

**ENARTIS YEAST CHARACTERISTICS**

	OPTIMAL TEMPERATURE RANGE (°C)	LAG PHASE	FERMENTATION SPEED	ALCOHOL TOLERANCE (% V/V)	KILLER FACTOR	NITROGEN NEEDS	OXYGEN NEEDS	VA PRODUCTION	H <sub>2</sub> S PRODUCTION	SO <sub>2</sub> PRODUCTION	COMPATIBILITY MLF	RESISTANCE TO SO <sub>2</sub>
EnartisFerm AMR-1	10-22	short	high	18	N	med	low	low	low	low	neutral	high
EnartisFerm AROMA WHITE	15-24	short-med	med	15	K	med-high	med	low	low	low	neutral	med
EnartisFerm D20	18-38	short	high	17	N	med	med	low	med	low	neutral	med
EnartisFerm ES123	15-25	short	med	15	K	high	med	low	low	low	low	high
EnartisFerm ES181	10-20	med	high	16.5	K	low	low-med	low	low	low	low	high
EnartisFerm ES454	15-30	short	medium	16	K	med	med	med	low	low	good	med
EnartisFerm ES 488	15-28	short	med-low	16	K	high	high	low	med	low	good	med
EnartisFerm ES FLORAL	10-25	med	med	15	N	med	med	low	med	low	good	high
EnartisFerm ES U42	8-28	med	med	15	N	low	low-med	low	low	low	good	high
EnartisFerm EZFERM 44	15-30	short	high	17.5	N	low	low	med	low	low	neutral	high
EnartisFerm PERLAGE	10-30	short	high	17	K	low	low	low	med	low	low	high
EnartisFerm Q4	14-18	med	med	15	K	med	med	low	low	low	neutral	med
EnartisFerm Q5	15-32	med	med	16	N	med	high	low	low	low	good	med
EnartisFerm Q7	16-30	med	med	16.5	N	med	med	med	low	low	neutral	med
EnartisFerm Q9	14-20	short	high	14.5	N	med-high	med	low	low	low	neutral	med
EnartisFerm Q CITRUS	10-20	short	high	15	N	med	med	med	low	med	low	high
EnartisFerm Q ET	15-30	med	med	16	N	med	med	low	low	low-med	good	high
EnartisFerm Q RHO	8-26	med	med	13.5	N	low-med	med	low	low	med	low	high
EnartisFerm RED FRUIT	14-34	short	high	16	K	high	high	med	low	med	low	high
EnartisFerm SB	10-30	med	high	15	N	low	low	low	low	low	neutral	med
EnartisFerm VINTAGE RED	15-32	short-med	med	16	K	med	med	med	med	low	good	med
EnartisFerm VINTAGE WHITE	14-24	short	med	15.5	K	med	med	low	low	low	good	med
EnartisFerm WS	16-30	med	med-high	18	N	low	low	low	low	low	neutral	med

K: killer factor; N: neutral; S: sensitive

**WHAT IS A YEAST "KILLER" FACTOR?**

Killer yeast contain a toxin in their cell wall structure that allows them to kill toxin-sensitive yeast cells. Most killer strains of *S. cerevisiae* have good fermentation kinetics and a greater chance of dominating the fermentation. Yeast strains can be killer, sensitive to killer factor or have a neutral reaction to this factor. A killer yeast will inhibit the development of most indigenous yeast and yeast sensitive to killer factor.