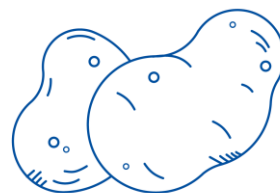
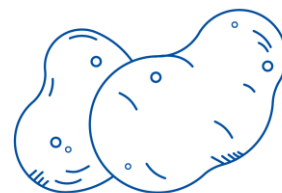


## AGROSAVIA - ESTRELLA

|                                  |                                                |                         |
|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| Nombre científico                | <i>Solanum tuberosum</i> Grupo Phureja         |                         |
| Nombre comercial                 | AGROSAVIA - ESTRELLA                           |                         |
| Adaptación                       | Altiplano cundiboyacense<br>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           |
| Tizón tardío o gota <i>Phytophthora infestans</i> (%)                                 | 5           | 0,9         |
| Virus del amarillamiento de venas (PYVV) (%)                                          | 4,8         | No presente |
| Virus del enrollamiento de las hojas (PLRV) (%)                                       | No presente | No presente |
| Virus S de la papa (PVS)                                                              | No presente | No presente |
| Virus X de la papa (PVX)                                                              | No presente | No presente |
| Virus Y de la papa (PVY)                                                              | No presente | No presente |
| Enfermedades de tubérculos                                                            |             |             |
| Carbón <i>Angiosporus</i>                                                             | No presente | No presente |
| Mideo pulverulento <i>Erisiphe cichoracearum</i>                                      | No presente | No presente |
| <i>Rhizoctonia solani</i> (%)                                                         | 17          | 1,25        |
| Mancha bacteriana o dormidera <i>pseudomonas</i>                                      | No presente | No presente |
| Marchitez temprana <i>verticillum albo-altrum</i>                                     | No presente | No presente |
| Mortaja blanca <i>Rosellinia sp</i>                                                   | No presente | No presente |
| Pata negra o pie negro <i>Erwinia caratovora</i>                                      | No presente | No presente |
| Roña <i>Spongospora subterránea</i> (%)                                               | 1,64        | No presente |
| <i>Streptomyces scabies</i> (%)                                                       | 1,214       | 13,75       |
| Tizon temprano <i>Alternaria solani</i>                                               | No presente | No presente |
| Roya <i>Puccinia pitteriana</i>                                                       | No presente | No presente |
| Pudrición seca o fusariosis <i>Fusarium sp.</i>                                       | 0,5357      | No presente |
| Ataque de insectos: evaluación realizada a 100 tubérculos/ unidad experimental        |             |             |
| Polilla guatemalteca <i>Tecia solanivora</i>                                          | 1,53        | 9,3         |
| Tiroteador ( <i>Naupactus sp</i> )                                                    | 3,43        | 9,3         |
| Chizas ( <i>Acognatha scarabeoides</i> )                                              | 9,61        | 0,18        |
| Nemátodos                                                                             |             |             |
| <i>Globodera sp</i> y <i>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

Contacto para la venta: (+57) 315 634 3292

WhatsApp: (+57) 316 238 71 22

Correo Institucional: [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co)