



Arándano:

El arándano azul es un fruto climatérico. A pesar de ser un bajo emisor de etileno, es sumamente sensible al mismo. La presencia de etileno durante el transporte y almacenamiento favorece el desarrollo de enfermedades.

Efectos del etileno:

Se acelera la maduración y la sobre-maduración

Reblandecimiento. Pérdida de firmeza

Cambios de coloración

Putrefacción e infección microbiana
(*Rhizopus Rot*, *Botrytis cinerea*, ...)

Encogimiento y pérdida de peso causada por el aumento de la respiración



Existe una relación entre la presencia de etileno y el desarrollo de Botritis en arándanos

Ethylene Production and Sensitivity: Stimulation of Botrytis cinerea (gray mold) growth can occur on blueberries in the presence of ethylene. Ethylene production ranges from 0.5 to 2 $\mu\text{L kg}^{-1} \text{h}^{-1}$ for Northern highbush, varying with year and cultivar (Suzuki et al., 1997), to 10 $\mu\text{L kg}^{-1} \text{h}^{-1}$ for rabbiteye blueberry (El-Agamy et al., 1982) (Penelope Perkins-Veazie, South Central Agricultural Laboratory USDA/ARS, Lane, OK)