

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
ENARTIS FERM AMR-1	★						★	★	★	★		
ENARTIS FERM AROMA WHITE	★	★	★	★	★	★	★					
ENARTIS FERM D20	★			★		★		★	★			
ENARTIS FERM ES 123		★		★	★		★	★				
ENARTIS FERM ES 181	★		★	★	★	★	★			★		
ENARTIS FERM ES 401		★		★			★	★				
ENARTIS FERM ES 454	★								★			
ENARTIS FERM ES 488	★	★	★				★	★				
ENARTIS FERM ES FLORAL		★		★	★		★					
ENARTIS FERM EZ FERM 44										★	★	★
ENARTIS FERM MB15	★							★	★			
ENARTIS FERM ES PERLAGE	★				★	★					★	
ENARTIS FERM PRIMITIVO	★							★	★			
ENARTIS FERM Q5	★			★					★			
ENARTIS FERM Q9	★	★	★	★	★	★	★					
ENARTIS FERM Q CITRUS		★	★	★	★		★					
ENARTIS FERM RED FRUIT	★	★		★			★	★				
ENARTIS FERM SB				★	★		★					★
ENARTIS FERM TOP 15					★		★	★		★	★	
ENARTIS FERM TOP ESSENCE		★		★	★		★					
ENARTIS FERM VINTAGE RED	★								★			
ENARTIS FERM VINTAGE WHITE	★				★	★						
VQ 10	★				★	★				★	★	
VQ 51	★								★			
VQ ASSMANSHAUSEN	★				★	★			★			
ENARTIS FERM 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
ENARTIS FERM AMR-1	10-30	short	high	17	N	med	low	low	low	low	N	high
ENARTIS FERM AROMA WHITE	14-24	med	med	15	K	high	med	low	low	low	N	med
ENARTIS FERM D20	18-38	short	med	17	N	med	med	low	med	low	N	med
ENARTIS FERM ES 123	15-25	short	med	14	K	high	med	low	low	low	low	high
ENARTIS FERM ES 181	10-20	short	high	16.5	K	low	low	low	low	low	low	high
ENARTIS FERM ES 401	15-30	med	med	15	N	high	med	med	med	low	high	high
ENARTIS FERM ES 454	18-30	med	med	16	S	med	med	med	low	low	high	med
ENARTIS FERM ES 488	15-28	short	med	16	K	high	high	low	med	low	high	med
ENARTIS FERM ES FLORAL	10-25	med	med	15	N	med	low	low	med	low	high	high
ENARTIS FERM EZ FERM 44	15-30	short	high	17.5	N	low	low	med	low	low	N	high
ENARTIS FERM MB15	18-30	med	med	16	N	med	low	low	low	med	N	med
ENARTIS FERM ES PERLAGE	10-30	short	high	17	K	low	low	low	med	low	low	high
ENARTIS FERM PRIMITIVO	18-30	med	med	16.5	N	med	med	med	low	low	N	med
ENARTIS FERM Q5	15-30	short	med	16	N	med	high	low	low	low	high	med
ENARTIS FERM Q9	15-20	short	high	14	N	high	med	low	low	low	N	med
ENARTIS FERM Q CITRUS	10-20	short	high	15	N	med	med	med	low	med	low	high
ENARTIS FERM RED FRUIT	14-34	short	high	16	K	high	high	med	low	med	low	high
ENARTIS FERM SB	10-30	short	high	15	N	low	low	low	low	low	N	med
ENARTIS FERM TOP 15	10-30	short	high	17	K	low	low	low	low	low	N	high
ENARTIS FERM TOP ESSENCE	15-25	short	med	15	K	med	med	low	low	med	low	high
ENARTIS FERM VINTAGE RED	18-32	short	med	16	N	med	med	med	med	low	high	med
ENARTIS FERM VINTAGE WHITE	14-24	short	med	15.5	K	high	med	low	low	low	high	med
VQ 10	10-25	short	med	17	K	low	low	low	low	low	N	med
VQ 51	20-30	short	med	16	S	med	med	low	low	med	high	med
VQ ASSMANSHAUSEN	20-30	long	slow	15	N	med	low	med	low	low	high	med
ENARTIS FERM WS	16-30	short	med	18	N	low	low	low	low	low	N	med

K: killer factor; N: neutral; med: medium/moderate

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.