organización "Consejo Regional Indígena de Caldas" – CRIDEC. En el año 2009 el Resguardo de Cañamomo y Lomapieta declara su resguardo Territorio Libre de Transgénicos y en el 2012 el municipio de Riosucio también es declarado Territorio Libre de Transgénicos en el Plan de Desarrollo. Tienen 10 Casas Comunitarias de Semillas, aunque la principal queda en la finca La Mandrágora. A través de la CCS intercambian y venden principalmente semillas de frijol y maíz.



Contacto RECAB Antioquia: casadesemillas@recab.org Celular: 302 281 7323
Fijo en Medellín: 366 3930 Facebook: [Recab Antioquia](#) y [Red de Semillas Libres de Antioquia](#)



Sur Occidente

Red de Custodios y Guardianes de Semillas del Cauca: En esta red están articulados 91 custodios de semillas de Guambía, el Fondo Paéz y la Red de Guardianes de Semillas de Vida nodo Cauca. La Casa de Semillas de Caldon Siberia es a través de la cual se hace el intercambio, préstamo y venta de semillas, principalmente de frijol y maíz.

Red de Guardianes de Semillas de Vida RGSV: Es una red conformada por familias de guardianes de semillas concentradas en nodos, que se encuentran dispersos por varias partes del país, especialmente en Nariño. También tienen nodos en Cauca, Putumayo, Valle, Cundinamarca y Antioquia. Han implementado lo que denominan los Centros de Semillas en cada nodo, con uno central en Pasto, a partir del cual hacen el proceso de comercialización de semillas a nivel nacional.



Contacto: Casa Comunitaria de Semillas Cañamomo: masdevalia10@hotmail.com; Celular: 321 851 2692



Sur Occidente

Red de Custodios y Guardianes de Semillas del Cauca: En esta red están articulados 91 custodios de semillas de Guambía, el Fondo Paéz y la Red de Guardianes de Semillas de Vida nodo Cauca. La Casa de Semillas de Caldono Siberia es a través de la cual se hace el intercambio, préstamo y venta de semillas, principalmente de frijol y maíz.



**CASA COMUNITARIA
DE SEMILLAS**

Contacto: Red de Guardianes de Semillas Caldono: maricegironza@hotmail.com; celular: 302 246 7139
Red de Guardianes de Semillas de Vida - Nodo Cauca: oscinta@yahoo.es; celular: 316 761 6819
Blog: <http://loskchimbos.blogspot.com.co/p/blog-page.html>



Red de Guardianes de Semillas de Vida RGSV: Es una red conformada por familias de guardianes de semillas concentradas en nodos, que se encuentran dispersos por varias partes del país, especialmente en Nariño. También tienen nodos en Cauca, Putumayo, Valle, Cundinamarca y Antioquia. Han implementado lo que denominan los Centros de Semillas en cada nodo, con uno central en Pasto, a partir del cual hacen el proceso de comercialización de semillas a nivel nacional.

Red de Guardianes de Semillas de Vida
Sembrando para el futuro



Contacto: Red de Guardianes de Semillas de Vida:
rgsemillasdevida@gmail.com Celular: 310 590 5477
Web: <https://www.colombia-redsemillas.org/>



Arveja (*Pisum sativum*)



Descripción botánica de la especie: Es planta herbácea. Los tallos son trepadores y angulosos. Las hojas tienen dos pares de folíolos y terminan en zarcillos. Las vainas tienen de 5 a 10 cm de largo, suelen tener de 4 a 10 semillas; son de formas y colores variables, según la variedad.

Arveja verde San Isidro

Descripción de la variedad: La semilla es de coloración verde, se adapta a las condiciones ecológicas entre los 2.200 a 2.800 m.s.n.m, con flor de color blanco y vainas de 7 a 9,6 centímetros de largo. El ciclo de vida a partir de la siembra es: floración a los 58 o 61 días, cosecha de grano verde a los 112 o 118 días y cosecha de grano seco a los 140 o 150 días.

Indicaciones de cultivo: Se adapta a un amplio rango de suelos, pero prefiere suelos sueltos, profundos y con un buen drenaje. El pH óptimo está comprendido entre 6 y 6.5. Por planta se pueden sembrar de 2 y 4 semillas y la distancia de siembra entre planta es de 20 a 25 cm. Se recomienda realizar la siembra en franjas con tutor con una distancia entre franjas de 70 a 90 cm. La profundidad de siembra recomendada es de 2 a 5 cm.

Contacto: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com



Arveja criolla

Descripción de la variedad: Planta de crecimiento indeterminado de hasta 2 metros de altura, es cultivada entre los 1.700 a 2.700 m.s.n.m. con un ciclo de 70 días, se consume la semilla fresca.

Indicaciones para el cultivo: Crece en suelos profundos con buena materia orgánica, fértiles, bien drenados, con un pH entre 5 y 6,5 y buena disponibilidad de nutrientes.

Contacto RECAB Antioquia: casasdesemillas@recab.org Celular: 302 281 7323



Cebollina (*Allium schoenoprasum*)



Descripción botánica de la especie: Planta de la familia Amarilidácea, planta usada como condimento de pseudotallos duros, hojas largas aplanadas, emite tallo floral alargado donde brotan flores tubulares de color morado claro, en la zona se utiliza la semilla asexual porque sus flores no producen semilla.

Cebollina

Descripción de la variedad: Se diferencian dos variedades una que es más usada como ornamental, con sus flores vistosas que se pueden consumir y sus hojas de aspecto coriáceo y erectas y la otra de hojas suaves y desplegadas hacia abajo y usadas en culinaria para ensaladas y aderezo de guisos, aliño de carnes.



Cebollita (*Allium sp.*)

Descripción botánica de la especie: Planta de la familia liliácea, de hojas redondas finas y pequeñas, con tallo en forma de bulbo pequeño que sirve para la reproducción asexual con múltiples hojas, en la zona no produce flores para la producción de semilla sexual.

Descripción de la variedad: Planta de tamaño pequeño, crece casi silvestre en los huertos produciendo gran cantidad de hojas, las cuales se utilizan en culinaria.

Indicaciones para el cultivo: Se reproduce asexualmente por siembra de bulbos, responde a la aplicación de materia orgánica y produce gran cantidad de hojas pequeñas que se podan a raíz del suelo para ser usadas y favorecer la proliferación de nuevas hojas.

Red que dispone de estas semillas: Casa Comunitaria de Semillas Siberia Cauca. Celular: 311 720 0443 – 314 707 7883 - 315 345 6433



Chocho (*Lupinus Mutabilis*)



Descripción botánica de la especie: Puede llegar a alcanzar un metro con veinte centímetros de altura, en general, las plantas del género *Lupinus* pueden ser de dos tipos, anuales o perennes, de raíces profundas, siendo las principales muy fuertes, hojas digitadas con varios folíolos, inflorescencias terminales muy visibles, vainas comprimidas, de forma oval o cuadrangular, conteniendo pocas semillas. Esta especie sirve para fijar el nitrógeno al suelo. Planta de origen americano y mediterráneo.

Descripción de la variedad: La semilla presenta una coloración blanca, se adapta muy bien a un rango altitudinal de 1800 a 2800 m.s.n.m, su ciclo productivo es perenne y tiene una producción semestral.

Indicaciones para el cultivo: La especie Lupinos se desarrollará bien en suelos con pH, ácido, neutro o alcalino. Su parte subterránea crecerá con vigor en suelos con textura arenosa o franca. La profundidad de siembra recomendada esta de 3 a 8 cm y se pueden establecer platas con 2 y 3 semillas, si se realiza siembra en forma de cultivo la distancia entre planta y planta puede ser de 40 a 50 cm y entre surcos o franjas de 75 a 90 cm. El cultivo se puede establecer como cerca viva.

Contacto: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño - RGSV Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com



Cilantro (*Coriandrum sativum*)

Descripción botánica de la especie: Esta planta pertenece a la familia Apiáceae, originaria de las zonas alrededor del mar Mediterráneo. Planta herbácea con un crecimiento inicial lento que luego se vuelve acelerado. Hojas de lámina plana de color verde oscuro, las primeras hojas son más redondeadas que las siguientes. El tallo es erguido y ramificado llegando a medir 90 cm de alto cuando está en la etapa reproductiva.





Las flores están agrupadas en inflorescencia en forma de umbela; las flores son de color blancuzco, rosa o morado; florece durante dos o tres semanas, después el follaje empieza a morir, las semillas van madurando en el mismo orden que produjeron las flores, la planta muere al completar la maduración de la semilla (de 1.5 a 4 meses dependiendo de la variedad). La duración de la semilla es de un año.

Cilantro común

Descripción de la variedad: Planta herbacea, germina a los 10 días, las hojas son pequeñas y abundantes, la floración inicia a los 60 días de la germinación y la planta alcanza tener una altura de 40 a 60 cm el color de la flor es blanco, las flores son pequeñas y abundantes después de la floración la planta tiene una altura de 80 cm, la cosecha inicia a los 28 días después la floración, el color inicial de la semilla es verde y se torna de un color café al estar seca, la forma de la semilla es circular, un gramo de semillas tiene 120 semillas, el porcentaje de germinación es entre el 80 y el 90 %.

El rango altitudinal de producción es de 700 a 2. 800 m.s.n.m. Cultivo transitorio. Hierba monoica. Para obtener producto para su consumo tarda 3 meses; mientras que para semilla tarda de 6 a 8 meses, según la ubicación altitudinal.

Indicaciones para el cultivo: La siembra se hace de manera directa, también se puede plantular para evitar pérdida de semilla, se recomienda una distancia entre plantas de 15 a 20 cm y entre calles de 50 a 60 cm, las semillas necesitan bastante humedad para germinar, para sembrar un metro cuadrado se requieren entre 1.5 y 2.5 gr de semilla, si se van a dejar plantas para semillar se debe ampliar la distancia a 50 cm entre plantas, se debe fertilizar al momento de la siembra con 2,5 kg de abono orgánico por M² y a los 30 días después del trasplante, hacer un manejo adecuado de arvenses, la cosecha para el follaje se puede hacer a los dos meses después de la siembra.



Contactos: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño - RGSV Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com
Red de Custodios de Semillas de Riosucio Caldas. Celular: 321 851 2692 correo: masdevalia10@hotmail.com
RECAB Antioquia: casadesemillas@recab.org Celular: 302 281 7323



Cilantro cimarrón (*Eryngium foetidum*) ●



Descripción de la variedad: Hierba silvestre que se ha venido domesticando por los agricultores. Planta de la familia Apiaceae. Usada como condimento y medicinal, se diferencian dos variedades una de hojas anchas y otra de hojas angostas, usada en culinaria y medicinal contra la hepatitis.

Indicaciones para el cultivo: Se reproduce por semilla o asexualmente, por semilla una vez la cabezuela que contiene los frutos se torna de color marrón se cosecha se secan a la sombra, se frota y se desprende los granos diminutos que son la semilla. Se puede hacer semilleros o por siembra directa, con suficiente materia orgánica, con un buen manejo las plantas pueden durar por un periodo largo de tiempo (hasta 10 años, podando solamente las hojas).

Contacto: Red de Guardianes de Semillas Caldoño:
maricegironza@hotmail.com; celular: 302 246 7139



● Espinaca rastrera o de Nueva Zelanda (*Tetragonia tetragonioides*)



Descripción botánica de la especie: Las espinacas son plantas herbáceas anuales o perennes y autógamas, de hasta 1 metro de altura, lampiñas, con raíz fusiforme y blanquecina y tallos simples o poco ramificados. Hojas algo carnosas, las caulinares alternas y más pequeñas y las basales arrosetadas, oblongas, sagitadas o triangular hastadas, lampiñas y pecioladas, de entre 15 y 30 cm de longitud. Sus flores son de coloración verdosas.

Descripción de la variedad: El rango altitudinal de mayor adaptación es de 1.300 a 2.800 m.s.n.m. Cultivo perenne, es una planta anemófila, rastrera. Para obtener producto tarda 3 a 6 meses, para obtener semilla de 8 a 12 meses, según rango altitudinal. Dejar remojar la semillas 12 horas antes de sembrar.

La planta es grande y puede ser invasiva, puede alcanzar hasta 1 metro de altura con un hábito ramificado y amplio de crecimiento. Tiene hojas gruesas y suculentas.

Indicaciones para el cultivo: La plantación se realiza por semilla, en siembra directa sobre el terreno suelto. Se propaga por tallo o semilla. Como producto se puede hacer podas y cosechar por varios años. Es exigente en suelos.

Contactos: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño. Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com
Red de Guardianes de Semillas Caldono: maricegironza@hotmail.com Celular: 302 246 7139



● Fríjol (*Phaseolus vulgaris*)

Descripción botánica de la especie: Planta de origen americano, de gran diversidad en las variedades; la raíz es cónica con numerosas ramificaciones, que poseen los nódulos de bacterias nitrificantes en los extremos de los pelos absorbentes. El tallo es cilíndrico y presenta aristas; algunas variedades pueden presentar finos pelos en la superficie del tallo. Las hojas pueden ser opuestas y de forma acorazonada, arriba de los cotiledones, o alternas y trifoliadas, todas pecioladas y con estípulas. Las flores se presentan en racimos axilares de variados colores. El fruto es una vaina aplanada que se abre en la madurez para que salgan las semillas, las cuales tienen formas y colores diferentes según la variedad. Existen principalmente dos tipos de crecimiento arbustivo y de enredadera, y la duración del ciclo del cultivo puede variar entre 90 y 240 días dependiendo de la variedad.

Es una hierba de vida corta, enredada en forma de espiral en algún soporte, o erecta en forma de arbusto, de hasta 40 cm de alto los tipos arbustivos y de hasta 3 metros de largo las enredaderas, las hojas son alternas, pecioladas, en cuanto a inflorescencia posee pocas flores dispuestas sobre pedúnculos más cortos que las hojas, ubicados en las axilas de las hojas, sus frutos se presentan en una vaina.





Frijol Maicero

Descripción de la variedad: Planta de crecimiento semi arbustivo y muy precoz, especial para sembrar con el maíz, y de muy buena producción; germinación a los seis días; inicia floración a los cuarenta días, flor de color blanco; inicia producción a los ochenta días, la vaina se torna roja cuando madura; número de vainas por planta entre 50 y 60; número de semillas por vaina de ocho a diez; forma de la semilla, alargada; color de la semilla rojo brillante uniforme.

Indicaciones para el cultivo: Se puede sembrar desde los 700 hasta los 1.800 msnm y temperaturas entre 18° y 27°C, se puede sembrar como frijol arbustivo sin tutorado, asociado al maíz, o en espaldera amarrado; recomienda sembrar a una distancia de 30 cm entre plantas y entre calle de 50 a 60 cm si es como arbustivo, con espaldera a 40 cm entre planta y 1 m entre calle; tres semillas por sitio. Si se va a sembrar con el maíz se debe tener en cuenta el clima, en cálido se puede sembrar juntos, en medio se debe sembrar primero el maíz se hace un aporque a los 20 días después de la siembra.



Frijoles rochela

Descripción de la variedad: Planta de crecimiento arbustivo, se llaman rochela por que conservan las mismas características en el cultivo y en sus propiedades, las plantas pueden alcanzar una altura de 30 a 50 cm, el ciclo del cultivo varía dependiendo del clima; en clima cálido es de 80 días y en clima medio está entre 90 y 100 días, pueden producir de 15 a 30 vainas por planta y de 6 a 8 semillas por vaina, son frijoles blandos para la preparación de buen sabor, son de grano pequeño y los colores son variados.

Indicaciones para el cultivo: Se puede sembrar desde los 700 hasta los 1.800 msnm y temperaturas entre 18 y 27 °C, se recomienda sembrar a una distancia de 30 cm entre plantas y entre calle de 50 a 60 cm en terreno plano y en pendiente a de 80 cm, tres semillas por sitio. Si la fertilización se hace con gallinaza se debe hacer ya compostada y se debe incorporar en el suelo 8 días antes de la siembra para evitar quemazón en la raíz de la planta; se hace un aporque a los 20 días después de la siembra y eliminar también arvenses, la cosecha se hace cuando la planta está seca en verano, si hay invierno se debe recolectar antes y secar sin desgranar.

Contacto: Casa Comunitaria de Semillas Cañamomo: masdevalia10@hotmail.com; Celular: 321 851 2692



Fríjol Cargamanto Mocho

Descripción de la variedad: Planta arbustiva, de gran popularidad en el comercio, resistente a la enfermedad antracnosis. Para consumo humano y fijación de nitrógeno. Se produce bien en rangos desde los 1.700 a 2.500 m.s.n.m. La cosecha se da entre los 140 a 150 días. Alta productividad. Indicaciones para el cultivo: Suelos bien drenados y con buena disponibilidad de nutrientes. Sembrar 1 a 2 semillas por sitio.



Contacto RECAB Antioquia: casasdesemillas@recab.org Celular: 302 281 7323



Fríjol Petaco (*Phaseolus coccineus*)



Revoltura

Descripción de la variedad: Planta enredadera con forma de bejuco, perenne de hasta 7 metros de largo. De crecimiento espontáneo y de alta productividad. Para su consumo es recomendable realizar dos o más cocciones. Conserva su calidad siendo almacenada por largos periodos. Muy próxima a *P. vulgaris*, se distingue de ésta por el largo mayor de los racimos, los estigmas introrsos y los cotiledones hipogeos. Además, contiene 1,2 % de una lectina tóxica, la fitohemaglutinina, por lo que debe ser muy bien cocido antes de consumirlo.

Indicaciones para el cultivo: Suelos con buena materia orgánica, con árboles o arbustos para su soporte. Sembrar en los bordes o linderos.

Contacto RECAB Antioquia: casadesemillas@recab.org Celular: 302 281 7323



Fríjol lima

Descripción de la variedad: Frijol de coloración rojo con blanco, se adapta de los 1.200 a 2.200 m.s.n.m. La duración del cultivo hasta la cosecha va desde los días 180 a 190, es un frijol de mata, de cultivos transitorios.

Indicaciones para el cultivo: Este cultivo se adapta a una diversidad de suelos y climas, aunque prefiere suelos sueltos y climas cálidos y templados, el modelo del cultivo puede ser en surcos, o en franjas, a una distancia de 60 a 70 cm entre surcos, se debe sembrar de 2 a 3 semillas por mata en surcos, no se recomienda asociar con otros cultivos, el porcentaje de germinación óptimo de las semillas debe ser de un 90 %, la profundidad de siembra debe estar en aproximadamente 8 cm.



Contacto RECAB Antioquia: casadesemillas@recab.org Celular: 302 281 7323

Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño. Celular: 3105905477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com



Fríjol botón rayado

Descripción de la variedad: Frijol de tipo voluble, de coloración rojo con blanco, se adapta de los 2.200 a 2.600 m.s.n.m. La duración del cultivo hasta la cosecha va desde los días 190 a 240, el rendimiento promedio es de 2 a 2,5 tm/Ha, capacidad trepadora.

Indicaciones para el cultivo: Se siembra preferiblemente en surcos, no exige suelos muy sueltos, el pH del suelo es preferible que se encuentre en 5,5 a 6, en siembra se debe utilizar de 2 a 3 semillas por mata, es necesario la utilización de tutorado, o puede ser un cultivo acompañante del maíz.



Fríjol cargamanto

Descripción de la variedad: Semilla de coloración rojo oscuro con blanco de tipo voluble, se adapta de los 1700 a 2.400 m.s.n.m. La duración del cultivo hasta la cosecha va desde los días 160 a 170 en seco, de cultivos transitorios, de vaina grande, el rendimiento promedio en tn/Ha es de 2 a 2,5. En este tipo de frijol se encuentran dos tipos de variedades de mata y enredadera.

Indicaciones para el cultivo: Se siembra preferiblemente en surcos, exige suelos sueltos, el pH del suelo es preferible que se encuentre en 5,5 a 6, en siembra se debe utilizar de 2 a 3 semillas por mata, es necesario la utilización de tutorado, o puede ser un cultivo acompañante del maíz para la variedad de enredadera.



Fríjol añero de colores

Descripción de la variedad: Planta trepadora terofita y hermafrodita de tallos glabros. Hojas compuestas, con los pecíolos largos. El ápice es agudo y el borde entero. El haz y envés son algo glabros. Flor zigomorfas de color rojo, blanco. Forman racimos axilares largamente pedunculados. Fruto en vaina que contiene semillas reniformes de colores. Se utiliza como planta ornamental y sus semillas son comestibles, su rango altitudinal va desde los 1.800 a 2.800 m.s.n.m, su ciclo de productivo es anual, es un cultivo perenne.

Indicaciones para el cultivo: Por su capacidad trepadora agresiva y perenne se recomienda que se siembre en orillas, en cercas vivas, utilizando de 2 a 3 semillas por mata, no requiere suelos sueltos, pero si con un buen drenaje.



Fríjol palicero

Descripción de la variedad: Semilla pequeña y de coloración roja, se adapta de los 1.400 a 2.200 m.s.n.m. La duración del cultivo hasta la cosecha va desde los días 170 a 180 en seco, es un frijol de mata, de cultivos transitorios, de vaina pequeña.

Indicaciones para el cultivo: Es un cultivo que prefiere suelos sueltos y climas cálidos y se adapta a climas templados, el modelo del cultivo puede ser en surcos, o en franjas, a una distancia de 70 a 80 cm entre surcos, se debe sembrar de 2 a 3 semillas por mata en surcos, no se recomienda asociar con otros cultivos, el porcentaje de germinación óptimo de las semillas debe ser de un 90 %, la profundidad de siembra debe estar en aproximadamente 8 cm.

Fríjol blanquillo

Descripción de la variedad: Semilla de color blanco, Inicio floración 34 y 40 días y los días de madurez fisiológica van de los 56 a 63, el color de la flor es blanca, es un frijol de tipo arbustivo de guía larga y ramificación compacta, los días de cosecha van desde los 74 a 80. Su adaptabilidad oscila entre los 1000 a los 1600 m.s.n.m. Es un cultivo transitorio.

Indicaciones para el cultivo: Es un cultivo que prefiere suelos sueltos y climas cálidos, el modelo del cultivo puede ser en surcos a una distancia de 70 a 80 cm entre surcos, o en franjas, a una distancia de 50 a 60 cm entre franja, se debe sembrar de 2 a 3 semillas por mata en surcos, con densidad de 12 a 16 semillas por metro lineal, Dependiendo del tamaño de la semilla, se debe utilizar de 80 a 100 kg de semilla ha, no se recomienda asociar con otros cultivos, el porcentaje de germinación óptimo de las semillas debe ser de un 90 %, la profundidad de siembra debe estar en aproximadamente 6 cm.



Contacto: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño
Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com





Frijol bachué

Descripción de la variedad: Semilla de coloración rojo oscuro, se adapta de los 1.800 a 2.600 m.s.n.m. La duración del cultivo hasta la cosecha va desde los días 140 a 160 en seco, es un frijol de mata, de cultivos transitorios, de vaina grande, el rendimiento promedio en tn/Ha es de 1.5.

Indicaciones para el cultivo: Es un cultivo que prefiere suelos sueltos y climas templados y se adapta a climas fríos, el modelo del cultivo puede ser en surcos, o en franjas, a una distancia de 70 a 80 cm entre surcos, se debe sembrar de 2 a 3 semillas por mata en surcos, se puede asociar con otros cultivos, el porcentaje de germinación óptimo de las semillas debe ser de un 90 %, la profundidad de siembra debe estar en aproximadamente 8 cm.

Contacto: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño. Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com



Guasca (*Galinsoga parviflora*)



Descripción botánica de la especie: Planta herbácea de la familia Asterácea. Hierba anual ramificada, ramas cuadrangulares, hojas opuestas, laminas ovadas con vellosidades pelos cortos, flores colocadas sobre capítulos solitarios en el que pueden aparecer dos tipos de flores las del centro amarillas tubulares y las de la periferia blancuzcas, el fruto un aquenio alargado.

Descripción de la variedad: Se distinguen fácilmente dos variedades por su flor, siendo las de flores blancas en la periferia la más apetecida para la preparación de sopas (Ajiaco). Indicaciones para el cultivo: Planta silvestre prefiere los suelos abonados y fértiles.

Guandul (*Cajanus cajan*)

Descripción botánica de la especie: Leguminosa arbustiva semi-perenne erecta de 1 a 4 m de altura y leñosa con raíces pivotantes, tallos vellosos, hojas trifoliadas con folíolos oblongo-elípticos pubescentes de 4 a 9 cm largo; flores amarillas de 2 cm de largo, vainas comprimidas de color oscuro, con 4 a 6 semillas globosas y algo aplastadas de 6 mm de diámetro y de color café, negro, rojo o crema, a veces con manchas oscuras.

Descripción de la variedad: La coloración de las semillas es café con la presencia de pecas. Su rango de adaptación esta de 800 a 2000 m.s.n.m, es una planta Arbustiva, crece de 1 a 3 metros de altura. Es un cultivo semi-perenne que puede tener muchas funcionalidades al establecerlo.

Indicaciones para el cultivo: Se debe resembrar al menos cada 5 años, se adapta a un rango amplio de suelos de pH 5.4 – 8.4 y temperaturas de 18 – 30° C, no tolera heladas ni soporta inundaciones, pero si sequía y sombra. Crece en suelos pobres, cuando se utiliza para forraje se siembra con 16 – 22 kg de semilla/ha, en surcos con distancia de 1m entre ellos y 20 – 30 cm entre plantas con 2 – 3 semillas por sitio.



Contacto: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño. Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com



Haba roja (*Vicia faba*)

Descripción botánica de la especie: Pertenece a la familia de las leguminosas, se caracteriza por alcanzar una altura que está comprendida entre 30-150cm, la sección de tallo es cuadrada. Sus hojas están compuestas de entre 2-4 foliolos, sus flores son numerosas, blancas y con manchas oscuras. Es sensible al frío. Debido a altas temperaturas puede florecer antes de haberse desarrollado suficientemente, con lo que las habas no se desarrollan demasiado y baja mucho la producción. Sus frutos son vainas carnosas que albergan entre 4 y 8 semillas de forma arriñonada que pueden ser de diferente coloración (roja, rosada, baya) que se producen de 8 a 12 meses.

Descripción de la variedad: Semilla grande de coloración roja, el rango altitudinal de mayor adaptación es de 2.300 a 2.900 m.s.n.m, el ciclo de producción puede durar de 8 a 12 meses dependiendo de las variaciones climáticas.

Indicaciones para el cultivo: No tolera frío intenso; necesita suelo profundo y aireado, para siembra el suelo debe estar húmedo y debe realizarse de cm de profundidad. La distancia entre planta debe estar entre 30 y 40 cm y entre surco de 70 a 80 cm.



Contacto: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño. Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com



Haba Verde

Descripción de la variedad: Planta herbácea de porte recto, se produce bien en clima frío. Tiene una altura aproximada de 1,6 metros. Se puede consumir verde como legumbre o seca. La cosecha se da entre los 180 a 290 días.

Indicaciones para el cultivo: Se puede producir en varios tipos de suelos, prefiriendo los suelos con buen drenado. Requiere buena humedad. Sembrar 1 - 2 semillas por sitio a una distancia de 15 centímetros entre plantas.



Contacto RECAB Antioquia: casasdesemillas@recab.org Celular: 302 281 7323



Habichuela (*Phaseolus vulgaris*)

Descripción botánica de la especie: La habichuela es una planta herbácea trepadora que se eleva a más de 3 m de altura. Puede sembrarse con tutorado o asociada al maíz. Sus flores son blancas y se tornan color amarillo crema al final de su madurez. Sus vainas llegan a medir alrededor de 20 cm.

Descripción de la variedad: Rango altitudinal: 1.000 a 2.000 m.s.n.m. Cultivo: Transitorio Planta monoica. Para obtener producto para su consumo tarda 4 meses; mientras que para semilla tarda de 6 a 7 meses.

Indicaciones para el cultivo: se siembra en surcos, de 3 granos en cada planta, la distancia entre planta no debe ser menor a 20 cm, se debe colocar tutorado o acompañada con el maíz.



Contacto: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño. Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com





Habichuela arbustiva amarilla

Descripción de la variedad: Planta de crecimiento arbustivo con una germinación de 9 a 12 días, florece a los 28 días de la germinación. El color de la flor es blanco de tamaño pequeño, la cosecha inicia 14 días después de la floración, el tamaño de la vaina es de 12 a 15 cm su color es amarillo claro y una planta llega a tener de 15 a 20 vainas, el número de semillas por vaina es de 4 a 7. La semilla es alargada de tamaño pequeño y su color es blanco.

Indicaciones para el cultivo: Se puede sembrar desde los 700 hasta los 1.700 msnm y temperaturas entre 18° y 27°C. Se recomienda sembrar a una distancia de 30 cm entre plantas y entre calle de 50 a 60 cm en terreno plano y en pendiente a de 80 cm, tres semillas por sitio. Si la fertilización se hace con gallinaza se debe hacer ya compostada y se debe incorporar en el suelo 8 días antes de la siembra para evitar quemazón en la raíz de la planta; se hace un aporte a los 20 días después de la siembra y eliminar también arvenses, la cosecha se hace cuando la planta está seca en verano, si hay invierno se debe recolectar antes y secar sin desgranar.

Contacto: Red de Custodios de Semillas de Riosucio Caldas. Celular: 321 851 2692
correo: masdevalia10@hotmail.com



Lechuga (*Lactuca sativa*)

Descripción botánica de la especie: La lechuga es una planta herbácea anual, dicotiledónea, autógama, perteneciente a la familia Compositae, cuyo nombre científico es *Lactuca sativa*. Y está ampliamente relacionada con la lechuga silvestre *Lactuca serriola*; cuando joven contiene en sus tejidos un jugo lechoso llamado látex, cuya cantidad disminuye con la edad de la planta.



Lechuga de hoja verde

Descripción de la variedad: El rango altitudinal de producción es de 800 a 2.800 m.s.n.m. Cultivo transitorio. Es una planta monoica de ciclo de vida entre 6 a 10 meses. Tallo y hojas vigorosas, sus hojas son verde claro intenso Dentro de los tipos de lechugas, es una de las más nutritivas.

Indicaciones para el cultivo: Se recomienda plántula y trasplantar, es exigente en suelos, la distancia de siembra aconsejada es de 40 cm entre plantas y 80 cm entre filas. Es muy sociable.

Redes que disponen de esta semilla: Red de Guardianes de Semillas de Vida - Nodo Cauca: oscinta@yahoo.es; celular: 316 761 6819
Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño. Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com



Lechuga Batavia o de repollo

Descripción de la variedad: Se adapta a un rango altitudinal de 1.800 a 2.800 m.s.n.m. Es un cultivo transitorio, es una planta monoica de ciclo de vida entre 6 a 10 meses para semillas y para producto 3 meses. Es acogollada, hace un repollo. Las hojas se disponen en forma de roseta, de sabor suave y textura mantecosa.

Indicaciones para el cultivo: Se recomienda plántula y trasplantar, es exigente en suelos, la distancia de siembra aconsejada es de 40 cm entre plantas y 80 cm entre filas. Crece armoniosamente con el rábano, los pepinos, las zanahorias, la cebolla, los repollos, la remolacha y las fresas.



Contacto: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño - RGSV Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com



Lechuga morada

Descripción de la variedad: Lechuga de hoja de color morada y rojiza, con buen sabor. De rápido consumo. Germina entre los 8 y 10 días luego de trasplantar. Se consume entre los 20 y 30 días dependiendo de las temperaturas.

Indicaciones para el cultivo: La siembra se recomienda en semillero. Requiere un suelo bien abonado en la superficie. Evitar el exceso de agua.

Redes que disponen de esta semilla: Red de Guardianes de Semillas de Vida - Nodo Cauca: oscinta@yahoo.es; celular: 316 761 6819



Maíz (Zea mays)

Descripción botánica de la especie: El maíz es una planta de origen americano, pertenece a la familia Poacea, las plantas pueden crecer según las variedades y los climas desde un metro hasta más de 3 metros. El ciclo de vida varía según la variedad y el clima, con variedades de ciclos entre 3 y 12 meses. Las hojas son largas, de gran tamaño, lanceoladas, alternas, paralelinervias. Se encuentran abrazadas al tallo y por el haz presenta vellosidades. Los extremos de las hojas son muy afilados y cortantes. Las raíces son fasciculadas y su misión es la de aportar un perfecto anclaje a la planta. En algunos casos sobresalen unos nudos de las raíces a nivel del suelo y suele ocurrir en aquellas raíces secundarias o adventicias.

Indicaciones para el cultivo: La distancia de siembra recomendada entre surcos es de 80 cm a 120 cm y entre plantas en surcos lineales es de 40 a 60 cm. El número de semillas por sitio de siembra puede hacerse de 3 a 5, la profundidad puede ser de 2 a 8 cm dependiendo de las características de suelo. Se puede sembrar en asociación con otros cultivos, como las variedades de frijol de tipo enredadera que posean similares ciclos de cultivo.





Maíz morocho amarillo

Descripción de la variedad: Maíz de grano duro y coloración amarilla, su ciclo productivo de 8 a 12 meses, dependiendo de las variaciones en el clima, su rango de adaptación y mayores rendimientos se encuentra de 2.400 a 2.800 m.s.n.m.



Maíz Cresemillas amarillo

Descripción de la variedad: Es un maíz de grano duro y de coloración amarilla, el rango altitudinal de mayor adaptación se encuentra de 1.200 a 2.000 m.s.n.m, el ciclo productivo de esta variedad es de 6 meses.



Maíz Crecesemillas casado

Descripción de la variedad: Maíz de grano duro y con variedad de coloración en sus granos, dentro de una misma mazorca pueden generarse coloraciones diferentes entre amarillo, blanco y rojo, su adaptabilidad está dada entre los 1.200 a 2.000 m.s.n.m. Su ciclo productivo puede alcanzar los 6 meses.



Maíz cafetero

Descripción de la variedad: Es un maíz de grano duro y coloración amarilla, característico por la adaptación al clima cafetero colombiano, pero genera mayores rendimientos de producción de 1500 a 2000 m.s.n.m, su ciclo productivo oscila de los 5 a 6 meses.





Maíz montañero

Descripción de la variedad: Planta de porte mediano a alto, de 1.8 a 2.5 metros de altura, produce de dos a tres mazorcas por planta, mazorcas de 20 a 25 cm de largo, grano grueso y redondo de color amarillo pálido, consistencia dura, se cultiva en clima frío, de 2.000 a 2.500 msnm, ciclo del cultivo de 10 a 11 meses.

Indicaciones para el cultivo: Se puede sembrar solo o asociado con frijol tipo cargamanto. Para sembrar una hectárea necesita 20 kilogramos de semilla a una distancia de siembra 0.8 m entre plantas y 1.2 m entre calles, sembrando 3 semillas por sitio y produce 2.520 kilogramos, el porcentaje de germinación ideal es entre el 90 y 95 %, la semilla se puede almacenar en buenas condiciones durante un año.

Contacto: Red de Semillas de Riosucio Caldas. Celular: 321 851 2692 correo: masdevalia10@hotmail.com



Maíz diente caballo

Descripción de la variedad: Planta de porte mediano a alto, de 1.8 a 2.5 metros de altura, produce de una a dos mazorcas por planta, mazorcas de 18 a 20 cm de largo, grano grande y aplanado en forma de ña o diente, de color amarillo oscuro, consistencia dura, se cultiva en clima medio y cálido, de 1.200 a 1.800 msnm, ciclo del cultivo de 5 a 6 meses.

Indicaciones para el cultivo: Planta de porte mediano a alto, de 1.8 a 2.5 metros de altura, produce de una a dos mazorcas por planta, mazorcas de 18 a 20 cm de largo, grano grande y aplanado en forma de ña o diente, de color amarillo oscuro, consistencia dura, se cultiva en clima medio y cálido, de 1.200 a 1.800 msnm, ciclo del cultivo de 5 a 6 meses.



Contactos: Red de Custodios de Semillas de Riosucio Caldas. Celular: 321 851 2692 correo: masdevalia10@hotmail.com
RECAB Antioquia: casadesemillas@recab.org Celular: 302 281 7323



Maíces del resguardo de San Andrés de Sotavento

En el resguardo de San Andrés de Sotavento el maíz se siembra en dos temporadas debido a que su ciclo es corto (3 a 5 meses) y aprovechando las temporadas de inicio de lluvias (abril y agosto). La cosecha (primera siembra en asocio con yuca y ñame) se realiza entre los meses de abril y julio y la segunda (cultivo solo maíz) se realiza entre los meses de agosto y diciembre. El maíz se siembra a chuzo a un metro de distancia cuando se asocia con otros cultivos (yuca, ñame, ahuyama, frijol y guandúl).

Contacto ASPROAL: asproal1994@gmail.com
Celular: 320 542 7537



Maíz Negroito

Plantas de más de 2 metros, con hojas y tallo verde oscuro, venas moradas; tiene raíces aéreas bien arraigadas al piso. Espiga morada. Produce dos a tres mazorcas por caña con producción de una tonelada por ha. Es resistente a vientos, plagas y verano. El cascarón y la tuza son morado oscuro (jipato). Mazorcas pequeñas de entre 15 y 20 cm. No se desgrana fácilmente. Granos negro brillante a negro opaco, semiduro y harinoso. Ciclo 4 a 5 meses.



Maíz Azulito

La planta crece hasta 2 metros, caña verde oscuro azul. Produce hasta tres mazorcas por caña. Su producción es de 600 a 1.500 kg/ha. Es muy resistente al viento y poco al verano. Las mazorcas son pequeñas, de 15 a 20 cm. Cascarón y tuza blanca. El grano es de color azul, caro u oscuro, semiduro y harinoso. Ciclo 4 a 5 meses.



Maíz Huevito

La planta alcanza 2 metros de altura. Produce 2 toneladas/ha. La mazorca tiene 20 cm de longitud, gruesa. Cascarón y tuza blancos. Los granos son blandos y de varios colores.



Maíz Cariaco Amarillo

Planta verde de más de 2 metros que producen 3 mazorcas. En asocio con otros cultivos produce de 600 a 1.500 kg/ha. Es resistente a plagas, vientos y malezas. Grano blando harinoso; se asocia con ñame, frijol y yuca. La mazorca es gruesa y mide entre 10 y 18 cm. El grano es de color amarillo opaco, cascarón y tuza blanca. Ciclo 4 meses.





Maíz Cariaco Rojo

Más de dos mazorcas por planta. La espiga es roja. Muy utilizado en la elaboración de tortas. Las mazorcas tienen una longitud de 15 cm. Tuza rosada. Cascarón morado jipato a rosado. El grano es rojo oscuro y opaco. Ciclo 4 a 5 meses.



Maíz Cariaco Rayado

La planta es de color verde claro y la espiga es blanca. Puede tener hasta tres mazorcas por planta. Se asocia con ñame y yuca. Es resistente a la sequía. El cascarón es blanco a morado, la tuza es rosada. La mazorca tiene una longitud de 12 a 18 cm. El grano es amarillo con rayas rojas.



Maíz Puya, Vela o Tucita (Blanco y amarillo)

La planta se parte con facilidad con el viento. La tuza es muy delgada. Cascarón blanco. Mazorcas de 25 cm. Los granos son duros, amarillos o blancos; se dejan desgranar sin resistencia. Produce 1,5 a 2 toneladas/ha. Ciclo 4 meses.

Blanco: plantas de 2,5 metros. Con 2 o 3 mazorcas por caña. La barba es blanca. Se asocia con guadúl, ñame y frijón. Es regular o rosada. El grano es delgado.

Amarillo: crece más de dos metros; caña vidriosa. Produce de una a tres mazorcas por caña. La barba es rosada. Granos de color amarillo claro a encendido. Tuza roja o blanca.



Maíz Panó

Crece 2 metros; tiene pocas raíces aéreas pero profundas. Resistente a vientos, plagas y malezas. Se recomienda sembrar en lomas. Produce dos mazorcas por planta. En asocio la producción oscila entre 600 y 1.000 kg/ha. Cascarón y tuza blanca o morada. Mazorca de 10 a 15 cm de longitud. Granos blandos y harinosos de color rosado claro a morado brillante.





Maíz Tacaloa amarillo y mojoso

La espiga es morada. Resistente a plagas, verano y vientos. Produce hasta tres mazorcas por planta. La producción alcanza 1.500 kg/ha, cuando está asociado. Cascarón y tuza blanca o morada. Granos blandos y harinosos. Ciclo 4 meses.

Amarillo: la planta es verde con venas y caña moradas, mide 2 metros. Tiene raíces aéreas bien agarradas al suelo. Se asocia con batata y guandú. Con este maíz se preparan crispetas, mazamorra y bollos. La mazorca es gruesa y puede medir hasta 20 cm de longitud, el cascarón tiene muchas hojas. Granos amarillo o naranja brillante.

Mojoso: la planta es verde con caña de color morado oscuro en la parte inicial del suelo. La mazorca es pequeña, de 10 a 15 cm. Granos de color naranja opaco. Es duro para desgranar.

Maíz Cuba hoja blanca y hoja prieta

Hojas blancas y negras, dos a tres mazorcas por caña. Espiga morada. Mide más de 2 metros de altura y tiene muchas raíces aéreas. Maíces duros de color amarillo con tuza gruesa. Ciclo 4 a 5 meses.

Hoja blanca: entre 6 y 7 hojas. En asocio produce 1.500 kg/ha. En monocultivo dos toneladas/ha. El cascarón es blanco y la tuza rosada, blanca o morada. La mazorca mide de 20 a 25 cm. Tiene 14 hileras por mazorca cada una con 25 granos. Los granos son amarillo brillante.

Hoja prieta: produce dos toneladas por hectárea. Es resistente al verano. Mazorcas de 20 cm con granos de color amarillo quemado. El cascarón y la tuza son morados aunque a veces la tuza es blanca.



● Perejil común (*Petrocelium crispum*)



Descripción botánica de la especie: Planta de la familia Apiaceae usada como condimento y medicinal, tallo largo ramificado hojas divididas, el tallo floral emite inflorescencias en forma de sombrilla con flores verdosas diminutas las cuales forman semillas individuales alargadas con estrías.

Descripción de la variedad: El perejil común tiene características rústicas, olor fuerte y hojas semiduras, divididas y lisas, sus inflorescencias producen bastantes semillas, aptas para la reproducción.

Indicaciones para el cultivo: Se cultiva en eras con suficiente materia orgánica, en siembra directa al voleo o en surcos separados 20 cm y regando la semilla al chorrillo, se cosecha podando las hojas y ramas bajas, dejando el tallo principal para que produzca las inflorescencias. Para cosechar la semilla se deja florecer las plantas hasta que las semillas tomen un color marrón, se secan a la sombra se desprenden de las inflorescencias, se limpian y se guardan en frascos de vidrio.



Soya (*Glycine max*)

Soya Blanca - Familia *fabaceae*

Descripción botánica de la especie: La soja varía en crecimiento, hábito, y altura. Puede crecer desde 20 cm hasta 1 metro de altura y tarda por lo menos 1 día en germinar. Las vainas, tallos y hojas están cubiertas por finos pelos marrones o grises. Las hojas son trifoliadas, tienen de 3 a 4 prospectos por hoja, y los prospectos son de 6 al 5 cm de longitud y de 2 a 7 cm de ancho. Las hojas caen antes de que las semillas estén maduras. Las flores grandes, inconspicuas, auto fértiles nacen en la axila de la hoja y son blancas, rosas o púrpuras. El fruto es una vaina pilosa que crece en grupos de 3 a 5, cada vaina tiene 3 a 8 cm de longitud y usualmente contiene 2 a 4 (raramente más) semillas de 5 y 11 mm de diámetro.



Contacto RECAB Antioquia: casasdesemillas@recab.org Celular: 302 281 7323



Tefrosia (*Tephrosia sp*)

Descripción botánica de la especie: Hierba perenne, muy ramificada, con pelillos generalmente recostados sobre la superficie o a veces erguidos y grisáceos. Sus hojas son alternas, pecioladas, de hasta 10 cm de largo. Sus frutos son legumbres, de hasta 8 cm de largo, cubiertos de pelillos, al madurar abren por las 2 suturas quedando las valvas algo retorcidas. Semillas 8 a 10, oblongas, de coloraciones oscuras. También se llama basbasco.

Descripción de la variedad: Presenta una semilla de color negra, es una planta perenne, que se adapta a condiciones áridas por esta razón se usa como recuperadora de suelos y alimentación para animales como cabras. Tiene un rango de adaptación amplio que puede ir desde 0 a 1500 m.s.n.m, considerando el punto intermedio como el rango de mayor rendimiento y mayor efectividad.

Indicaciones para el cultivo: Se realiza siembra directa y se debe ofrecer un suelo aflojado y en lo posible con cierto grado de humedad.



Contacto: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño. Celular: 310 590 5477 Correo: rgsemillasdevida@gmail.com



● Tomate (*Solanum lycopersicum*)

Descripción botánica de la especie: El tomate es una planta de origen americano, pertenece a la familia Solanácea, es una planta perenne, de porte arbustivo, su crecimiento es limitado en las variedades determinadas, e ilimitado en las indeterminadas, el tallo principal tiene de 2 a 4 cm de diámetro. El crecimiento subsiguiente se produce a partir de la yema axilar de la última hoja, la cual desarrolla un tallo secundario, y así para los demás, produciendo una inflorescencia cada dos o tres hojas, que puede ser simple o bifurcada, variando el número de flores, el fruto es una baya de forma globular ovoide o aplastada según la variedad, dividida en lóculos cuyo peso oscila entre 1 y 1000 gramos, los colores son variados, las semillas están inmersas en una placenta. Un gramo de semilla contiene más o menos 300 semillas.



Tomate elefante rosado

Descripción de la variedad: Planta de crecimiento indeterminado, alcanza una altura de 2.3 y 2.5 metros, maduración intermedia del primer tomate entre 75 y 90 días, tomate de piel roja y pulpa rosada, de gran tamaño entre 300 y 700 g, una mata produce entre 4 y 5 kg sabor dulce, especial para consumo fresco, ciclo total de 150 días el porcentaje de germinación ideal es entre el 90 y 95 %, la semilla se puede almacenar en buenas condiciones hasta 4 años.

Indicaciones para el cultivo: Se puede sembrar desde los 500 hasta los 2.000 msnm y temperaturas entre 18° y 27°C, Se debe hacer semillero y trasplante a los 10 días después de la germinación, se requiere buena materia orgánica, aplicación de biofertilizantes con elementos menores, se debe sembrar a 50 cm entre plantas y 1.2 - 1.7 entre calles, se deben dejar solo dos tallos principales, haciendo las respectivas podas, se debe tutorar ojalá colgado, se debe regar con frecuencia en verano.

Tomate rosado

Descripción de la variedad: Planta de crecimiento indeterminado, alcanza una altura de 1.8 y 2.2 metros, maduración tardía del primer tomate entre 85 y 100 días, tomate de piel rosada y pulpa rosada, de gran tamaño entre 300 y 500 g, sabor dulce, especial para consumo fresco, ciclo total de 180 días.

Indicaciones para el cultivo: Se puede sembrar desde los 500 hasta los 2.000 msnm y temperaturas entre 18° y 27°C, Se debe hacer semillero y trasplante a los 10 días después de la germinación, se requiere buena materia orgánica, aplicación de biofertilizantes con elementos menores, se debe sembrar a 50 cm entre plantas y 1.2 metros entre calles, se deben dejar solo dos tallos principales, haciendo las respectivas podas, se debe tutorar ojalá colgado se debe regar con frecuencia en verano.



Tomate amarillo

Descripción de la variedad: Planta de crecimiento indeterminado, alcanza una altura de 2.3 y 2.5 metros, maduración temprana del primer tomate entre 65 y 80 días, tomate de piel y pulpa amarilla, de tamaño pequeño entre 50 y 100 g, una mata produce entre 5 y 5.5 kg sabor dulce, especial para consumo fresco, ciclo total de 140 días el porcentaje de germinación ideal es entre el 90 y 95 %, la semilla se puede almacenar en buenas condiciones hasta 5 años.

Indicaciones para el cultivo: Se puede sembrar desde los 500 hasta los 2.000 msnm y temperaturas entre 18° y 27°C, Se debe hacer semillero y trasplante a los 10 días después de la germinación, se requiere buena materia orgánica, aplicación de biofertilizantes con elementos menores, se debe sembrar a 50 cm entre plantas y 1.2 a 1.7 entre calles, se deben dejar solo dos tallos principales, haciendo las respectivas podas, se debe tutorar ojalá colgado, se debe regar con frecuencia en verano.



Contacto: Red de Custodios de Semillas de Riosucio. Celular: 321 851 2692 correo: masdevalia10@hotmail.com



Trigo Galeras (*Triticum aestivum*)



Descripción botánica de la especie:

Familia poaceae. Es una planta herbácea. El tallo o caña es verde, rígido, formado por nudos y entrenudos. Las hojas son envainadoras que nacen de los nudos, acintadas, sin peciolo, que poseen la vaina, parte que sobresale del tallo. La inflorescencia es la espiga conformada por el raquis; es un adelgazamiento del tallo conformado por nudos y entrenudos y la espiguilla, que se compone de un grupo de flores, no todas fértiles. El fruto es una cariósipide con un solo grano, que es la semilla caracterizada por una hendidura longitudinal en la parte central.

Descripción de la variedad: El ciclo del cultivo puede durar de 5 a 6 meses dependiendo las variaciones climáticas, el rango altitudinal de mayor producción y adaptación esta de 2.400 a 2.800 m.s.n.m.

Indicaciones para el cultivo: Suelo profundo y permeable. Deben emplearse 100 kg de semilla por hectárea con un mínimo de 80 % de poder germinativo. La profundidad de siembra deberá ser de 3 centímetros aproximadamente, pudiendo alcanzar hasta 5 centímetros, si el suelo es arenoso.

Contacto: Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño. Celular: 310 590 5477 Correo: rgsemillasdevida@gmail.com





● Zanahoria Rodelika (*Daucus carota*)

Descripción botánica de la especie: Planta originaria de formas silvestres del centro de Asia, África y el Mediterráneo, pertenece a la familia umbelliferae, es una planta herbácea, de tallo reducido a un disco o corona, que en el ciclo vegetativo está a ras de suelo, una vez empieza el reproductivo emerge un tallo floral a partir de la corona; las hojas son alternas muy segmentadas, en forma de roseta. La inflorescencia es una umbela compuesta, las flores son pequeñas de color blanco verdosas; la raíz es cilíndrica el diámetro varía de 1 a 10 cm, el largo puede llegar a ser entre 5 y 50 cm; las semillas tienen barbas y el peso varía de 0.8 a 3 gr por cada 1.000 semillas. Es una planta de polinización cruzada, necesitando insectos para la polinización, el ciclo completo del cultivo para producir semilla seca va de 8 a 10 meses.

Descripción de la variedad: El rango altitudinal de producción es de 2.000 a 2.900 m.s.n.m. Es un cultivo transitorio. Planta con hábito tubérculo, caracterizada por tener flores agrupadas en forma de umbelas. Su raíz es comestible, jugosa y dulce. Para producir producto tarda 6 meses y semilla 1 año. Posee polinización abierta.

Indicaciones para el cultivo: Se siembra por semilla directamente. Tiene gran capacidad de adaptación. Se recomienda sembrar en “era o parcela” con el fin de realizarle mejor manejo al cultivo. Viabilidad: entre 3 a 10 años depende de almacenamiento. % de Germinación: en cosecha: entre 85 a 95 %.



Contacto: Red de Custodios de Semillas de Riosucio Caldas. Celular: 321 851 2692 correo: masdevalia10@hotmail.com
Red de Guardianes de Semillas de Vida Nariño. Celular: 310 590 5477 correo: rgsemillasdevida@gmail.com





Catálogo Semillas de Identidad - 2018

Las semillas nativas y criollas son propiedad de los pueblos, deben estar en manos de los agricultores, sembradas y propagadas en los territorios, disfrutadas en las mesas y conservadas como patrimonio de la humanidad.



Red de Guardianes de Semillas de Vida
Sembrando para el futuro

