

## Simulation Summary Results

(S=spawners; N=run; Y=Yield)

Mean Spawners	Mean Run	Mean Yield	Yield CV	Yield Probabilities				
				Y<2000	Y<1500	Y<1000	Y<500	Y<250
100	606	506	0.648	0.994	0.991	0.953	0.585	0.133
150	896	746	0.560	0.988	0.955	0.820	0.282	0.039
200	1,182	982	0.530	0.957	0.876	0.596	0.137	0.015
250	1,463	1,213	0.517	0.899	0.751	0.431	0.070	0.009
300	1,736	1,436	0.512	0.838	0.617	0.304	0.046	0.007
350	2,002	1,652	0.510	0.719	0.499	0.219	0.029	0.005
400	2,258	1,858	0.510	0.633	0.412	0.157	0.018	0.003
450	2,504	2,054	0.511	0.553	0.324	0.121	0.014	0.003
500	2,739	2,239	0.512	0.484	0.277	0.086	0.010	0.003
550	2,961	2,411	0.514	0.432	0.236	0.070	0.010	0.002
600	3,171	2,571	0.516	0.383	0.202	0.065	0.009	0.002
650	3,366	2,716	0.518	0.331	0.180	0.057	0.009	0.002
700	3,547	2,847	0.521	0.311	0.155	0.052	0.009	0.002
750	3,712	2,962	0.524	0.287	0.144	0.051	0.009	0.002
800	3,862	3,062	0.528	0.269	0.133	0.048	0.009	0.003
850	3,996	3,146	0.532	0.259	0.127	0.046	0.009	0.003
900	4,114	3,214	0.536	0.255	0.122	0.043	0.009	0.003
950	4,216	3,266	0.540	0.249	0.122	0.044	0.009	0.003
1000	4,302	3,302	0.545	0.246	0.122	0.047	0.009	0.004
1050	4,371	3,321	0.551	0.246	0.122	0.050	0.009	0.005
1100	4,425	3,325	0.557	0.249	0.126	0.052	0.010	0.005
1150	4,463	3,313	0.564	0.255	0.133	0.052	0.010	0.007
1200	4,485	3,285	0.572	0.260	0.140	0.057	0.014	0.008
1250	4,493	3,243	0.580	0.267	0.148	0.062	0.016	0.009
1300	4,487	3,187	0.589	0.282	0.162	0.067	0.019	0.009
1350	4,467	3,118	0.600	0.302	0.180	0.071	0.024	0.010
1400	4,434	3,035	0.611	0.316	0.192	0.081	0.029	0.010
1450	4,390	2,941	0.624	0.330	0.214	0.099	0.033	0.016
1500	4,334	2,836	0.638	0.367	0.237	0.118	0.043	0.020
1550	4,267	2,720	0.655	0.399	0.263	0.134	0.052	0.027
1600	4,191	2,595	0.674	0.430	0.289	0.156	0.063	0.031
1650	4,107	2,462	0.695	0.457	0.318	0.183	0.071	0.046
1700	4,017	2,323	0.719	0.490	0.349	0.212	0.085	0.057
1750	3,921	2,180	0.746	0.524	0.398	0.244	0.117	0.069
1800	3,822	2,036	0.777	0.562	0.432	0.272	0.141	0.081
1850	3,721	1,890	0.812	0.607	0.473	0.308	0.171	0.108
1900	3,620	1,745	0.854	0.640	0.512	0.358	0.205	0.134
1950	3,520	1,604	0.900	0.675	0.554	0.407	0.241	0.168
2000	3,427	1,473	0.950	0.723	0.593	0.441	0.276	0.196
90% MSY		2,992						

ADFA &amp; Spawners Control Report

JEFF BERGLAND *Substantive*