

97-0209

Rezumat:

Invenția se referă la industria vinului, în special la un procedeu de producere a vinurilor impregnate cu dioxid de carbon.

Procedeul include obținerea vinului, impregnarea cu dioxid de carbon și îmbutelierea vinului. Noutatea invenției constă în aceea că înainte de impregnarea vinului cu dioxid de carbon se determină concentrația dioxidului de carbon pentru impregnare conform formulei:

$$m = A_k \frac{T_n}{T_r}, \text{ unde:}$$

m - concentrația dioxidului de carbon, g/dm³,

A_k - coeficientul de corectitudine,

T_n - aciditatea titrabilă normativă, g/dm³,

T_r - aciditatea titrabilă reală, g/dm³,

totodată se determină și presiunea dioxidului de carbon conform formulei:

$$P_c = 0,138 \frac{m}{0,177^{K_{tc}}}, \text{ unde:}$$

P_c - presiunea dioxidului de carbon, MPa,

m - concentrația dioxidului de carbon, g/dm³,

t_c - temperatura de impregnare a vinului cu dioxid de carbon, °C,

K - coeficientul de corectitudine egal cu 0,20 pentru durata de impregnare a vinului cu dioxid de carbon egală sau mai mică de 30 s și egală cu 0,15 pentru durata mai mare de 30 s.

Rezultatul tehnic constă în corectarea acidității vinului.

Revendicări: 1