

2008 Crop Water Use Data																						
Date	Total ET	Corn Stage											Soybean Stage									
		2 leaves	4 leaves	6 leaves	8 leaves	10 leaves	12 leaves	14 leaves	16 leaves to begin dent	full dent	black layer	mature	VC	1 st node	2nd node	3rd node	begin flower	seed produced (R1 - R6)	begin mature	full mature	mature	
5/1/08	0.286	0.03	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.29	0.31	0.28	0.17	0.03	0.03	0.06	0.11	0.17	0.26	0.31	0.26	0.06	0.03	
5/2/08	0.072	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	0.06	0.01	0.01	
5/3/08	0.312	0.03	0.06	0.11	0.16	0.22	0.27	0.32	0.34	0.31	0.19	0.03	0.03	0.06	0.12	0.19	0.28	0.34	0.28	0.06	0.03	
5/4/08	0.308	0.03	0.06	0.11	0.16	0.21	0.27	0.31	0.34	0.30	0.18	0.03	0.03	0.06	0.12	0.18	0.28	0.34	0.28	0.06	0.03	
5/5/08	0.298	0.03	0.05	0.10	0.15	0.21	0.26	0.30	0.33	0.29	0.18	0.03	0.03	0.06	0.12	0.18	0.27	0.33	0.27	0.06	0.03	
5/6/08	0.317	0.03	0.06	0.11	0.16	0.22	0.28	0.32	0.35	0.31	0.19	0.03	0.03	0.06	0.13	0.19	0.29	0.35	0.29	0.06	0.03	
5/7/08	0.166	0.02	0.03	0.06	0.08	0.11	0.15	0.17	0.18	0.16	0.10	0.02	0.02	0.03	0.07	0.10	0.15	0.18	0.15	0.03	0.02	
5/8/08	0.187	0.02	0.03	0.07	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.18	0.11	0.02	0.02	0.04	0.07	0.11	0.17	0.21	0.17	0.04	0.02	
5/9/08	0.097	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.09	0.10	0.11	0.10	0.06	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.09	0.02	0.01	
5/10/08	0.032	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.01	0.00	
5/11/08	0.251	0.03	0.05	0.09	0.13	0.17	0.22	0.25	0.28	0.25	0.15	0.03	0.03	0.05	0.10	0.15	0.23	0.28	0.23	0.05	0.03	
5/12/08	0.364	0.04	0.07	0.13	0.19	0.25	0.32	0.37	0.40	0.36	0.22	0.04	0.04	0.07	0.15	0.22	0.33	0.40	0.33	0.07	0.04	
5/13/08	0.182	0.02	0.03	0.06	0.09	0.13	0.16	0.18	0.20	0.18	0.11	0.02	0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.20	0.16	0.04	0.02	
5/14/08	0.244	0.02	0.04	0.09	0.12	0.17	0.21	0.25	0.27	0.24	0.15	0.02	0.02	0.05	0.10	0.15	0.22	0.27	0.22	0.05	0.02	
5/15/08	0.134	0.01	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.15	0.13	0.08	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	0.12	0.15	0.12	0.03	0.01	
5/16/08	0.341	0.03	0.06	0.12	0.17	0.24	0.30	0.34	0.38	0.33	0.20	0.03	0.03	0.07	0.14	0.20	0.31	0.38	0.31	0.07	0.03	
5/17/08	0.430	0.04	0.08	0.15	0.22	0.30	0.38	0.43	0.47	0.42	0.26	0.04	0.04	0.09	0.17	0.26	0.39	0.47	0.39	0.09	0.04	
5/18/08	0.365	0.04	0.07	0.13	0.19	0.25	0.32	0.37	0.40	0.36	0.22	0.04	0.04	0.07	0.15	0.22	0.33	0.40	0.33	0.07	0.04	
5/19/08	0.459	0.05	0.08	0.16	0.23	0.32	0.40	0.46	0.50	0.45	0.28	0.05	0.05	0.09	0.18	0.28	0.41	0.50	0.41	0.09	0.05	
5/20/08	0.336	0.03	0.06	0.12	0.17	0.23	0.30	0.34	0.37	0.33	0.20	0.03	0.03	0.07	0.13	0.20	0.30	0.37	0.30	0.07	0.03	
5/21/08	0.290	0.03	0.05	0.10	0.15	0.20	0.26	0.29	0.32	0.28	0.17	0.03	0.03	0.06	0.12	0.17	0.26	0.32	0.26	0.06	0.03	
5/22/08	0.099	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.09	0.10	0.11	0.10	0.06	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.09	0.02	0.01	
5/23/08	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5/24/08	0.244	0.02	0.04	0.09	0.12	0.17	0.21	0.25	0.27	0.24	0.15	0.02	0.02	0.05	0.10	0.15	0.22	0.27	0.22	0.05	0.02	
5/25/08	0.305	0.03	0.05	0.11	0.16	0.21	0.27	0.31	0.34	0.30	0.18	0.03	0.03	0.06	0.12	0.18	0.27	0.34	0.27	0.06	0.03	
5/26/08	0.163	0.02	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	0.16	0.10	0.02	0.02	0.03	0.07	0.10	0.15	0.18	0.15	0.03	0.02	
5/27/08	0.023	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	
5/28/08	0.049	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.01	0.00	
5/29/08	0.132	0.01	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	0.13	0.15	0.13	0.08	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	0.12	0.15	0.12	0.03	0.01	
5/30/08	0.269	0.03	0.05	0.09	0.14	0.19	0.24	0.27	0.30	0.26	0.16	0.03	0.03	0.05	0.11	0.16	0.24	0.30	0.24	0.05	0.03	
5/31/08	0.241	0.02	0.04	0.08	0.12	0.17	0.21	0.24	0.27	0.24	0.14	0.02	0.02	0.05	0.10	0.14	0.22	0.27	0.22	0.05	0.02	
6/1/08	0.279	0.03	0.05	0.10	0.14	0.19	0.25	0.28	0.31	0.27	0.17	0.03	0.03	0.06	0.11	0.17	0.25	0.31	0.25	0.06	0.03	
6/2/08	0.174	0.02	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.19	0.17	0.10	0.02	0.02	0.03	0.07	0.10	0.16	0.19	0.16	0.03	0.02	
6/3/08	0.211	0.02	0.04	0.07	0.11	0.15	0.19	0.21	0.23	0.21	0.13	0.02	0.02	0.04	0.08	0.13	0.19	0.23	0.19	0.04	0.02	
6/4/08	0.180	0.02	0.03	0.06	0.09	0.12	0.16	0.18	0.20	0.18	0.11	0.02	0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.20	0.16	0.04	0.02	
6/5/08	0.161	0.02	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	0.16	0.10	0.02	0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.14	0.03	0.02	
6/6/08	0.362	0.04	0.07	0.13	0.18	0.25	0.32	0.37	0.40	0.35	0.22	0.04	0.04	0.07	0.14	0.22	0.33	0.40	0.33	0.07	0.04	
6/7/08	0.323	0.03	0.06	0.11	0.16	0.22	0.28	0.33	0.36	0.32	0.19	0.03	0.03	0.06	0.13	0.19	0.29	0.36	0.29	0.06	0.03	
6/8/08	0.230	0.02	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.23	0.25	0.23	0.14	0.02	0.02	0.05	0.09	0.14	0.21	0.25	0.21	0.05	0.02	
6/9/08	0.265	0.03	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.27	0.29	0.26	0.16	0.03	0.03	0.05	0.11	0.16	0.24	0.29	0.24	0.05	0.03	
6/10/08	0.387	0.04	0.07	0.14	0.20	0.27	0.34	0.39	0.43	0.38	0.23	0.04	0.04	0.08	0.15	0.23	0.35	0.43	0.35	0.08	0.04	
6/11/08	0.255	0.03	0.05	0.09	0.13	0.18	0.22	0.26	0.28	0.25	0.15	0.03	0.03	0.05	0.10	0.15	0.23	0.28	0.23	0.05	0.03	
6/12/08	0.243	0.02	0.04	0.09	0.12	0.17	0.21	0.25	0.27	0.24	0.15	0.02	0.02	0.05	0.10	0.15	0.22	0.27	0.22	0.05	0.02	
6/13/08	0.325	0.03	0.06	0.11	0.17	0.22	0.29	0.33	0.36	0.32	0.20	0.03	0.03	0.07	0.13	0.20	0.29	0.36	0.29	0.07	0.03	
6/14/08	0.343	0.03	0.06	0.12	0.17	0.24	0.30	0.35	0.38	0.34	0.21	0.03	0.03	0.07	0.14	0.21	0.31	0.38	0.31	0.07	0.03	
6/15/08	0.274	0.03	0.05	0.10	0.14	0.19	0.24	0.28	0.30	0.27	0.16	0.03	0.03	0.05	0.11	0.16	0.25	0.30	0.25	0.05	0.03	
6/16/08	0.230	0.02	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.23	0.25	0.23	0.14	0.02	0.02	0.05	0.09	0.14	0.21	0.25	0.21	0.05	0.02	
6/17/08	0.250	0.03	0.05	0.09	0.13	0.17	0.22	0.25	0.28	0.25	0.15	0.03	0.03	0.05	0.10	0.15	0.23	0.28	0.23	0.05	0.03	
6/18/08	0.180	0.02	0.03	0.06	0.09	0.12	0.16	0.18	0.20	0.18	0.11	0.02	0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.20	0.16	0.04	0.02	
6/19/08	0.170	0.02	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.17	0.19	0.17	0.10	0.02	0.02	0.03	0.07	0.10	0.15	0.19	0.15	0.03	0.02	
6/20/08	0.280	0.03	0.05	0.10	0.14	0.19	0.25	0.28	0.31	0.27	0.17	0.03	0.03	0.06	0.11	0.17	0.25	0.31	0.25	0.06	0.03	
6/21/08	0.260	0.03	0.05	0.09	0.13	0.18	0.23	0.26	0.29	0.25	0.16	0.03	0.03	0.05	0.10	0.16	0.23	0.29	0.23	0.05	0.03	
6/22/08	0.260	0.03	0.05	0.09	0.13	0.18	0.23	0.26	0.29	0.25	0.16	0.03	0.03	0.05	0.10	0.16	0.23	0.29	0.23	0.05	0.03	
6/23/08	0.280	0.03	0.05	0.10	0.14	0.19	0.25	0.28	0.31	0.27	0.17	0.03	0.03	0.06	0.11	0.17	0.25	0.31	0.25	0.06	0.03	
6/24/08	0.150	0.02	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.17	0.15	0.09	0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.14	0.17	0.14	0.03	0.02	
6/25/08	0.220	0.02	0.04	0.08	0.11	0.15	0.19	0.22	0.24	0.22	0.13	0.02	0.02	0.04	0.09	0.13	0.20	0.24	0.20	0.04	0.02	
6/26/08	0.230	0.02	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.23	0.25	0.23	0.14	0.02	0.02	0.05	0.09	0.14	0.21	0.25	0.21	0.05	0.02	
6/27/08	0.190	0.02	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.19	0.21	0.19	0.11	0.02	0.02	0.04	0.08	0.11	0.17	0.21	0.17	0.04	0.02	
6/28/08	0.310	0.03	0.06	0.11	0.16	0.21	0.27	0.31	0.34	0.30	0.19	0.03	0.03	0.06	0.12	0.19	0.28	0.34	0.28</			