

YEAST/WINE STYLE RECOMMENDATIONS

	VARIETAL EXPRESSION	HIGH AROMATIC IMPACT	THIOL EXPRESSION	ESTER AND ACETATE PRODUCTION	YOUNG WHITES	AGED WHITES	ROSÉS	YOUNG REDS	RESERVE REDS	LATE HARVEST	SPARKLING BASE WINES	STUCK FERMENTATIONS
EnartisFerm AMR-1	♦						♦	♦	♦	♦		
EnartisFerm AROMA WHITE	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
EnartisFerm D20	♦			♦		♦		♦	♦			
EnartisFerm ES123		♦		♦	♦		♦	♦				
EnartisFerm ES181	♦		♦	♦	♦	♦	♦			♦		
EnartisFerm ES454	♦								♦			
EnartisFerm ES488	♦	♦	♦				♦	♦				
EnartisFerm ES FLORAL		♦		♦	♦		♦					
EnartisFerm ES U42		♦		♦	♦		♦	♦	♦			
EnartisFerm EZFERM 44										♦	♦	♦
EnartisFerm PERLAGE	♦				♦	♦					♦	
EnartisFerm Q4			♦		♦		♦					
EnartisFerm Q5	♦			♦					♦			
EnartisFerm Q7	♦							♦	♦			
EnartisFerm Q9	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
EnartisFerm Q CITRUS		♦	♦	♦	♦		♦					
EnartisFerm Q ET	♦				♦	♦	♦	♦	♦	♦		
EnartisFerm Q RHO		♦		♦	♦		♦	♦		♦		
EnartisFerm RED FRUIT	♦	♦		♦			♦	♦				
EnartisFerm SB				♦	♦		♦				♦	
EnartisFerm VINTAGE RED	♦								♦			
EnartisFerm VINTAGE WHITE	♦				♦	♦						
EnartisFerm WS	♦	♦		♦			♦	♦	♦		♦	♦

ENARTIS YEAST CHARACTERISTICS

	OPTIMAL TEMPERATURE RANGE (°C)	LAG PHASE	FERMENTATION SPEED	ALCOHOL TOLERANCE (% V/V)	KILLER FACTOR	NITROGEN NEEDS	OXYGEN NEEDS	VA PRODUCTION	H ₂ S PRODUCTION	SO ₂ PRODUCTION	COMPATIBILITY MLF	RESISTANCE TO SO ₂
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.