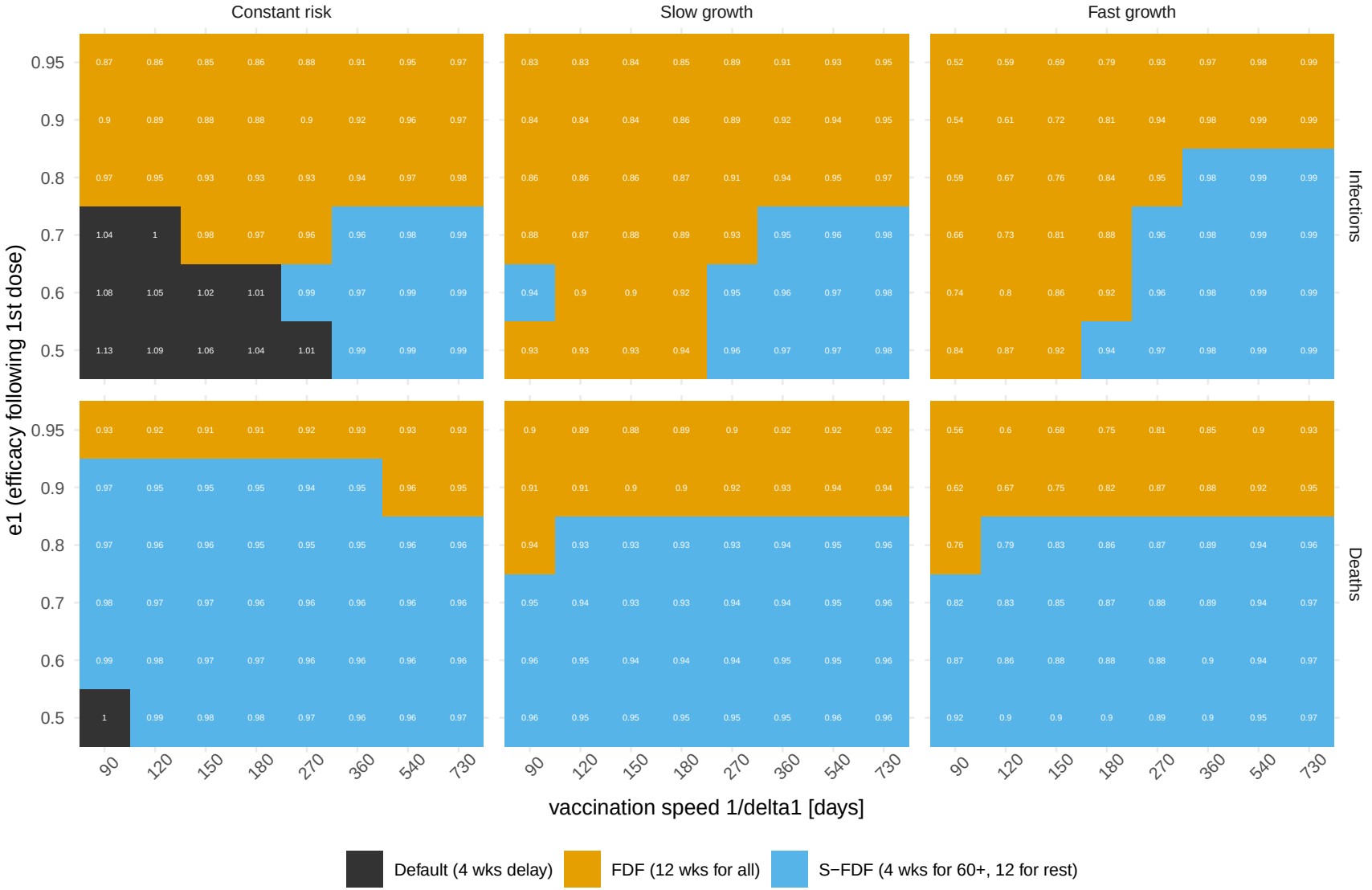
Constant risk
Slow growth
Fast growth
Infections
Deaths
e1 (efficacy following 1st dose)
0.95
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.87 0.86 0.85 0.86 0.88 0.91 0.95 0.97
0.9 0.89 0.88 0.88 0.9 0.92 0.96 0.97
0.97 0.95 0.93 0.93 0.93 0.94 0.97 0.98
1.04 1 0.98 0.97 0.96 0.96 0.98 0.99
1.08 1.05 1.02 1.01 0.99 0.97 0.99 0.99
1.13 1.09 1.06 1.04 1.01 0.99 0.99 0.99
0.83 0.83 0.84 0.85 0.89 0.91 0.93 0.95
0.84 0.84 0.84 0.86 0.89 0.92 0.94 0.95
0.86 0.86 0.86 0.87 0.91 0.94 0.95 0.97
0.88 0.87 0.88 0.89 0.93 0.95 0.96 0.98
0.94 0.9 0.9 0.92 0.95 0.96 0.97 0.98
0.93 0.93 0.93 0.94 0.96 0.97 0.97 0.98
0.52 0.59 0.69 0.79 0.93 0.97 0.98 0.99
0.54 0.61 0.72 0.81 0.94 0.98 0.99 0.99
0.59 0.67 0.76 0.84 0.95 0.98 0.99 0.99
0.66 0.73 0.81 0.88 0.96 0.98 0.99 0.99
0.74 0.8 0.86 0.92 0.96 0.98 0.99 0.99
0.84 0.87 0.92 0.94 0.97 0.98 0.99 0.99
0.93 0.92 0.91 0.91 0.92 0.93 0.93 0.93
0.97 0.95 0.95 0.95 0.94 0.95 0.96 0.95
0.97 0.96 0.96 0.95 0.95 0.95 0.96 0.96
0.98 0.97 0.97 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96
0.99 0.98 0.97 0.97 0.96 0.96 0.96 0.96
1 0.99 0.98 0.98 0.97 0.96 0.96 0.97
0.9 0.89 0.88 0.89 0.9 0.92 0.92 0.92
0.91 0.91 0.9 0.9 0.92 0.93 0.94 0.94
0.94 0.93 0.93 0.93 0.93 0.94 0.95 0.96
0.95 0.94 0.93 0.93 0.94 0.94 0.95 0.96
0.96 0.95 0.94 0.94 0.94 0.95 0.95 0.96
0.96 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.96 0.96
0.56 0.6 0.68 0.75 0.81 0.85 0.9 0.93
0.62 0.67 0.75 0.82 0.87 0.88 0.92 0.95
0.76 0.79 0.83 0.86 0.87 0.89 0.94 0.96
0.82 0.83 0.85 0.87 0.88 0.89 0.94 0.97
0.87 0.86 0.88 0.88 0.88 0.9 0.94 0.97
0.92 0.9 0.9 0.9 0.89 0.9 0.95 0.97
90 120 150 180 270 360 540 730
vaccination speed 1/delta1 [days]
Default (4 wks delay)
FDF (12 wks for all)
S−FDF (4 wks for 60+, 12 for rest)