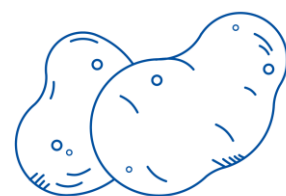
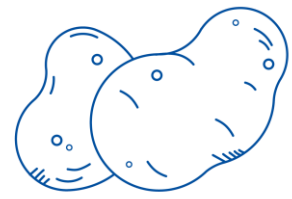


Papa criolla AGROSAVIA ALHAJA

Nombre científico	<i>Solanum tuberosum</i> Grupo Rhureja
Nombre comercial	AGROSAVIA ALHAJA
Adaptación	Región Andina, Subregión Nudo de los Pastos (Departamento de Nariño)
Rendimiento	25,500 kg /Ha
Periodo vegetativo (días)	
De siembra a emergencia	18
De siembra a floración	45
De siembra a cosecha	120
Características morfológicas y agronómicas (cuantitativas y cualitativas)	
Altura de la planta (cm)	102,52
Hábito de crecimiento	Erecta
Diámetro del tallo (mm)	12,9
Color foliolos	Verde
Color del tallo	Verde
Color de las hojas	Verde
Largo de la hoja (cm)	14,4
Ancho de la hoja (cm)	15,2
Ancho foliolo terminal (cm)	7,6
Largo foliolo terminal (cm)	12,1
Ancho foliolo lateral (cm)	4
Largo foliolo lateral (cm)	9,8
Número de estolones primarios	21
Número de estolones secundarios	31
Color primario de la flor	Rojo morado
Color secundario de la flor	Blanco
Número de flores /Inflorescencia	7
Número de inflorescencia/planta	22
Longitud pedúnculo (cm)	8,6
Diámetro corola (mm)	2,47



Características del tubérculo	
Forma	Redondo
Diámetro del tubérculo (mm)	25 a 50
Características fisicoquímicas del tubérculo	
Porcentaje de materia seca (%)	19,18
Gravedad específica	1,0731
Porcentaje de proteína en base húmeda (BH) (%)	1,92
Porcentaje de almidón	13,06
Porcentaje de humedad	80,81
Concentración de azúcares reductores	0,164
Reacciones frente a enfermedades e insectos	
Enfermedades del follaje: evaluados a los 30, 60, 90 y 120 días después de la siembra	
Rhizoctonia solani (%)	1,5
Tizón tardío o gota <i>Phytophthora infestans</i> (%)	4,3
Virus del amarillamiento de venas (PVV) (%)	No presente
Virus del enrollamiento de las hojas (PLRV) (%)	No presente
Virus S de la papa (PVS)	No presente
Virus X de la papa (PVX)	No presente
Virus Y de la papa (PVY)	No presente
Enfermedades de tubérculos (Evaluación realizada en 100 tubérculos)	
Carbón angiosporus	No presente
Mideo pulverulento <i>Erisiphe cichoracearum</i>	No presente
<i>Rhizoctonia solani</i> (%)	1,2
Mancha bacteriana o dormidera <i>pseudomonas</i>	No presente
Marchitez temprana <i>verticillum albo-altrum</i>	No presente
Mortaja blanca <i>Rosellinia sp.</i>	No presente
Pata negra o pie negro <i>Erwinia caratovora</i>	No presente
Roña <i>Spongospora</i> subterránea (%)	No presente
<i>Streptomyces scabies</i> (%)	14,2
Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	No presente
Roya <i>Puccinia pitteriana</i>	No presente
Pudrición seca o fusariosis <i>Fusarium sp.</i>	No presente



Ataque de insectos

Polilla guatemalteca <i>Tecia solanivora</i> y Tiroteador (<i>Naupactus sp</i>)	10,18
Chizas (<i>Acognatha scarabeoides</i>)	0,6 en promedio

Nemátodos

<i>Globodera sp.</i> y <i>Melodogyne sp.</i>	No presente
--	-------------

Recomendaciones de manejo

Preparación de suelos y aplicación de enmiendas: Se da el inicio con el diagnóstico de la fertilidad de suelos mediante el análisis químico del suelo, con el cual también se determina su acidez y si es pertinente la aplicación de cal, que se incorpora como correctivo del pH antes de realizar la preparación del suelo. El rango de pH óptimo para la producción de papa criolla o diploide es de 5.2 a 5.9. En áreas onduladas, la preparación del terreno se debe realizar en curvas a nivel, utilizando la tracción animal como yuntas de bueyes o con caballos para evitar problemas de erosión.

Siembra: La densidad de plantas será, aproximadamente, de 40.000 plantas por hectárea. Con el fin de favorecer la emergencia y la necesidad de agua en las etapas de formación vegetativa y reproductiva de las plantas, la siembra debe realizarse en el inicio del periodo de lluvias, cuando es obligatorio la aplicación de riego, especialmente durante la emergencia, inicio de formación de botones florales y llenado de tubérculos. Se debe utilizar tubérculos-semilla uniformes, turgentes, con brotes cortos no mayor a 1 cm, libres de pulgones para evitar transmisión de virus, de alta calidad genética y fitosanitaria, con las características de la variedad a utilizar, preferiblemente de los tamaños que presenten un diámetro transversal entre 40 a 49 mm (tamaño grande) y de 30 a 39 mm (tamaño tubérculo mediano). Antes de la siembra, se recomienda aplicar un fungicida en la base del surco, para prevenir patógenos presentes en el suelo. Al momento de la siembra, se debe depositar sólo un tubérculo-semilla por sitio, así la planta mantendrá alta eficiencia en la toma de nutrientes, lo cual impedirá la competencia entre plantas.

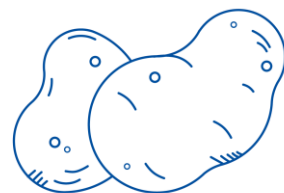
Manejo de plagas y enfermedades: Revisión de plantas en lote para determinar el grado de ataque por las enfermedades y las especies de insectos plaga, para así eliminar las plantas que presenten síntomas de enfermedad aplicando 50 gr de cal en el sitio donde estuvo sembrada la planta enferma. En lotes contaminados por enfermedades de suelo y/o follaje, se recomienda dejar de cultivar papa criolla por un término mínimo de tres años, y realizar rotación con plantas de otras familias de especies, como cereales (maíz, trigo, cebada) y hortalizas (zanahoria y arveja). Los cultivos de papa criolla deben tener un manejo preventivo de enfermedades, por lo que se debe hacer aplicaciones preventivas con productos químicos de baja residualidad y toxicidad, teniendo en cuenta los periodos de carencia a la cosecha.

Manejo de malezas: Al mes de emergidas las plantas, se realiza la primera desyerba en forma manual. El segundo control de malezas se hace cuando las plantas están por cerrar las calles, y es cuando se hace el aporque definitivo del cultivo.

Fertilización: Manual y acorde a las recomendaciones de los análisis de suelos que se realicen del sitio de siembra.

Cosecha: Manual. El momento ideal de la cosecha es cuando al frotar la piel (peridermis), está completamente adherida al tubérculo (suberizada) y no se pela.

Agrosavia, se excluye de responsabilidad por su uso o manipulación inadecuada lo cual recae única y exclusivamente en cabeza del cliente.



Datos de contacto

Línea Gratuita: 01 8000 121515 o a los teléfonos: (601) 4227300 o (601) 4227323.
Correo Institucional: productos@agrosavia.co