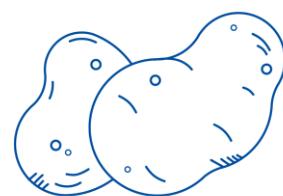
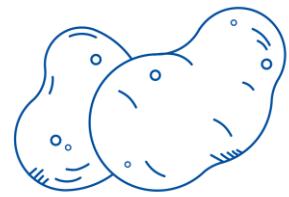


AGROSAVIA - ESTRELLA

Nombre científico	<i>Solanum tuberosum</i> Grupo Phureja	
Nombre comercial	AGROSAVIA - ESTRELLA	
Adaptación	Altiplano cundiboyacense Nudo de los Pastos	
	Altiplano cundiboyacense	Nudo de los Pastos
Rendimiento comercial (Kg/ha)	-	22,943
Etapas del ciclo de vida (días)		
De siembra a emergencia	21	18
De siembra a floración	45	45
De siembra a cosecha	120	120
Características agronómicas		
Altura de la planta (cm)	88,76	105,64
Diámetro del tallo (mm)	10,64	13,4
Color primario del tallo	Verde con pocas manchas	Verde con pocas manchas
Color secundario del tallo	Rojo	Rojo
Color de folíolos	Verde	Verde
Color de las hojas	Verde	Verde
Formas de alas en el tallo	Onduladas	Onduladas
Largo de la hoja (cm)	25,91	16,3
Ancho de la hoja (cm)	14,86	15,3
Número de estolones primarios	63	20
Número de estolones secundarios	20,81	31
Color primario de la flor	Lila	Rojo Morado
Color secundario de la flor	Blanco	Rosado
Número de flores /Inflorescencia	8,619	8
Número de inflorescencia/planta	30,04	24
Longitud pedúnculo (cm)	9,74	9,2
Diámetro corola (mm)	3,59	13
Características del tubérculo		
Forma	Redondo	Redondo
Diámetro del tubérculo (cm)	5	25 a 50



Forma del brote	Cónico	
Calidad del tubérculo		
Porcentaje de materia seca (%)	22,96	19,90
Porcentaje de proteína en base seca	8,23	-
Porcentaje de almidón	17,58	15,61
Porcentaje de humedad	77,04	80,01
Concentración de azúcares reductores	0,128	0,097
Clasificación de la producción (Kg/parcela)		
Clase cero	11,31	-
Clase primera	30,56	-
Clase segunda	10,20	-
Clase riche	3,35	-
Reacciones frente a enfermedades e insectos		
Enfermedades del follaje: evaluados a los 30, 60, 90 y 120 días después de la siembra		
<i>Rhizoctonia solani</i> (%)	8	0
<i>Tizón tardío o gota Phytophthora infestans</i> (%)	5	0,9
<i>Virus del amarillamiento de venas (PVV) (%)</i>	4,8	No presente
<i>Virus del enrollamiento de las hojas (PLRV) (%)</i>	No presente	No presente
<i>Virus S de la papa (PVS)</i>	No presente	No presente
<i>Virus X de la papa (PVX)</i>	No presente	No presente
<i>Virus Y de la papa (PVY)</i>	No presente	No presente
Enfermedades de tubérculos		
<i>Carbón Angiosporus</i>	No presente	No presente
<i>Mideo pulverulento Erisiphe cichoracearum</i>	No presente	No presente
<i>Rhizoctonia solani</i> (%)	17	1,25
<i>Mancha bacteriana o dormidera pseudomonas</i>	No presente	No presente
<i>Marchitez temprana verticillum albo-altrum</i>	No presente	No presente
<i>Mortaja blanca Rosellinia sp</i>	No presente	No presente
<i>Pata negra o pie negro Erwinia caratovora</i>	No presente	No presente
<i>Roña Spongospora subterránea (%)</i>	1,64	No presente
<i>Streptomyces scabies (%)</i>	1,214	13,75
<i>Tizon temprano Alternaria solani</i>	No presente	No presente
<i>Roya Puccinia pitteriana</i>	No presente	No presente
<i>Pudrición seca o fusariosis Fusarium sp.</i>	0,5357	No presente
Ataque de insectos: evaluación realizada a 100 tubérculos/ unidad experimental		
<i>Polilla guatemalteca Tecia solanivora</i>	1,53	9,3
<i>Tiroteador (Naupactus sp)</i>	3,43	9,3
<i>Chizas (Acognatha scarabeoides)</i>	9,61	0,18
Nemátodos		
<i>Globodera sp y Melodogyne sp.</i>	No presente	No presente
Recomendaciones de manejo		



Preparación de suelos y aplicación de enmiendas: Se inicia con el diagnóstico de la fertilidad de suelos mediante la realización del análisis químico del suelo. Con esto también se determina la acidez del suelo y, si es pertinente, la necesidad de aplicación de cal (que se incorpora al suelo como correctivo del pH, antes de 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 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. Para favorecer la emergencia y satisfacer 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. Es obligatoria la aplicación de riego, especialmente, durante la emergencia, inicio de formación de botones florales y llenado de tubérculos.

Se deben utilizar tubérculos-semilla uniformes, turgentes, con brotes cortos no mayores 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 realizar una aplicación de fungicida en la base del surco, para prevenir patógenos presentes en el suelo. Al momento de la siembra, se debe depositar solo un tubérculo-semilla por sitio, así la planta mantendrá alta eficiencia en la toma de nutrientes, impidiendo la competencia entre plantas.

Manejo de plagas y enfermedades: Se debe hacer una revisión de plantas en lote para determinar el grado de ataque de enfermedades y las especies de insectos plaga. Se eliminan las plantas que presenten síntomas de enfermedad y en cada sitio donde estuvieron sembradas se aplican 50 gr de cal.

En lotes contaminados por enfermedades de suelo o follaje, se recomienda dejar de cultivar papa criolla por un término mínimo de 3 años, realizando 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 deben hacer aplicaciones preventivas con productos químicos de baja residualidad y toxicidad, teniendo en cuenta los periodos de carencia en la cosecha.

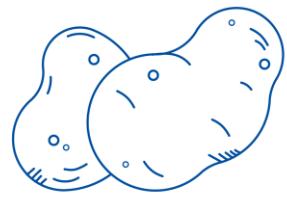
Manejo de malezas: Un mes después de emergidas las plantas, se hace la primera desyerba manualmente. El segundo control de malezas se hace cuando las plantas están por cerrar las calles, momento en el cual se hace el aporque definitivo del cultivo.

Fertilización: Manual y según las recomendaciones de los análisis de suelos del sitio de siembra.

Cosecha: Manual. El momento ideal de la cosecha es cuando al frotar la piel (peridermis), esta se muestra 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