



FICHA TÉCNICA CV.

MEADOWLARK® 'FL 01-173'Chile, Región del Maule Sur
(sustrato y bajo túnel)**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Descripción de la variedad	Variedad de muy bajo requerimiento de frío, planta muy vigorosa y de hábito erguido, producción muy temprana, fruto de buen calibre, excelente pruina, firme y sabor mediano.	 	
Época de cosecha	Maule Sur (bajo túnel): semanas 43 a 48	Producción comercial	Año 1: En plantas en sustrato y bajo túnel: 1,3 kg/pl Año 2: No disponible
Sabor	Sabor mediano, no muy dulce	Brix °	10,5
Peso fruta promedio	3,8 gr	Pruina / Apariencia	Buen calibre, excelente pruina
Calibre promedio	19-21 mm	Cicatriz de cosecha	Pequeña, sin exudación.
Firmeza de fruto al cosechar	Baxlo 84 ± 3 Ush FirmPro 217 ± 11 gr/mm	Tipo de planta	Hábito muy erguido, follaje vigoroso, primeros años requiere alambrado para sostener la fruta, después es autoportante
Hábito de fructificación	En ramilla de un año.	Renovación de brotes	Excelente respuesta a poda de post cosecha, ramas vigorosas que hacen necesarios los despuntes.
Requerim. horas frío	Bajo requerimiento: 200 hr.	Fecha de floración	Maule Sur (bajo túnel): Semanas 32 a 35

Planificación de diseño de plantación

Fecha recomendada de plantación	En suelo: desde mayo hasta agosto En macetas: desde abril hasta noviembre
Densidad de plantación	En suelo: 3,0 m x 0,8 m, 4.125 plantas x ha En maceta: 2,8 x 0,7 m, 5.000 plantas x ha
Sistema de riego	Doble línea de goteros, caudal de 2,0 lt x hr x gotero. En caso de macetas, usar 4 emisores por planta.

Manejos culturales primer año

Poda post plantación	Hacer poda muy suave de limpieza, después ir despuntado brotes cuando tengan 25-30 cm para inducir ramificación. Hacer 2 a 3 despuntes durante el verano.
Manejo de verano	Terminada la cosecha, hacer poda de verano, eliminando todo el follaje maduro, dejando solo brotes nuevos y ramas despuntadas para generar el nuevo follaje que soportará la producción de la siguiente temporada.
Riego y fertilidad	Fertirriego para situación de hidroponía, con dosis adecuadas según tipo de sustrato y la calidad química del agua de riego. Riego con varios pulsos durante el día, midiendo pH, C.E y drenaje.
Protección del cultivo	Como toda variedad de bajo requerimiento de frío, es susceptible a las heladas si está al aire libre. Bajo túnel el riesgo disminuye, pero no es descartable dependiendo de cada localidad.

Manejos culturales segundo año hacia adelante

Poda	La poda principal es de post cosecha, en verano, renovando gran parte del follaje en cada temporada. Los despuntes de ramas nuevas, a los 25-30 cm, son importantes para tener plantas ramificadas y formar una planta autosoportante.
Manejo de verano	Después de la poda, se deben dar las condiciones necesarias para tener un desarrollo vegetativo vigoroso y sano, con fertirriego adecuado y control fitosanitario a tiempo.
Riego y fertilidad	Fertirriego para situación de hidroponía, dosis según tipo de sustrato, calidad química del agua de riego y la producción estimada. Monitorear con análisis foliares. Regar con pulsos diarios según condiciones climáticas, midiendo pH, C.E y drenaje.
Recomend. de alambrado	Si bien es una planta de hábito erguido, se recomienda alambrado en los primeros años, debido a que la planta tiende a caerse con el peso de la fruta, especialmente en condiciones de sustrato y alta densidad.

Susceptibilidad a plagas y enfermedades

<i>Neofusicoccum</i>	No reportada
<i>Botrytis</i>	Susceptible en periodo de floración con condiciones climáticas predisponentes.
<i>Pseudomona</i>	No reportada
<i>Agalla del cuello</i>	No reportada
<i>Pestalotia</i>	No reportada

FICHA TÉCNICA CV.

MEADOWLARK® 'FL 01-173'

ILUSTRACIONES DE LA FRUTA



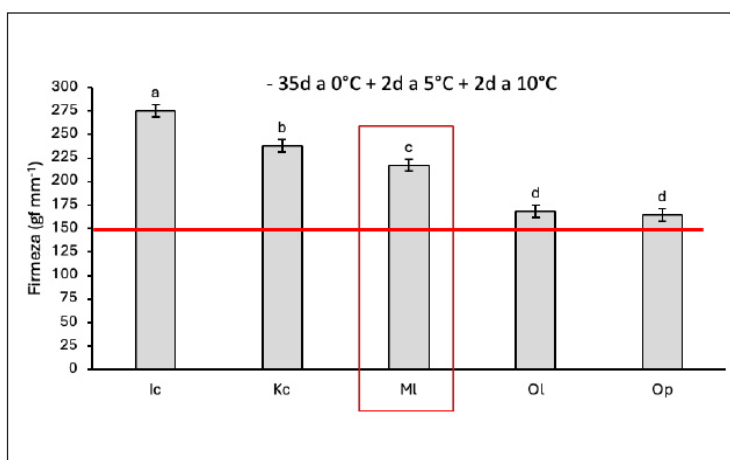
ILUSTRACIONES DE LA PLANTA



MEDICIONES DE POST COSECHA

Después de un periodo de guarda de 35 días a 0 °C, + 2 días a 5 °C y 2 días a 10 °C, el cultivar **Meadowlark** (en marco rojo) presentó una firmeza inferior a Indigocrisp y Keeccrisp, sin embargo, el valor sigue siendo muy superior a los 150 gr/mm, que es el mínimo comercial.

Fuente: CEPOC, U. de Chile.



FICHA TÉCNICA CV.

MEADOWLARK® 'FL 01-173'

FENOLOGÍA

ESTADOS FENOLOGICOS VARIEDADES DE ARANDANOS, MAULE SUR (sustrato y bajo tunel)																			
VARIEDAD	SEMANAS																		
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
OPTIMUS																			
MEADOWLARK																			
KEECRISP																			
INDIGOCRISP																			

	FLORACION
	FRUTO VERDE
	COSECHA

Actualización: Julio de 2025