

97-0209

Изобретение относится к винодельческой промышленности, а именно, к одному из способов производства вин насыщенных диоксидом углерода.

Способ включает получение вина, насыщение диоксидом углерода и розлив вина. Новизна способа состоит в том, что перед насыщением вина определяют концентрацию вводимого диоксида углерода по формуле:

$$m = A_k \frac{T_n}{T_r}$$

где: m - концентрация диоксида углерода, г/дм³,

A_k - поправочный коэффициент,

T_n - нормативная титруемая кислотность, г/дм³,

T_r - реальная титруемая кислотность, г/дм³,

одновременно определяют и давление диоксида углерода по формуле:

$$P_c = 0,138 \frac{m}{0,77^{Kt_c}}$$

где: P_c - давление диоксида углерода, МПа;

m - концентрация диоксида углерода, г/дм³;

t_c - температура, при которой насыщают вино диоксидом углерода, °С;

K - поправочный коэффициент равный 0,20 при длительности насыщения вина диоксидом углерода равной или менее 30 сек и равный 0,15 при длительности более 30 сек.

Технический результат заключается в коррекции кислотности вина.

П. формулы: 1