

CULTIVO DE ARÁNDANO



Ing. Agr. Celina Caracoche

CULTIVO DE ARÁNDANOS

Familia: Ericáceas

Género: Vaccinium

Especie: (hay varias de interés comercial)

Principalmente cultivado en la Pcia. de Buenos Aires y Entre Ríos y en menor medida en Tucumán, Salta, Santa Fe, Corrientes, Córdoba, San Luis, Mendoza y Patagonia

Especies de importancia comercial

- *Vaccinium corymbosum* (arándano alto- cult)
- *Vaccinium ashei* (arándano ojo de conejo- cult)
- *Vaccinium myrtilloides*; *V angustifolium*, *V brittonii* (arándano bajo- silv)
- *Vaccinium macrocarpon* (arándano- cult, silv)
- *Vaccinium vitis-idaea* (arándano europeo- silv)
- *Vaccinium myrtillus* (arándano europeo- silv)

Planta de arándanos con raíces, cañas y corona



Yemas y flores



Hojas y Frutos



Agroecología del cultivo

Clima:

- Requerimiento de frío invernal promedio e/ 650 -850 hs 7°C (400 – 1000)
- Tolerante al frío invernal (t° -28/-32°C) , en reposo invernal.
- Heladas primaverales (-2,2°C) producen daños en yemas o inflorescencias
- Temperaturas superiores a 27°C son perjudiciales en el período de maduración de la fruta
- Viento
- Requerimientos hídricos de 750 a 2500 ml

Agroecología del cultivo

Suelo:

- Húmedos, ácidos (pH 4-5,5)
- Arenosos o turboarenosos
- No muy profundos, de baja fertilidad, con buen drenaje
- Requerimiento de MO de 8-20 %

Plantación de arándanos



Plantación de arándanos



Plantación de arándanos



Plantación de arándanos



Diferentes podas que se realizan:

Poda seca

- Poda de plantación
- Poda de fructificación
- Poda de rejuvenecimiento

Poda verde

Objetivos:

- Reducir y manejar el vigor de los brotes
- Retrasar la época de inducción floral
- Manipular la floración en los brotes

Poda de plantación

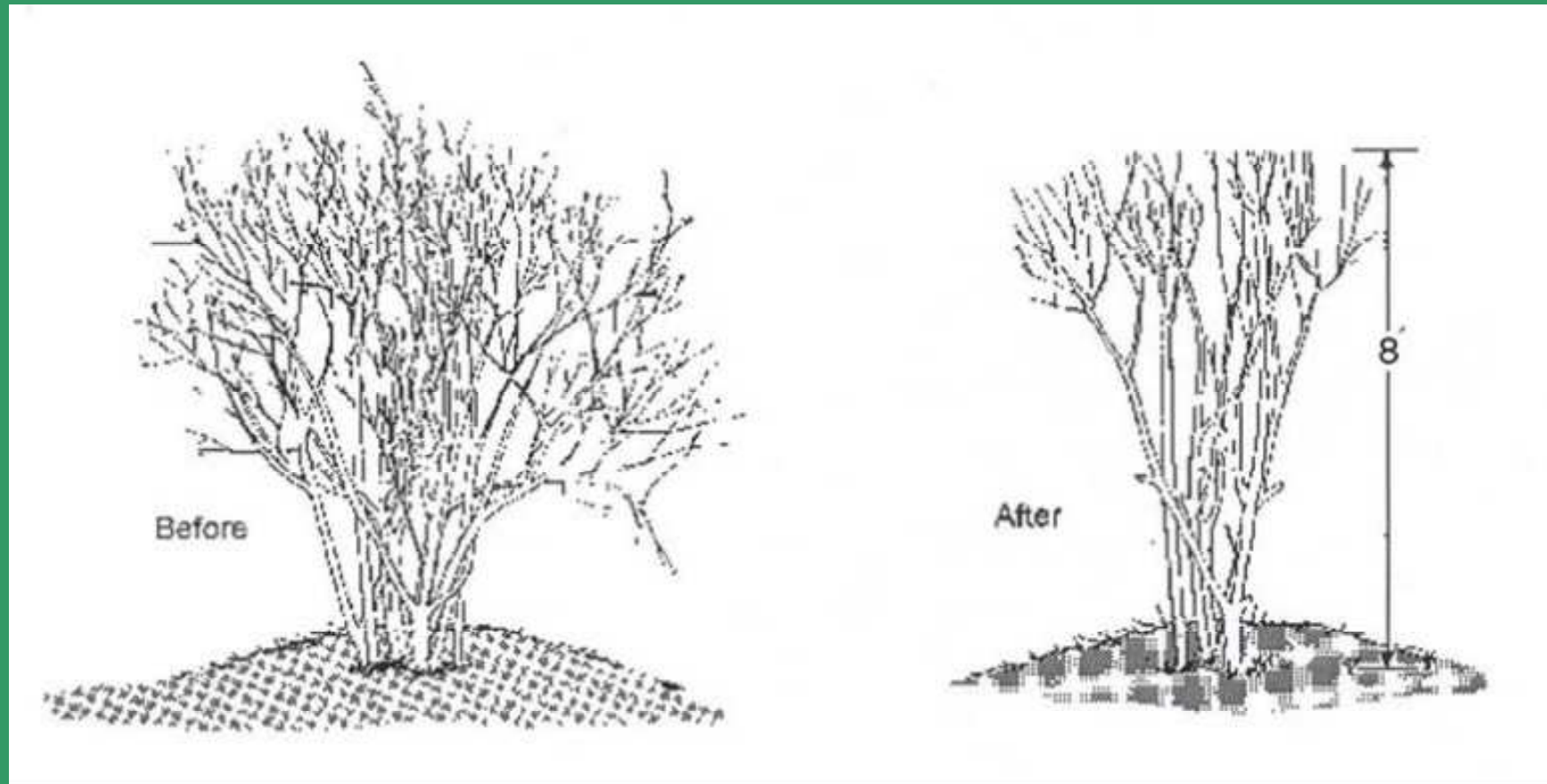


Poda de fructificación



1. **Remover cañas viejas**
2. **Eliminar crecimientos que van hacia el interior**
3. **Eliminar crecimientos bajos**
4. **Eliminar ramitas cortas y débiles menores a 8 cm**
5. **Dejar ramillas de más de 30 cm**
6. **Despunte de ramillas**

Poda de rejuvenecimiento



Enfermedades

- Atizonamiento de tallos y pudrición de frutos (*Botrytis cinerea*)
- Podredumbre del cuello y de la raíz (*Phytophthora* sp.)
- Manchas en hojas, tallos y frutos (*Alternaria tenuissima*)
- Roya (*Pucciniastrum vaccinii*)
- Tizón de tallos, manchas foliares y pudrición de frutos (*Colletotrichum gloeosporioides*)
- Agalla de corona (*Agrobacterium tumefaciens*)

Plagas

Hormiga

Liebres

Pájaros

Insectos y ácaros polifatófagos

Bibliografía

- Arbustos Frutales - 1982- Corfo-Uach-Universidad Austral de Chile-24-29 pp.
- Berries: Situación actual y perspectivas-Corporación de Fomento de la Producción – Chile -91-109 pp.
- Cultivo de Frutales menores Fusa Sudzuki. Capítulo VII: Arádanos y Arándanas. -81-89pp.
- Producción de Arándanos y Frambuesas en la Rep. Argentina- 1995- UBA.
- Páginas de internet:
http://www.inta.gov.ar/sanpedro/info/doc/2008/mg_0801.htm.