






CAPÍTULO V Productos y servicios de AGROSAVIA disponibles para el sistema productivo de papa

Servicio		Descripción
Minitubérculos (minis) de papa		<p>Los minitubérculos son semillas de papa de alta calidad genética, fitosanitaria, fisiológica y física, obtenida bajo condiciones protegidas en aeroponía o camas convencionales, pertenecientes a las categorías Súper Élite y Élite.</p> <p>A partir de los minitubérculos de papa se produce semilla básica, registrada y finalmente certificada; son materiales de pureza genética, alto rendimiento y sanas con respecto al manejo tradicional de semillas que se usa en el cultivo comercial de papa.</p> <p>Los minitubérculos se producen bajo la tecnología de aeroponía, que permite suministrar la cantidad de agua y requisitos requeridos por las plantas y tener buenas características morfológicas, listos para la propagación de la especie. Las variedades que se ofrecen son: Perla Negra, Agrosavia Mary, Diacol Capiro (R12), Parda Pastusa, Tuquerreña, ICA Única, ICA Puracé, Roja Nariño, Rubí, Criolla Sol Andina, Criolla Colombia y Superior.</p>
Variedad de papa Perla Negra		<p>Perla Negra es una variedad de papa tolerante a gota (<i>Phytophthora infestans</i>) en índices superiores a las variedades actualmente ofertadas en el mercado. El periodo desde siembra hasta cosecha es de 168 días y tiene un rendimiento comercial de 32,16 t/ha. La planta puede alcanzar una altura de 88 cm y entre algunas características del tubérculo se destaca su forma redonda, color primario de la piel negruzco y textura lisa, diámetro promedio de 6,73 cm y un peso seco de tubérculo de 188,59 g. Esta variedad puede ser sembrada en el altiplano cundiboyacense; si la producción está orientada al consumo en fresco, el mejor desempeño se logra entre 2.500 y 3.000 m s. n. m.; para uso industrial se recomienda sembrarla a una altitud entre 2.500 y 2.700 m s. n. m.</p>
Variedad mejorada de papa Agrosavia Mary		<p>Agrosavia Mary es una variedad de papa mejorada que puede ser empleada para el consumo en fresco y con aptitud para el procesamiento de hojuelas y papa a la francesa. Es precoz, pues solo hay que esperar 145 días para madurez fisiológica. Tiene características de tolerancia estable a la gota (<i>Phytophthora infestans</i>) y bajos porcentajes de incidencia de dormidera (<i>Ralstonia solanacearum</i>) y sarna polvosa o roña (<i>Spongospora subterranea</i>). Su rendimiento es de 33 a 41 t/ha. Se adapta muy bien a las zonas de producción de los departamentos de Boyacá, Cundinamarca y Nariño entre los 2.400 y 3.200 m s. n. m. El 40 % de sus tubérculos en los tamaños cero y primera tienen un contenido de materia seca del 21,9 % (19,8-24,2 %). Entre algunas características se destacan la altura de la planta de 90 cm, la forma redonda y aplanada del tubérculo, el color de piel rosado oscuro, el color crema de la pulpa y textura reticulada (casposa) de la piel.</p>

La oferta tecnológica de AGROSAVIA está compuesta por los productos o procesos generados a partir de los resultados de I+D+i validados que tienen utilidad y valor para de los sistemas agropecuarios colombianos. Esta oferta tecnológica se clasifica en productos y servicios disponibles para el agro.




A continuación, se describen específicamente las OT disponibles y de interés para el sistema productivo de papa.



Servicio		Descripción
Variedad seleccionada de papa criolla Corpoica Sol Andina		<p>Criolla Corpoica Sol Andina es una variedad seleccionada de papa criolla amarilla con rendimiento de 29,4 t/ha y un ciclo de vida de 120 días. Se adapta muy bien a las zonas de producción de los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, entre los 2.400 y 3.000 m s. n. m. El 60 % de su producción son tubérculos correspondientes a los tamaños primera (40-49 mm), con aptitud para el consumo en fresco e industrial (chips y harinas). Entre las características se destaca una altura de la planta de 86 cm, la forma redonda del tubérculo, el color primario de piel amarillo y su textura lisa. El diámetro del tubérculo está entre 25 y 50 cm y contiene un porcentaje de materia seca del 23 %.</p>
Fertilidad completa		<p>Análisis de suelo que se usa como herramienta para diagnosticar el estado del suelo, posibles deficiencias de nutrientes o necesidades de encalado que sirvan en la toma de decisión en los requerimientos de abonado del cultivo.</p> <p>El análisis denominado “Fertilidad completo de suelo” que oferta AGROSAVIA presenta los siguientes parámetros: pH, materia orgánica, fósforo disponible, azufre disponible, conductividad eléctrica, calcio, magnesio, potasio y sodio intercambiables, micronutrientes hierro, manganeso, zinc y boro, aluminio y acidez intercambiable y los cálculos derivados de saturación de bases de cambio.</p>
Completo en material vegetal		<p>Análisis de la planta que permite conocer su estado nutricional con miras a la toma de decisiones de abonado o complementos al plan de abonado. Este análisis comprende el análisis de nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, sodio, hierro, manganeso, zinc y boro.</p>
Análisis de agua de riego		<p>Análisis que permite conocer las características del agua para definir medidas correctivas como el pH o la dureza para las aplicaciones de agroquímicos o para el balance nutricional en cultivos en sistemas de fertirriego. Dentro de este paquete de servicio se encuentra la determinación de pH, conductividad eléctrica, los cationes calcio, magnesio, potasio, sodio, los aniones carbonatos, bicarbonatos, sulfatos y los elementos hierro y boro.</p>
Análisis de indicadores biológicos de suelos		<p>Análisis microbiológico que permite estimar la concentración de grupos funcionales de microorganismos en el suelo. Dentro de los microorganismos a evaluar se encuentran: bacterias, mohos, levaduras, actinomicetos, bacterias presuntivas solubilizadoras de fósforo, bacterias presuntivas fijadoras de nitrógeno y hongos formadores de micorrizas arbusculares.</p>
Baculovirus		<p>Baculovirus Corpoica es un bioplaguicida para el control de la polilla guatemalteca de la papa (<i>Tecia solanivora</i>) bajo condiciones de almacenamiento (para semilla o para alimentación). Su formulación es un polvo para espolvoreo de color blanco, a base de una cepa nativa de Granulovirus de <i>Phthorimaea operculella</i> (PhopGV). Tiene una concentración mínima de 0,05 %, correspondiente a 0,02 equivalentes larvales por gramo de producto.</p>

Fuente: Elaboración propia Fotos: Mónica Páramo y Adriana Santos



	Consulte el portafolio de servicios para el agro colombiano en: https://www.agrosavia.co/productos-y-servicios/servicios-de-laboratorio
	Adquiera los productos y servicios de AGROSAVIA ingresando directamente a la tienda virtual en: https://agrosavia.vendty.com
	En la comunidad de extensionistas y asistentes técnicos de Colombia de AGROSAVIA, Linkata (https://www.linkata.co/), se pueden intercambiar experiencias, conocimientos y establecer diálogos en los foros y blogs con temáticas especializadas y estratégicas para el agro.



AGROSAVIA facilita el acceso al servicio de análisis de suelos a los productores del país mediante la alianza con Efecty - Servientrega. Acérquese a un punto y realice el proceso logístico de compra y envío de las muestras a AGROSAVIA (figura 17). El plegable que se entrega con la bolsa presenta la guía de toma de muestras para que esta parte tan fundamental se realice de la mejor manera.

Conozca los puntos autorizados ingresando a https://www.agrosavia.co/media/3799/puntos-agrosavia-efecty-servientrega_2019.pdf

Para más información, escríbanos a atencionalcliente@agrosavia.co

Figura 17. Proceso para realizar el análisis de suelo en AGROSAVIA vía Efecty.

Fuente: Elaboración propia

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Realice su Análisis de suelos

Paso 1
Acérquese a un centro de soluciones Servientrega-Efecty habilitado y realice el pago por concepto de análisis de fertilidad de suelos AGROSAVIA

Paso 2
Una vez cancelado el análisis de suelos recibirá un instructivo y bolsa de seguridad para recolectar la muestra

Paso 3
Tome la muestra en terreno y diligencie el formato de la bolsa de acuerdo con las recomendaciones del instructivo

Paso 4
Diríjase al Centro de Soluciones Servientrega más cercano, realice el envío al Centro de Investigación Tibaitatá, Km 14 vía Mosquera y cancele el valor del envío

Paso 5
15 días hábiles después, se enviará el resultado del análisis al correo electrónico indicado por el solicitante. Si requiere el reporte de resultados en físico, enviar solicitud con la dirección de residencia para el envío


Recuerde conservar su **tirilla de pago** de Efecty y Servientrega para cualquier solicitud o reclamo

Recuerde que los puntos habilitados los encuentra en nuestra página web www.agrosavia.co

IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS DEL SUELO:

El análisis de suelo es una herramienta de decisión que establece los niveles de nutrientes del suelo de su finca, y teniendo en cuenta los requerimientos y respuesta del cultivo a la fertilización, permite generar planes balanceados de fertilización en busca de una mayor producción de su cultivo.

Más información:
Página Web: www.agrosavia.co
Correo electrónico: suelos@agrosavia.co
Línea de atención: (1) 4227300 Extensión 1369



El campo es de todos **Minagricultura**

