



EMBRAPA AMAZONIA OCCIDENTAL PRODUCTOS Y SERVICIOS



Embrapa Amazonia ...
2010
FD-PP-FOL9721
CPAA-23866-1



Productos Tecnológicos

Cultivares Recomendados

Yuca

Cultivar Zolhudinha (IM -158): indicado para llanura inundable, presenta resistencia a la pudrición radicular, ciclo de producción de 6 a 8 meses, productividad promedio es de 33 ton. de raíces frescas/ha.

Cultivar Mãe Joana (IM-175): resistente a la pudrición radicular, también indicada para cultivo en llanura inundable. Presenta ciclo de producción de 7 a 8 meses y productividad promedio de 19 ton. de raíces frescas /ha.

Cultivar Amazonas Embrapa 8: indicado para cultivo en llanura inundable, presenta ciclo de producción de 7 a 8 meses y productividad promedio de 25 ton./ha.

Cultivar BRS Purus: recomendado para cultivo en tierra firme, presenta rendimiento promedio de 25 ton./ha, raíces en formato cónico-cilíndrico, película marrón-oscuro y pulpa de color crema.

Yuca "Macaxeira"

Cultivar **Macaxeira Manteiga:** indicado para cultivo en tierra firme, en Latosol Amarillo, presenta productividad entre 20 a 25 ton. de raíces frescas/ha.

Arroz

Cultivar Maravilla: indicado para tierra firme, presenta productividad promedio de 3.140 kg./ha, resistencia al acamamiento, resistencia moderada al añublo foliar o brusone, añublo de la panícula, mancha parda de la hoja, mancha de los granos y escaldadura foliar. Porte bajo y grano largo y delgado.

Cultivar Progreso: indicado para tierra firme, productividad promedio de 3.000 kg./ha, resistencia al acamamiento, resistencia moderada al añublo foliar o brusone, añublo de la panícula, mancha de los granos y escaldadura de la hoja, y es moderadamente susceptible a la mancha parda. Presenta porte bajo y granos medianos.

Cultivar Primavera: indicado para tierra firme, productividad promedio de 3.000 kg./ha, resistencia moderada a la mancha de los granos y escaldadura de la hoja. Es moderadamente susceptible al añublo foliar, añublo de la panícula y a la mancha parda de la hoja. Presenta porte alto y granos largos y delgados.

Cultivar Xingu: indicado para tierra firme, productividad promedio de 2.870 kg./ha, resistencia moderada al añublo foliar, añublo de la panícula, mancha de los granos y mancha parda de la hoja. Los granos son largos y las plantas poseen porte alto.

Frijol Caupí

IPEAN V-69: recomendado para el ecosistema de llanura inundable y tierra firme, presenta rendimiento promedio de 1.500kg./ha en suelos de llanura inundable y 1.300 kg./ha en suelos de tierra firme, desde que cultivado bajo la adopción de prácticas recomendadas de manejo.

BR 8 Caldeirão: recomendado para el cultivo en tierra firme, grano de color crema, tolerancia de mediana a alta al mal de hilachas y a la pudrición por *sclerotium*, siendo susceptible al virus del mosaico del chícharo. La productividad promedio del cultivo es de 700kg./ha

BRS Guariba: recomendado para cultivo en llanura inundable y tierra firme, presenta porte semi erecto. Los granos son de color blanco y la productividad promedio en tierra firme es de 1.400 kg./ha y 850 kg./ha en llanura inundable.

BRS Nova Era: recomendado para cultivo en tierra firme y llanura inundable, presenta porte semi erecto. Los granos son de color blanco y la productividad promedio en tierra firme es de 1.100 kg./ha y 900 kg./ha en llanura inundable.

BRS Xique-Xique: recomendado para tierra firme y llanura inundable, presenta porte semi prostrado. Los granos son de color blanco y la productividad promedio en tierra firme es 900 kg./ha y 800 kg./ha en llanura inundable.

Maíz

BR 5110 – Solimões: productividad entre 3.000 a 4.150 kg./ha cuando cultivado en llanura inundable. También se puede cultivarlo en tierra firme, pero es necesario hacer la corrección de la acidez y abonar el suelo, bajo estas condiciones el rendimiento de granos es semejante a los obtenidos en llanura inundable.

BR 5102: recomendado para cultivo en llanura inundable y tierra firme. Cuando cultivado en llanura inundable la productividad promedio se queda entre 3.500 a 4.000 kg./ha. En tierra firme, cuando se corrige la acidez y se abona el suelo, el rendimiento de granos es semejante a los obtenidos en llanura inundable.

Saracura: productividad promedio entre 3.500 a 4.000 kg./ha cuando cultivado en llanura inundable. En tierra firme, se puede obtener el mismo rendimiento de granos a los de llanura inundable, desde que se haga la corrección de la acidez y el abonado del suelo.

Sol da Manhã: productividad promedio de 4.000 kg./ha en llanura inundable y 2.500kg./ha en tierra firme.

BR 106: productividad promedio de 2.460 kg./ha en llanura inundable.

Banano

Caipira: porte mediano a elevado, productividad promedio de 21 t./ha en el primer ciclo, promedio de 7 manos/racimo, alta resistencia a la caída de los dedos, resistencia a sigatoka-negra, sigatoka amarilla y al mal de Panamá, resistencia moderada al picudo negro del rizoma y a los nemátodos, susceptible a la enfermedad del moko.

Thap Maeo: porte alto, productividad promedio de 23 t./ha en el primer ciclo, promedio de 11 manos/racimo, alta resistencia a la caída de los dedos, resistencia a sigatoka negra, sigatoka amarilla, mal de Panamá y al picudo negro del rizoma, susceptible al moko y poco preferible por los nemátodos.

FHIA 18: porte bajo a mediano, productividad promedio de 27 t./ha en el primer ciclo, promedio de 9 manos/racimo, resistencia mediana a la caída de los dedos, resistencia a sigatoka-negra, picudo negro del rizoma y a los nemátodos, susceptible a sigatoka amarilla, al mal de Panamá y al moko.

Pelipita: porte alto, productividad promedio de 24 t./ha en el primer ciclo, promedio de 9 manos/racimo, alta resistencia a la caída de los dedos. Presenta resistencia a sigatoka negra, sigatoka amarilla y al picudo negro del rizoma, susceptible al mal de Panamá, moko y a los nemátodos.

BRS Vitória: porte alto, productividad promedio de 25 t./ha en cultivo con densidad de 1.230 plantas/ha y de 32 t./ha para densidad de 1.538 plantas/ha, alta resistencia a la caída de los dedos. Presenta resistencia a sigatoka-negra, sigatoka amarilla y al mal de Panamá, susceptible al moko y resistencia moderada al picudo negro del rizoma y a los nemátodos.

BRS Japira: porte alto, productividad promedio de 24,5 t./ha en cultivo con densidad de 1.230 plantas/ha y de 31 t./ha para densidad de 1.538 plantas/ha, alta resistencia a la caída de los dedos. Presenta resistencia a sigatoka-negra, sigatoka amarilla y al mal de Panamá, susceptible al moko y resistencia moderada al picudo negro del rizoma y a los nemátodos.

BRS Guariba: recomendado para cultivo en llanura inundable y tierra firme, presenta porte semi erecto. Los granos son de color blanco y la productividad promedio en tierra firme es de 1.400 kg./ha y 850 kg./ha en llanura inundable.

BRS Nova Era: recomendado para cultivo en tierra firme y llanura inundable, presenta porte semi erecto. Los granos son de color blanco y la productividad promedio en tierra firme es de 1.100 kg./ha y 900 kg./ha en llanura inundable.

BRS Xique-Xique: recomendado para tierra firme y llanura inundable, presenta porte semi prostrado. Los granos son de color blanco y la productividad promedio en tierra firme es 900 kg./ha y 800 kg./ha en llanura inundable.

Maíz

BR 5110 – Solimões: productividad entre 3.000 a 4.150 kg./ha cuando cultivado en llanura inundable. También se puede cultivarlo en tierra firme, pero es necesario hacer la corrección de la acidez y abonar el suelo, bajo estas condiciones el rendimiento de granos es semejante a los obtenidos en llanura inundable.

BR 5102: recomendado para cultivo en llanura inundable y tierra firme. Cuando cultivado en llanura inundable la productividad promedio se queda entre 3.500 a 4.000 kg./ha. En tierra firme, cuando se corrige la acidez y se abona el suelo, el rendimiento de granos es semejante a los obtenidos en llanura inundable.

Saracura: productividad promedio entre 3.500 a 4.000 kg./ha cuando cultivado en llanura inundable. En tierra firme, se puede obtener el mismo rendimiento de granos a los de llanura inundable, desde que se haga la corrección de la acidez y el abonado del suelo.

Sol da Manhã: productividad promedio de 4.000 kg./ha en llanura inundable y 2.500kg./ha en tierra firme.

BR 106: productividad promedio de 2.460 kg./ha en llanura inundable.

Banano

Caipira: porte mediano a elevado, productividad promedio de 21 t./ha en el primer ciclo, promedio de 7 manos/racimo, alta resistencia a la caída de los dedos, resistencia a sigatoka-negra, sigatoka amarilla y al mal de Panamá, resistencia moderada al picudo negro del rizoma y a los nemátodos, susceptible a la enfermedad del moko.

Thap Maeo: porte alto, productividad promedio de 23 t./ha en el primer ciclo, promedio de 11 manos/racimo, alta resistencia a la caída de los dedos, resistencia a sigatoka negra, sigatoka amarilla, mal de Panamá y al picudo negro del rizoma, susceptible al moko y poco preferible por los nemátodos.

FHIA 18: porte bajo a mediano, productividad promedio de 27 t./ha en el primer ciclo, promedio de 9 manos/racimo, resistencia mediana a la caída de los dedos, resistencia a sigatoka-negra, picudo negro del rizoma y a los nemátodos, susceptible a sigatoka amarilla, al mal de Panamá y al moko.

Pelipita: porte alto, productividad promedio de 24 t./ha en el primer ciclo, promedio de 9 manos/racimo, alta resistencia a la caída de los dedos. Presenta resistencia a sigatoka negra, sigatoka amarilla y al picudo negro del rizoma, susceptible al mal de Panamá, moko y a los nemátodos.

BRS Vitória: porte alto, productividad promedio de 25 t./ha en cultivo con densidad de 1.230 plantas/ha y de 32 t./ha para densidad de 1.538 plantas/ha, alta resistencia a la caída de los dedos. Presenta resistencia a sigatoka-negra, sigatoka amarilla y al mal de Panamá, susceptible al moko y resistencia moderada al picudo negro del rizoma y a los nemátodos.

BRS Japira: porte alto, productividad promedio de 24,5 t./ha en cultivo con densidad de 1.230 plantas/ha y de 31 t./ha para densidad de 1.538 plantas/ha, alta resistencia a la caída de los dedos. Presenta resistencia a sigatoka-negra, sigatoka amarilla y al mal de Panamá, susceptible al moko y resistencia moderada al picudo negro del rizoma y a los nemátodos.

Cultivares Lanzados

Guaraná

Los cultivares de guaraná se obtuvieron a partir de propagación asexual, proporcionando ventajas sobre las plantas tradicionales obtenidas por semillas como: reducción del tiempo para formación de los plantones, resistencia a antracnosis, productividad hasta diez veces mayor que el promedio de las plantas tradicionales, precocidad en la producción, y supervivencia de 95% de las plantas después de cuatro años de sembradas en el campo.

Cultivares recomendados para áreas con prevalencia de Antracnosis

BRS Amazonas: productividad de 1,5 kg de semillas secas/planta/año.

BRS CG 648: productividad de 1 kg de semillas secas/planta/año.

BRS CG 612: productividad promedio de 1,1 kg de semillas secas/planta/año, a partir del tercer año.

BRS CG 882: productividad promedio de 1,1 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS CG 611: productividad promedio de 1,4 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS Maués: productividad promedio de 1,5 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS Andirá: productividad promedio de 1,4 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS Mundurucania: productividad promedio de 1,4 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS Cereçaporanga: productividad promedio de 1,3 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS Luzéia: productividad promedio de 1,6 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS Saterê: productividad entre 1,0 a 1,5 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS Marabitaná: productividad entre 1,0 a 1,5 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

Cultivares recomendados para áreas sin prevalencia de Antracnosis

BRS CG 37: productividad promedio de 1,5 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS CG 189: productividad promedio de 1,0 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS CG 505: productividad promedio de 1,1 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS CG 610: productividad promedio de 1,1 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS CG 850: productividad promedio de 1,4 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

BRS CG 608: productividad promedio de 1,5 kg de semillas secas/planta/año a partir del tercer año.

Cupuaçu

Cultivares BRS 227; BRS 228; BRS 229; BRS 311 y BRS 31: tolerantes a escoba de bruja y con productividad promedio de 7.000 frutos/ha, valor arriba del promedio del Amazonas que es de 1.880 frutos/ha.

Palma Aceitera

BRS C2001, BRS C2301, BRS 2328, BRS C2501, BRS C2538, BRS C3701 y BRS C7201: Cultivares de palma aceitera tipo tenera recomendados para plantio en región tropical húmeda, con tasa promedio de crecimiento del tronco de 45 cm/año y productividad entre 4 a 6 toneladas de aceite/hectárea/año en plantíos comerciales.

BRS Manicoré: híbrido interespecífico de *Elaeis guineensis* X *Elaeis Oleifera*, resistente al Amarillamiento Letal (AF), productividad promedio de 3 toneladas de aceite/ha/año en plantíos comerciales, con mayor resistencia a plagas y enfermedades tropicales, produce un aceite de mejor calidad (más insaturado) y posee un bajo crecimiento del estipe, siendo que este factor puede alargar la vida útil de una plantación, propiciando una reducción en los costos de cosecha.

Banano

BRS Prata Garantida: porte alto, productividad promedio de 21 t./ha en el primer ciclo, promedio de 8 manos/racimo, resistencia muy alta a la caída de los dedos, resistencia a sigatoka-negra, sigatoka amarilla y mal de Panamá y susceptible al moko, picudo negro del rizoma y a los nemátodos.

BRS Prata Caprichosa: porte alto, productividad promedio de 28 t./ha en el primer ciclo, alta resistencia a la caída de los dedos, promedio de 7 manos/racimo, resistencia a sigatoka-negra, sigatoka amarilla y al mal do Panamá, susceptible al moko y moderadamente resistente al picudo negro del rizoma y a los nemátodos.

Prata Ken: porte alto, productividad promedio de 23 t./ha en el primer ciclo, alta resistencia a la caída de los dedos, promedio de 7 manos/racimo, resistencia a sigatoka-negra, sigatoka amarilla y al mal de Panamá, susceptible al moko, picudo negro del rizoma y a los nemátodos.

BRS Conquista: primer cultivar de banano que recibió el Certificado de Protección del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento de Brasil, presenta porte alto, productividad promedio de 48 t./ha en el primer ciclo, alta resistencia a la caída de los dedos, promedio de 13 manos/racimo, resistencia a sigatoka negra, sigatoka amarilla, mal de Panamá, y al picudo negro del rizoma, susceptible al moko y poco preferible por los nemátodos.

Semillas Comerciales de palma aceitera

Actividad desarrollada por la Oficina de Negocios de la Amazonía/Unidad de Embrapa Transferencia de Tecnologías que comercializa semillas pre germinadas de palma aceitera de los cultivares desarrollados por Embrapa Amazonía Occidental.

Estacas de los cultivares de guaraná

La Unidad posee jardines para propagación de los cultivares clonales de guaraná lanzados para comercialización de estacas para producción de plántones a partir de reproducción asexual, por medio de la Oficina de Negocios de Amazonía.

Servicios

Análisis de fertilidad del suelo: pH; Carbono Orgánico; Materia Orgánica; P; K; Na; Ca; Mg; Fe; Zn; Mn; Cu; Al o Acidez Intercambiable; H + Al o Acidez Potencial; Suma de Bases, Capacidad de Intercambio Catiónico Efectivo, Capacidad de Intercambio Catiónico a pH 7,0; Índice de Saturación por Bases y Índice de Saturación por Aluminio.

Análisis física del suelo: Arcilla Dispersa en Agua; Humedad; Densidad del Suelo; Densidad de Partículas; Macro y Micro porosidad; Curva de Retención de Agua en el suelo; Conductividad Hidráulica y Estabilidad de Agregados del suelo.

Análisis para determinar el estado nutricional de las plantas: N; P; K; Ca; Mg; Fe; Zn; Mn; Cu; B; Cl y Na.

Análisis de correctivos de suelos: CaO, MgO, Poder Neutralizante y PRNT.

Análisis de fertilizantes: N, P y K.



Amazonía Occidental

Rodovia AM 010, Km 29 (Manaus-Itacoatiara)

Caixa Postal 319

CEP 69010-970 Manaus-Amazonas-Brasil

Fone: (92) 3303-7800

Fax: (92) 3303-7820 / 3303-7817

www.cpa.embrapa.br

sac@cpaa.embrapa.br

**Contactos para compra de semillas pre germinadas de
palma aceitera y estacas de los cultivares de guaraná**

Oficina de Negocios de la Amazonía/Embrapa Transferencia de Tecnologías

Rodovia AM 010 Km 29 (Manaus-Itacoatiara)

CEP 69011-970 Manaus-Amazonas-Brasil

Fone: (92) 3303-7897 / 3303-7882

vendas.ena@cpaa.embrapa.br