



**CULTIVO: Papa (*Solanum tuberosum* L.)****CICLO:** Primavera/Verano.**RÉGIMEN DE HUMEDAD:** Riego.**POTENCIAL DE PRODUCCIÓN:** Alto y mediano.**TIPO DE SIEMBRA Y LABRANZA:** Mecánica.

VARIEDAD	DENSIDAD DE SIEMBRA (plantas/ha)	ÉPOCA DE SIEMBRA
Alpha Gigant Patrones Atlantic	37,000 a 60,000 (2.5 t/ha de semilla)	Cuando haya pasado el riesgo de heladas (abril).

**FERTILIZACIÓN:** Aplicar la dosis 220-200-180; la mitad del nitrógeno, todo el fósforo y todo el potasio al momento de la siembra y la otra mitad del nitrógeno 50 días después. Como complemento se sugiere hacer una o dos aplicaciones de nutrimentos foliares como Bayfolan Forte o Grow-Green en dosis de 2.0 a 4.0 L/ha.

**PROGRAMA DE RIEGOS:** El número de riegos depende de las condiciones ambientales, tipo de suelo y la etapa del cultivo, pudiendo ser de aproximadamente 10 durante el desarrollo del cultivo.

**CONTROL DE PLAGAS:**

Plaga	Ingrediente activo	Dosis/ha	Época de aplicación
Palomilla de la papa <i>Phthorimaea operculella</i>	Permetrina CE 34 Metamidofos LS 60 Azinfos metil CE 20	400-600 cc 1.0-1.5 L 2.0-3.0 L	Cuando se presenten de 15 a 20 palomillas en el trapeo. No aplicar permetrina CE 34 siete días antes de la cosecha.
Trips <i>Thrips spp</i>	Azinfos metil CE 20 Metamidofos LS 60 Ometoato LS 80 Paratión metílico CE 50	2.0-3.0 L 1.0-1.5 L 600-900 cc 1.0-1.5 L	Aplicar cuando aparezcan los primeros trips.
Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>	Metamidofos LS 60 Permetrina CE 34	1.0-1.5 L 400-600 cc	Aplicar cuando se detecte su presencia y daños en el follaje.
Pulgones <i>Myzus persicae</i>	Carbofuran SA 50 Ometoato LS 80 Metamidofos LS 60	3.0-6.0 L 600-900 cc 1.0-1.5 L	Aplicar antes de que aparezcan las primeras colonias de pulgones. No aplicar Carbofurán SA 50 a los 60 días antes de cosechar.

Mosquita blanca <i>Hemisia tabaci</i> y/o <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Diazinon CE 61 Fosmididón LS 100 Oxidemetón metil L 25 Ometoato LS 80 Monocrotofos SA 60	0.5-1.0 L 0.3-0.6 L 0.7-1.5 L 600-900 cc 1.0 L	Aplicar cuando aparezcan las primeras mosquitas.
---	--	--	--

**CONTROL DE MALEZAS:** Realizar de dos a cuatro cultivos mecánicos complementado con deshierbes manuales. También se puede usar el herbicida metribuzin PH 70 a razón de 750 g/ha, como pre o postemergente.

**CONTROL DE ENFERMEDADES:**

Enfermedad	Ingrediente activo	Dosis/ha	Época y forma de aplicación
Costra negra o viruela <i>Rhizoctonia solani</i> Kuhn	Pencycuron PH 25 Tiabendazol PH 60 Quintozeno SA 60 Pencycyron PH 25	3.0-5.0 kg 2.0-3.0 kg 12-20 L 1.5-2.0 kg/100 L de agua	En la siembra se aplica en banda antes de cubrir los tubérculos. Sumergir los tubérculos por 3 minutos en la solución.
Pudrición bacteriana o vaquita <i>Pseudomonas solanacearum</i> E.F. Smith	Oxicloruro de cobre  Formol 10%	3.0 kg/100 L de agua. Según el equipo.	Lavado de costales.  Lavado de maquinaria.
Tizón temprano <i>Alternaria solani</i> (Ell y Martín) y Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i> (Mont) De Bary	Anilazina Ph 50 Oxicloruro de cobre PH 23 Maneb SA 40 Clorotalonil SA 72 Metalaxil PH 10+Clorotalonil PH 50 Oxadixyl PH 10+Mancozeb PH 56	2.0-4.0 kg 2.0-4.0 kg  3.0-5.0 L 1.2-1.7 L 2.5 kg  2.0-3.0 kg	Aplicar cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas.

**OTRAS ACTIVIDADES:**

**RENDIMIENTO POTENCIAL:** 80 t/ha