



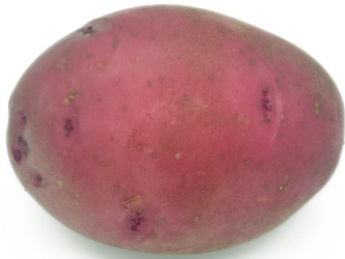
## IR038

*(Arequita x Red María)*

- ☑ Ciclo largo (mínimo 120 días).
- ☑ Muy alto potencial de rendimiento.
- ☑ Excelente calidad de tubérculos.
- ☑ Resistencia a virus PVY.
- ☑ Buena tolerancia a calor, sequía y Alternaria.

**IR038** es especialmente recomendada para siembras de otoño temprano (diciembre/enero) a partir de semilla conservada en frío. De esta forma se logran ciclos largos necesarios para explorar el potencial productivo. También se adapta a siembras de primavera temprana en la zona sur (julio/agosto), con semilla proveniente de un cultivo semillero de otoño sembrado en febrero. Esta secuencia permite cosechas de diciembre/enero en la zona sur. Se destaca por su sabor particular, color rojo intenso y muy buena forma.



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO		COMPORTAMIENTO SANITARIO	
<b>Forma:</b>	Oval.	<b>Virus del Mosaico Severo (PVY):</b>	Resistencia extrema.
<b>Piel:</b>	Rojo intenso, algo casposa.	<b>Virus del enrollamiento (PLRV):</b>	Sensible.
<b>Pulpa:</b>	Crema.	<b>Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>):</b>	Sensible.
<b>Materia seca:</b>	18 %	<b>Tizón temprano (<i>Alternaria spp.</i>):</b>	Tolerante.
<b>Consumo recomendado:</b>	Hervida, hornada.	<b>Sarna común (<i>Streptomyces spp.</i>):</b>	En evaluación.
CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS			
<b>Tipo de planta:</b>	Vigorosa, semierecta.		
<b>Emergencia:</b>	Rápida y uniforme.		
<b>Dormancia:</b>	Media (70-75 días).		
<b>Tuberización:</b>	Alta.		
<b>Ciclo productivo:</b>	Largo (mínimo 120 días).		
<b>Resistencia a golpes en cosecha:</b>	Media - Baja.		
<b>Rendimiento comercial:</b>	Alto.		
<b>Conservación:</b>	Media.		

### Manejo de la semilla

- Utilizar para la siembra tubérculos enteros en estado de brotación incipiente (poco brotados).
- En cultivo comercial, ajustar la distancia de siembra a 35-40 cm entre plantas para tubérculos de 60 a 80 gramos.
- No es recomendable cortar la papa semilla si esta fue conservada en frío. Se puede cortar en primavera, asegurando un adecuado cicatrizado y suberización de los cortes.
- La brotación temprana en primavera puede estimularse con un tratamiento de calor de 20 a 30 días a 20°C, oscuridad y alta humedad relativa.
- En cultivo semillero es recomendable controlar los calibres para disponer del mayor número posible de tubérculos para la siembra como semilla entera.

### Siembra

- Es recomendable el control de *Rhizoctonia solani* sobre todo en siembras tempranas de primavera con suelos fríos.
- Es recomendable una siembra profunda y realizar luego un aporque alto, para cubrir los tubérculos y evitar daños por quemado de sol.
- Utilizar para la siembra de diciembre/enero los tubérculos semilla de menor calibre, promoviendo un menor número de tubérculos por planta y mejor distribución de calibres comerciales.

### Cultivo

- Debido a la sensibilidad alta al metribuzin, manejar dosis de herbicida adecuadas a la textura del suelo y evitar aplicaciones en post emergencia.
- Por sensibilidad al virus del enrollamiento (PLRV), en cultivos semilleros se recomienda el control de pulgones y el raleo de plantas con síntomas.
- A pesar de su tolerancia a tizón temprano, se recomienda mantener un programa adecuado de control preventivo para ambos tizones.
- Se recomienda una fertilización nitrogenada total media-alta, distribuyendo el 30% al inicio del cultivo y el restante 70% diferido en dos o tres aplicaciones hasta floración.

### Cosecha y almacenaje

- Una vez muerto el cultivo, dejar sazonar y afirmar la piel por un periodo de tres semanas previo a cosecha, que deberá realizarse evitando golpes.
- Es posible lograr períodos medios de conservación (dos a tres meses) en condiciones de temperatura y humedad relativa controlada (6-8°C, 90% HR), con un curado previo de una semana a 15°C y buena ventilación.
- Para conservación de semilla en frío de otoño a otoño es necesario almacenaje en frío a temperatura de pulpa de 3°C, con una adecuada ventilación y HR mayor a 85%.