

2010 Crop Water Use Data

		Corn Stage										
		16 leaves to										
Date	Total ET	2 leaves	4 leaves	6 leaves	8 leaves	10 leaves	12 leaves	14 leaves	begin dent	full dent	black layer	mature

		Soybean Stage									
		seed									
VC	1 st node	2nd node	3rd node	begin flower	seed produced (R1 - R6)	begin manture	full mature	mature			

5/24/10	0.360	0.04	0.06	0.13	0.18	0.25	0.32	0.36	0.40	0.35	0.22	0.04	0.04	0.07	0.14	0.22	0.32	0.40	0.32	0.07	0.04
5/25/10	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
5/26/10	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
5/27/10	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
5/28/10	0.400	0.04	0.07	0.14	0.20	0.28	0.35	0.40	0.44	0.39	0.24	0.04	0.04	0.08	0.16	0.24	0.36	0.44	0.36	0.08	0.04
5/29/10	0.420	0.04	0.08	0.15	0.21	0.29	0.37	0.42	0.46	0.41	0.25	0.04	0.04	0.08	0.17	0.25	0.38	0.46	0.38	0.08	0.04
5/30/10	0.130	0.01	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.13	0.08	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	0.12	0.14	0.12	0.03	0.01
5/31/10	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
6/1/10	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
6/2/10	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
6/3/10	0.320	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
6/4/10	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
6/5/10	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
6/6/10	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
6/7/10	0.200	0.02	0.04	0.07	0.10	0.14	0.18	0.20	0.22	0.20	0.12	0.02	0.02	0.04	0.08	0.12	0.18	0.22	0.18	0.04	0.02
6/8/10	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
6/9/10	0.270	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
6/10/10	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
6/11/10	0.090	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.09	0.05	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.08	0.10	0.08	0.02	0.01
6/12/10	0.120	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.12	0.13	0.12	0.07	0.01	0.01	0.02	0.05	0.07	0.11	0.13	0.11	0.02	0.01
6/13/10	0.210	0.02	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	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
6/14/10	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
6/15/10	0.360	0.04	0.06	0.13	0.18	0.25	0.32	0.36	0.40	0.35	0.22	0.04	0.04	0.07	0.14	0.22	0.32	0.40	0.32	0.07	0.04
6/16/10	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
6/17/10	0.360	0.04	0.06	0.13	0.18	0.25	0.32	0.36	0.40	0.35	0.22	0.04	0.04	0.07	0.14	0.22	0.32	0.40	0.32	0.07	0.04
6/18/10	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
6/19/10	0.210	0.02	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	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
6/20/10	0.100	0.01	0.02	0.04	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
6/21/10	0.240	0.02	0.04	0.08	0.12	0.17	0.21	0.24	0.26	0.24	0.14	0.02	0.02	0.05	0.10	0.14	0.22	0.26	0.22	0.05	0.02
6/22/10	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
6/23/10	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
6/24/10	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
6/25/10	0.320	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
6/26/10	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	0.06	0.03
6/27/10	0.300	0.03	0.05	0.11	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
6/28/10	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
6/29/10	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
6/30/10	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
7/1/10	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	0.06	0.03
7/2/10	0.330	0.03	0.06	0.12	0.17	0.23	0.29	0.33	0.36	0.32	0.20	0.03	0.03	0.07	0.13	0.20	0.30	0.36	0.30	0.07	0.03
7/3/10	0.210	0.02	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	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
7/4/10	0.080	0.01	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.08	0.05	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.09	0.07	0.02	0.01
7/5/10	0.140	0.01	0.03	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15	0.14	0.08	0.01	0.01	0.03	0.06	0.08	0.13	0.15	0.13	0.03	0.01
7/6/10	0.240	0.02	0.04	0.08	0.12	0.17	0.21	0.24	0.26	0.24	0.14	0.02	0.02	0.05	0.10	0.14	0.22	0.26	0.22	0.05	0.02
7/7/10	0.090	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.09	0.05	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.08	0.10	0.08	0.02	0.01
7/8/10	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
7/9/10	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

2010 Crop Water Use Data

		Corn Stage										
		16 leaves to										
Date	Total ET	2 leaves	4 leaves	6 leaves	8 leaves	10 leaves	12 leaves	14 leaves	begin dent	full dent	black layer	mature

		Soybean Stage									
		seed produced									
Date	Total ET	VC	1 st node	2nd node	3rd node	begin flower	begin manture	full mature	full mature	mature	

7/10/10	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
7/11/10	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
7/12/10	0.100	0.01	0.02	0.04	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
7/13/10	0.270	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
7/14/10	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
7/15/10	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
7/16/10	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
7/17/10	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
7/18/10	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
7/19/10	0.200	0.02	0.04	0.07	0.10	0.14	0.18	0.20	0.22	0.20	0.12	0.02	0.02	0.04	0.08	0.12	0.18	0.22	0.18	0.04	0.02
7/20/10	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
7/21/10	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
7/22/10	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
7/23/10	0.210	0.02	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	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
7/24/10	0.200	0.02	0.04	0.07	0.10	0.14	0.18	0.20	0.22	0.20	0.12	0.02	0.02	0.04	0.08	0.12	0.18	0.22	0.18	0.04	0.02
7/25/10	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
7/26/10	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
7/27/10	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
7/28/10	0.160	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
7/29/10	0.240	0.02	0.04	0.08	0.12	0.17	0.21	0.24	0.26	0.24	0.14	0.02	0.02	0.05	0.10	0.14	0.22	0.26	0.22	0.05	0.02
7/30/10	0.200	0.02	0.04	0.07	0.10	0.14	0.18	0.20	0.22	0.20	0.12	0.02	0.02	0.04	0.08	0.12	0.18	0.22	0.18	0.04	0.02
7/31/10	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
8/1/10	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
8/2/10	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
8/3/10	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
8/4/10	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
8/5/10	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
8/6/10	0.210	0.02	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	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
8/7/10	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
8/8/10	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
8/9/10	0.240	0.02	0.04	0.08	0.12	0.17	0.21	0.24	0.26	0.24	0.14	0.02	0.02	0.05	0.10	0.14	0.22	0.26	0.22	0.05	0.02
8/10/10	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
8/11/10	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
8/12/10	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
8/13/10	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
8/14/10	0.200	0.02	0.04	0.07	0.10	0.14	0.18	0.20	0.22	0.20	0.12	0.02	0.02	0.04	0.08	0.12	0.18	0.22	0.18	0.04	0.02
8/15/10	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
8/16/10	0.200	0.02	0.04	0.07	0.10	0.14	0.18	0.20	0.22	0.20	0.12	0.02	0.02	0.04	0.08	0.12	0.18	0.22	0.18	0.04	0.02
8/17/10	0.040	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.01	0.00
8/18/10	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
8/19/10	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
8/20/10	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
8/21/10	0.240	0.02	0.04	0.08	0.12	0.17	0.21	0.24	0.26	0.24	0.14	0.02	0.02	0.05	0.10	0.14	0.22	0.26	0.22	0.05	0.02
8/22/10	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
8/23/10	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
8/24/10	0.210	0.02	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	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
8/25/10	0.210	0.02	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	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
8/26/10	0.240	0.02	0.04	0.08	0.12	0.17	0.21	0.24	0.26	0.24	0.14	0.02	0.02	0.05	0.10	0.14	0.22	0.26	0.22	0.05	0.02

2010 Crop Water Use Data

		Corn Stage										
		16 leaves to										
Date	Total ET	2 leaves	4 leaves	6 leaves	8 leaves	10 leaves	12 leaves	14 leaves	begin dent	full dent	black layer	mature
8/27/10	0.270	0.03	0.05	0.09	0.14	0.19	0.24	0.27	0.30	0.26	0.16	0.03
8/28/10	0.310	0.03	0.06	0.11	0.16	0.21	0.27	0.31	0.34	0.30	0.19	0.03
8/29/10	0.320	0.03	0.06	0.11	0.16	0.22	0.28	0.32	0.35	0.31	0.19	0.03

		Soybean Stage								
		seed								
		VC	1 st node	2nd node	3rd node	begin flower	produced (R1 - R6)	begin mature	full mature	mature
		0.03	0.05	0.11	0.16	0.24	0.30	0.24	0.05	0.03
		0.03	0.06	0.12	0.19	0.28	0.34	0.28	0.06	0.03
		0.03	0.06	0.13	0.19	0.29	0.35	0.29	0.06	0.03