



**CURSO ESPECIALIZADO**

# **PRODUCCIÓN DE ARÁNDANOS EN SUSTRATO**

CLASES TRANSMITIDAS EN VIVO Y GRABADAS  
(ACCESO 24 / 7)



## JESSER MENDEZ

HORTICULTOR DE  
ARÁNDANOS EN  
COSTA GROUP

-10 años de experiencia en gestión hortícola, agroindustrial y sustentabilidad. Amplio conocimiento sobre las operaciones agrícolas y la gestión de la producción.

-Experiencia en la industria del arándano. Amplios conocimientos en cultivo, vivero y producción comercial de frutas en condiciones de suelo y sin suelo y sistemas de cultivo protegidos.

- Conocimientos de mejoramiento de semillas de maíz como dobles haploides y protocolos de cruzamiento, diseño de parcelas, recopilación y análisis de datos.

- Experiencia laboral en Australia, Chile, Francia, México, Puerto Rico y EE. UU.
- Actualmente se desenvuelve como horticultor de arándanos en COSTA GROUP.
- COSTA GROUP es la empresa hortícola más grande de Australia y un importante proveedor de productos para los minoristas de alimentos en ese país.

---

Es necesario seguir impulsando la industria peruana para seguir liderando el mercado del arándano, y para esto solo hay una ruta, siendo esta relacionada con la capacidad de resiliencia y la de innovar la industria con técnicas que maximizen la productividad. Es allí que, la producción de arándanos en sistemas hidropónicos toma importancia para el futuro de nuestra competitividad como uno de los principales productores de fruta fresca para el mundo.



# OBJETIVO DEL CURSO

- ⦿ El alumno será capaz de aplicar tecnologías para el cultivo de arándanos bajo el sistema hidropónico con el fin de alcanzar niveles de competitividad en el mercado global.

# PERFIL DEL PARTICIPANTE

El curso está dirigido principalmente a gerencias, jefaturas, técnicos (seniors, juniors), ingenieros agrónomos, industriales e ingenieros en general, profesores, estudiantes y profesionales del rubro de la industria agrícola.



# PRODUCCIÓN DE ARÁNDANOS EN SUSTRATO

## TEMARIO

### Módulo 1

#### LOS ELEMENTOS ESENCIALES, CE y PH

- ¿Cuáles son los elementos esenciales para la planta?
- ¿Cómo adquieren los nutrientes?
- ¿Cuál es su rol en las plantas?
- ¿Cuáles son las principales deficiencias y toxicidades?
- ¿Cuáles son las formas disponibles para las plantas?
- ¿Qué es el pH y como afecta la disponibilidad de nutrientes?
- Uso de quelatos para mejorar la disponibilidad de nutrientes.
- ¿Qué es la CE y como afecta a los arándanos?

### Módulo 4

#### MOVIMIENTO DEL AGUA EN SUSTRATO, DRENAJE Y PRESIÓN DE RAÍCES

- ¿Cómo se mueve el agua en el sustrato?
- Problemas de drenaje.
- Reciclaje del agua de drenaje.
- ¿Cómo se crean las zonas húmedas y secas en el sustrato?
- Uso de surfactantes.
- ¿Qué es la presión de raíces?
- Manejo de la presión de raíces.
- Como evitar problemas de exceso.

### Módulo 2

#### ABSORCIÓN DE NUTRIENTES, CONTROL DE CE, PH Y FERTILIZANTES

- ¿Cómo las plantas absorben nutrientes?
- Aplicaciones foliares de N, Ca y microelementos.
- Manteniendo un balance iónico en la solución
- Capacidad de intercambio catiónico y buffering en sustrato.
- ¿Qué es el bicarbonato y cómo afecta el pH?
- Acidificación del agua para control de pH.
- Manejo y control de la CE.
- Fuentes nitrogenadas, sulfatos y control de pH.
- Diferencias entre sustratos de coco y peat.

### Módulo 5

#### FOTOSÍNTESIS

- ¿Qué es la fotosíntesis?
- ¿Qué factores controlan la fotosíntesis?
- Luz y fotosíntesis en las hojas.
- Fotosíntesis neta.
- Índice de área foliar.

### Módulo 3

#### DEMANDA HÍDRICA DE LAS PLANTAS (TRANSPIRACIÓN)

- Rol del agua en las plantas.
- La importancia de la transpiración.
- ¿Cómo el agua es absorbida y transportada en la planta?
- ¿Qué factores afectan la absorción y transpiración?
- Relación aire/agua en el sustrato (potencial mátrico).
- Tipos de sustrato y su capacidad de retención.
- Ajuste del drenaje.
- Programa de riego.



# CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se les otorgará el Certificado del Curso Especializado en Producción de Arándanos en Sustrato por la Escuela ELDA



## METODOLOGÍA Y DURACIÓN

- El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- Las clases se desarrollan en triple modalidad: **Virtuales, Transmisión en Vivo y Grabadas.**
- Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.
- El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:
  - **Clases virtuales** (Realizadas en 05 fechas) total 20 horas
  - **1 hora de estudio por cada sesión** (a través de la plataforma educativa) total 05 horas
  - **5 horas prácticas** (caso de estudio / examen) total 05 horas

---

**30 horas lectivas**  
(de 45 min c/u)

# DATOS DE CONTACTO

INFORMES

ventas1@escuelaelda.com

WHATSAPP

+51 954 391 600



[www.escuelaelda.com](http://www.escuelaelda.com)