

UPPER BIG BLUE NRD
 Crop Water Use for 2005
 Emergence Date
 CORN May 05

UPPER BIG BLUE NRD
 Crop Water Use for 2005
 Emergence Date
 CORN May 15

Date	GDDs	Daily	Last 7 Days	Future Avg		GDDs	Daily	Last 7 Days	Future Avg		Total use
				Per Day					Per Day		
5/5/05	10	0.03		0.02	0.03						
5/6/05	28	0.03		0.03	0.06						
5/7/05	49	0.04		0.03	0.10						
5/8/05	69	0.04		0.03	0.14						
5/9/05	82	0.04		0.03	0.18						
5/10/05	103	0.05		0.04	0.23						
5/11/05	117	0.02	0.25	0.03	0.25						
5/12/05	129	0.01	0.23	0.03	0.26						
5/13/05	135	0.01	0.21	0.03	0.27						
5/14/05	139	0.04	0.21	0.04	0.31						
5/15/05	147	0.03	0.20	0.04	0.34						
5/16/05	160	0.05	0.21	0.05	0.39	8	0.02	0.02	0.03	0.02	
5/17/05	181	0.06	0.22	0.05	0.45	21	0.03	0.05	0.03	0.05	
5/18/05	199	0.05	0.25	0.05	0.50	42	0.04	0.09	0.04	0.09	
5/19/05	218	0.06	0.30	0.06	0.56	60	0.04	0.13	0.04	0.13	
5/20/05	239	0.07	0.36	0.06	0.63	79	0.04	0.17	0.04	0.17	
5/21/05	262	0.10	0.42	0.08	0.73	100	0.05	0.22	0.04	0.22	
5/22/05	279	0.08	0.47	0.07	0.81	123	0.06	0.28	0.04	0.28	
5/23/05	299	0.10	0.52	0.08	0.91	140	0.05	0.33	0.04	0.33	
5/24/05	324	0.12	0.58	0.09	1.03	160	0.06	0.37	0.04	0.39	
5/25/05	338	0.07	0.60	0.08	1.10	185	0.07	0.41	0.05	0.46	
5/26/05	350	0.10	0.64	0.09	1.20	198	0.03	0.40	0.04	0.49	
5/27/05	362	0.12	0.69	0.10	1.32	223	0.06	0.38	0.05	0.55	
5/28/05	375	0.10	0.69	0.10	1.42	236	0.05	0.38	0.05	0.60	
5/29/05	382	0.04	0.65	0.08	1.46	236	0.05	0.43	0.05	0.60	
5/30/05	391	0.05	0.60	0.09	1.51	243	0.02	0.39	0.05	0.62	
5/31/05	401	0.02	0.50	0.08	1.53	251	0.03	0.37	0.05	0.65	
6/1/05	419	0.08	0.51	0.11	1.61	262	0.01	0.32	0.05	0.66	
6/2/05	438	0.09	0.50	0.12	1.70	280	0.04	0.29	0.07	0.70	
6/3/05	452	0.03	0.41	0.11	1.73	299	0.05	0.31	0.08	0.75	
6/4/05	472	0.10	0.41	0.13	1.83	313	0.02	0.33	0.07	0.77	
6/5/05	491	0.14	0.51	0.15	1.97	332	0.06	0.28	0.09	0.83	
6/6/05	513	0.22	0.68	0.19	2.19	351	0.09	0.32	0.11	0.92	
6/7/05	540	0.21	0.87	0.20	2.40	374	0.15	0.45	0.13	1.07	
6/8/05	565	0.27	1.06	0.23	2.67	400	0.14	0.56	0.14	1.21	
6/9/05	583	0.07	1.04	0.17	2.74	426	0.19	0.74	0.16	1.40	
6/10/05	602	0.10	1.11	0.19	2.84	443	0.05	0.75	0.13	1.45	
6/11/05	619	0.18	1.19	0.22	3.02	462	0.07	0.77	0.14	1.52	
6/12/05	633	0.06	1.11	0.19	3.08	480	0.13	0.88	0.16	1.65	
6/13/05	650	0.19	1.08	0.23	3.27	494	0.04	0.86	0.15	1.69	
6/14/05	666	0.27	1.14	0.26	3.54	510	0.13	0.90	0.18	1.82	

6/15/05	685	0.25	1.12	0.26	3.79	527	0.20	0.95	0.20	
6/16/05	706	0.17	1.22	0.24	3.96	546	0.18	0.99	0.20	
6/17/05	730	0.26	1.38	0.27	4.22	567	0.12	0.92	0.19	
6/18/05	755	0.36	1.56	0.30	4.58	591	0.20	1.07	0.22	2.52
6/19/05	781	0.33	1.83	0.30	4.91	616	0.28	1.28	0.25	2.80
6/20/05	807	0.34	1.98	0.30	5.25	642	0.27	1.42	0.25	3.07
6/21/05	832	0.25	1.96	0.27	5.50	668	0.28	1.66	0.26	3.35
6/22/05	857	0.33	2.04	0.30	5.83	693	0.21	1.74	0.24	3.56
6/23/05	885	0.43	2.30	0.34	6.26	718	0.28	1.82	0.27	3.84
6/24/05	913	0.30	2.34	0.30	6.56	746	0.38	2.02	0.30	4.22
6/25/05	939	0.29	2.27	0.29	6.85	774	0.27	2.17	0.27	4.49
6/26/05	967	0.48	2.42	0.35	7.33	800	0.26	2.23	0.27	4.75
6/27/05	995	0.42	2.50	0.33	7.75	828	0.43	2.38	0.33	5.18
6/28/05	1024	0.42	2.67	0.33	8.17	856	0.39	2.50	0.32	5.57
6/29/05	1048	0.42	2.76	0.33	8.59	885	0.40	2.62	0.32	5.97
6/30/05	1071	0.32	2.65	0.30	8.91	909	0.41	2.82	0.32	6.38
7/1/05	1089	0.28	2.63	0.28	9.19	932	0.31	2.85	0.29	6.69
7/2/05	1113	0.36	2.70	0.31	9.55	950	0.28	2.75	0.28	6.97
7/3/05	1137	0.16	2.38	0.25	9.71	973	0.36	2.84	0.31	7.33
7/4/05	1160	0.31	2.27	0.29	10.02	998	0.16	2.74	0.25	7.49
7/5/05	1183	0.28	2.13	0.28	10.30	1021	0.31	2.62	0.29	7.80
7/6/05	1207	0.29	2.00	0.29	10.59	1044	0.28	2.51	0.28	8.08
7/7/05	1231	0.35	2.03	0.30	10.94	1067	0.29	2.40	0.29	8.37
7/8/05	1258	0.34	2.09	0.30	11.28	1092	0.35	2.34	0.30	8.72
7/9/05	1286	0.37	2.10	0.31	11.65	1118	0.34	2.37	0.30	9.06
7/10/05	1312	0.40	2.34	0.31	12.05	1146	0.37	2.46	0.31	9.43
7/11/05	1337	0.29	2.32	0.28	12.34	1173	0.40	2.50	0.31	9.83
7/12/05	1363	0.29	2.33	0.27	12.63	1198	0.29	2.63	0.28	10.12
7/13/05	1388	0.27	2.31	0.27	12.90	1224	0.29	2.61	0.27	10.41
7/14/05	1412	0.29	2.25	0.27	13.19	1249	0.27	2.60	0.27	10.68
7/15/05	1435	0.29	2.20	0.27	13.48	1272	0.29	2.60	0.27	10.97
7/16/05	1462	0.33	2.16	0.28	13.81	1296	0.29	2.54	0.27	11.26
7/17/05	1486	0.33	2.09	0.27	14.14	1322	0.33	2.53	0.28	11.59
7/18/05	1510	0.29	2.09	0.26	14.43	1347	0.33	2.49	0.27	11.92
7/19/05	1534	0.24	2.04	0.25	14.67	1371	0.29	2.38	0.26	12.21
7/20/05	1564	0.37	2.14	0.28	15.04	1395	0.24	2.33	0.25	12.45
7/21/05	1592	0.28	2.13	0.26	15.32	1425	0.37	2.41	0.28	12.82
7/22/05	1624	0.40	2.24	0.30	15.72	1453	0.28	2.42	0.26	13.10
7/23/05	1651	0.39	2.30	0.30	16.11	1484	0.40	2.53	0.30	13.50
7/24/05	1680	0.37	2.34	0.29	16.48	1512	0.39	2.63	0.30	13.89
7/25/05	1709	0.26	2.31	0.26	16.74	1541	0.37	2.67	0.29	14.26
7/26/05	1721	0.23	2.30	0.25	16.97	1569	0.26	2.60	0.26	14.52
7/27/05	1733	0.26	2.19	0.26	17.23	1581	0.23	2.54	0.25	14.75
7/28/05	1753	0.29	2.20	0.26	17.52	1594	0.26	2.56	0.26	15.01
7/29/05	1776	0.26	2.06	0.25	17.78	1614	0.29	2.48	0.26	15.30
7/30/05	1803	0.43	2.10	0.29	18.21	1637	0.26	2.46	0.25	15.56
7/31/05	1831	0.29	2.02	0.25	18.50	1664	0.43	2.49	0.29	15.99
8/1/05	1856	0.22	1.98	0.22	18.72	1692	0.29	2.39	0.25	16.28

8/2/05	1883	0.35	2.10	0.26	19.07	1717	0.22	2.24	0.23	16.50
8/3/05	1908	0.34	2.18	0.26	19.41	1744	0.35	2.33	0.27	16.85
8/4/05	1925	0.22	2.11	0.22	19.63	1769	0.34	2.44	0.26	17.19
8/5/05	1941	0.26	2.11	0.23	19.89	1786	0.22	2.40	0.23	17.41
8/6/05	1959	0.28	1.96	0.24	20.17	1802	0.26	2.37	0.24	17.67
8/7/05	1983	0.28	1.95	0.23	20.45	1820	0.28	2.39	0.25	17.95
8/8/05	2011	0.30	2.03	0.24	20.75	1843	0.29	2.25	0.25	18.24
8/9/05	2037	0.29	1.97	0.23	21.04	1872	0.31	2.27	0.25	18.55
8/10/05	2065	0.20	1.83	0.19	21.24	1898	0.31	2.36	0.24	18.86
8/11/05	2091	0.14	1.75	0.17	21.38	1925	0.22	2.23	0.21	19.08
8/12/05	2112	0.08	1.57	0.15	21.46	1952	0.15	2.04	0.19	19.23
8/13/05	2131	0.13	1.42	0.16	21.59	1973	0.08	1.90	0.17	19.31
8/14/05	2147	0.19	1.33	0.17	21.78	1992	0.13	1.77	0.18	19.44
8/15/05	2163	0.20	1.23	0.17	21.98	2007	0.21	1.70	0.20	19.65
8/16/05	2188	0.18	1.12	0.16	22.16	2024	0.22	1.63	0.20	19.87
8/17/05	2210	0.11	1.03	0.13	22.27	2048	0.20	1.52	0.19	20.07
8/18/05	2235	0.24	1.13	0.17	22.51	2071	0.12	1.33	0.16	20.19
8/19/05	2258	0.09	1.14	0.11	22.60	2095	0.28	1.39	0.21	20.47
8/20/05	2281	0.17	1.18	0.12	22.77	2119	0.11	1.35	0.15	20.58
8/21/05	2306	0.16	1.15	0.11	22.93	2142	0.21	1.48	0.18	20.79
8/22/05	2329	0.08	1.03	0.07	23.01	2167	0.20	1.55	0.17	20.99
8/23/05	2350	0.08	0.93	0.06	23.09	2190	0.10	1.44	0.14	21.09
8/24/05	2370	0.05	0.87	0.04	23.14	2210	0.10	1.32	0.13	21.19
8/25/05	2396	0.07	0.70	0.03	23.21	2231	0.07	1.19	0.12	21.26
8/26/05	2421	0.05	0.66	0.02	23.26	2257	0.10	1.17	0.11	21.36
8/27/05	2437	0.05	0.54	0.02	23.31	2282	0.09	0.98	0.10	21.45
8/28/05	2460	0.05	0.43	0.01	23.36	2298	0.16	1.03	0.11	21.61
8/29/05	2481	0.05	0.40	0.01	23.41	2320	0.12	0.94	0.08	21.73
8/30/05	2504	0.05	0.37	0.01	23.46	2342	0.15	0.89	0.08	21.88
8/31/05	2520	0.05	0.37	0.01	23.51	2365	0.14	0.93	0.07	22.02
9/1/05	2536	0.05	0.35	0.01	23.56	2381	0.15	0.98	0.06	22.17
9/2/05	2556	0.05	0.35	0.01	23.61	2397	0.13	1.04	0.05	22.30
9/3/05	2580		0.30		23.61	2416	0.08	1.02	0.03	22.38
9/4/05	2606		0.25		23.61	2441	0.04	0.97	0.01	22.42
9/5/05	2631		0.20		23.61	2467	0.04	0.85	0.01	22.46
9/6/05			0.15		23.61	2492	0.04	0.77	0.01	22.50
9/7/05			0.10		23.61	2514	0.04	0.66	0.01	22.54
9/8/05			0.05		23.61	2536	0.04	0.56	0.01	22.58
9/9/05					23.61	2565	0.04	0.45	0.01	22.62

UPPER BIG BLUE NRD
 Crop Water Use for 2005
 Emergence Date
 SOYBEANS May 15

UPPER BIG BLUE NRD
 Crop Water Use for 2005
 Emergence Date
 SOYBEANS May 25

Emergence Date	UPPER BIG BLUE NRD Crop Water Use for 2005 Emergence Date SOYBEANS May 15					UPPER BIG BLUE NRD Crop Water Use for 2005 Emergence Date SOYBEANS May 25				
	GDDs	Daily	Last 7 Days	Future Avg Per Day	Total use	GDDs	Daily	Last 7 Days	Future Avg Per Day	Total use
5/5/05										
5/6/05										
5/7/05										
5/8/05										
5/9/05										
5/10/05										
5/11/05										
5/12/05										
5/13/05										
5/14/05										
5/15/05	8			0.03						
5/16/05	21	0.01	0.01	0.03	0.01					
5/17/05	42	0.01	0.02	0.03	0.02					
5/18/05	60	0.02	0.04	0.03	0.04					
5/19/05	79	0.02	0.06	0.03	0.06					
5/20/05	100	0.03	0.09	0.04	0.09					
5/21/05	123	0.04	0.13	0.04	0.13					
5/22/05	140	0.04	0.17	0.04	0.17					
5/23/05	160	0.04	0.20	0.04	0.21					
5/24/05	185	0.05	0.24	0.04	0.26					
5/25/05	198	0.05	0.27	0.03	0.31	14	0.02	0.02	0.02	0.02
5/26/05	211	0.05	0.30	0.04	0.36	26	0.03	0.05	0.03	0.05
5/27/05	223	0.05	0.32	0.04	0.41	38	0.04	0.09	0.03	0.09
5/28/05	236	0.04	0.32	0.04	0.45	51	0.03	0.12	0.03	0.12
5/29/05	243	0.04	0.32	0.04	0.49	58	0.01	0.13	0.02	0.13
5/30/05	251	0.04	0.32	0.04	0.53	67	0.02	0.15	0.02	0.15
5/31/05	262	0.03	0.30	0.04	0.56	77	0.01	0.16	0.02	0.16
6/1/05	280	0.03	0.28	0.05	0.59	95	0.02	0.16	0.03	0.18
6/2/05	299	0.03	0.26	0.06	0.62	115	0.02	0.15	0.03	0.20
6/3/05	313	0.03	0.24	0.05	0.65	129	0.01	0.12	0.03	0.21
6/4/05	332	0.03	0.23	0.07	0.68	148	0.03	0.12	0.03	0.24
6/5/05	351	0.04	0.23	0.08	0.72	167	0.04	0.15	0.04	0.28
6/6/05	374	0.05	0.24	0.10	0.77	189	0.06	0.19	0.05	0.34
6/7/05	400	0.06	0.27	0.10	0.83	216	0.05	0.23	0.06	0.39
6/8/05	426	0.08	0.32	0.11	0.91	241	0.07	0.28	0.07	0.46
6/9/05	443	0.08	0.37	0.08	0.99	259	0.02	0.28	0.06	0.48
6/10/05	462	0.08	0.42	0.09	1.07	278	0.03	0.30	0.06	0.51
6/11/05	480	0.09	0.48	0.11	1.16	295	0.05	0.32	0.07	0.56
6/12/05	494	0.08	0.52	0.10	1.24	310	0.02	0.30	0.07	0.58
6/13/05	510	0.08	0.55	0.12	1.32	326	0.06	0.30	0.08	0.64
6/14/05	527	0.08	0.57	0.13	1.40	342	0.09	0.34	0.09	0.73

6/15/05	546	0.08	0.57	0.13	1.48	362	0.09	0.36	0.09	0.82
6/16/05	567	0.08	0.57	0.13	1.56	383	0.06	0.40	0.09	0.88
6/17/05	591	0.09	0.58	0.15	1.65	406	0.09	0.46	0.10	0.97
6/18/05	616	0.11	0.60	0.17	1.76	431	0.13	0.54	0.11	1.10
6/19/05	642	0.13	0.65	0.17	1.89	457	0.12	0.64	0.11	1.22
6/20/05	668	0.14	0.71	0.18	2.03	483	0.12	0.70	0.12	1.34
6/21/05	693	0.14	0.77	0.17	2.17	508	0.09	0.70	0.11	1.43
6/22/05	718	0.16	0.85	0.20	2.33	533	0.12	0.73	0.13	1.55
6/23/05	746	0.18	0.95	0.23	2.51	561	0.17	0.84	0.15	1.72
6/24/05	774	0.19	1.05	0.21	2.70	590	0.12	0.87	0.14	1.84
6/25/05	800	0.19	1.13	0.21	2.89	615	0.12	0.86	0.15	1.96
6/26/05	828	0.21	1.21	0.26	3.10	643	0.22	0.96	0.19	2.18
6/27/05	856	0.23	1.30	0.25	3.33	671	0.21	1.05	0.19	2.39
6/28/05	885	0.25	1.41	0.26	3.58	700	0.23	1.19	0.20	2.62
6/29/05	909	0.27	1.52	0.26	3.85	724	0.24	1.31	0.21	2.86
6/30/05	932	0.26	1.60	0.25	4.11	747	0.19	1.33	0.20	3.05
7/1/05	950	0.27	1.68	0.24	4.38	765	0.17	1.38	0.20	3.22
7/2/05	973	0.28	1.77	0.26	4.66	789	0.23	1.49	0.22	3.45
7/3/05	998	0.25	1.81	0.22	4.91	813	0.11	1.38	0.19	3.56
7/4/05	1021	0.25	1.83	0.26	5.16	836	0.21	1.38	0.22	3.77
7/5/05	1044	0.24	1.82	0.25	5.40	859	0.20	1.35	0.22	3.97
7/6/05	1067	0.23	1.78	0.26	5.63	883	0.21	1.32	0.23	4.18
7/7/05	1092	0.24	1.76	0.28	5.87	907	0.26	1.39	0.25	4.44
7/8/05	1118	0.26	1.75	0.28	6.13	934	0.26	1.48	0.25	4.70
7/9/05	1146	0.26	1.73	0.29	6.39	962	0.30	1.55	0.26	5.00
7/10/05	1173	0.29	1.77	0.30	6.68	988	0.33	1.77	0.27	5.33
7/11/05	1198	0.30	1.82	0.27	6.98	1013	0.24	1.80	0.24	5.57
7/12/05	1224	0.30	1.88	0.27	7.28	1040	0.24	1.84	0.24	5.81
7/13/05	1249	0.30	1.95	0.26	7.58	1064	0.23	1.86	0.24	6.04
7/14/05	1272	0.30	2.01	0.27	7.88	1088	0.26	1.86	0.25	6.30
7/15/05	1296	0.29	2.04	0.26	8.17	1111	0.26	1.86	0.25	6.56
7/16/05	1322	0.29	2.07	0.28	8.46	1138	0.30	1.86	0.26	6.86
7/17/05	1162	0.26	2.04	0.26	8.72	1015	0.28	1.81	0.24	7.14
7/18/05	1371	0.29	2.03	0.26	9.01	1186	0.27	1.84	0.25	7.41
7/19/05	1395	0.28	2.01	0.25	9.29	1210	0.23	1.83	0.24	7.64
7/20/05	1425	0.30	2.01	0.28	9.59	1240	0.35	1.95	0.28	7.99
7/21/05	1453	0.30	2.01	0.26	9.89	1268	0.27	1.96	0.25	8.26
7/22/05	1484	0.31	2.03	0.30	10.20	1300	0.40	2.10	0.30	8.66
7/23/05	1512	0.31	2.05	0.30	10.51	1328	0.39	2.19	0.30	9.05
7/24/05	1541	0.32	2.11	0.29	10.83	1357	0.37	2.28	0.29	9.42
7/25/05	1569	0.31	2.13	0.26	11.14	1385	0.26	2.27	0.26	9.68
7/26/05	1581	0.31	2.16	0.25	11.45	1397	0.23	2.27	0.25	9.91
7/27/05	1594	0.29	2.15	0.26	11.74	1409	0.26	2.18	0.26	10.17
7/28/05	1614	0.30	2.15	0.26	12.04	1430	0.29	2.20	0.26	10.46
7/29/05	1637	0.29	2.13	0.24	12.33	1452	0.26	2.06	0.25	10.72
7/30/05	1664	0.29	2.11	0.28	12.62	1479	0.43	2.10	0.29	11.15
7/31/05	1692	0.28	2.07	0.24	12.90	1507	0.29	2.02	0.25	11.44
8/1/05	1717	0.26	2.02	0.21	13.16	1532	0.22	1.98	0.23	11.66

8/2/05	1744	0.28	1.99	0.24	13.44	1559	0.35	2.10	0.27	12.01
8/3/05	1769	0.28	1.98	0.23	13.72	1584	0.34	2.18	0.26	12.35
8/4/05	1786	0.27	1.95	0.20	13.99	1601	0.22	2.11	0.23	12.57
8/5/05	1802	0.26	1.92	0.21	14.25	1617	0.26	2.11	0.24	12.83
8/6/05	1820	0.25	1.88	0.21	14.50	1635	0.28	1.96	0.24	13.11
8/7/05	1843	0.25	1.85	0.20	14.75	1659	0.29	1.96	0.24	13.40
8/8/05	1872	0.26	1.85	0.19	15.01	1687	0.31	2.05	0.24	13.71
8/9/05	1898	0.25	1.82	0.18	15.26	1714	0.30	2.00	0.23	14.01
8/10/05	1925	0.23	1.77	0.14	15.49	1741	0.21	1.87	0.20	14.22
8/11/05	1952	0.22	1.72	0.11	15.71	1767	0.14	1.79	0.18	14.36
8/12/05	1973	0.19	1.65	0.08	15.90	1788	0.08	1.61	0.15	14.44
8/13/05	1992	0.17	1.57	0.08	16.07	1807	0.13	1.46	0.16	14.57
8/14/05	2007	0.15	1.47	0.09	16.22	1823	0.19	1.36	0.18	14.76
8/15/05	2024	0.13	1.34	0.08	16.35	1839	0.20	1.25	0.17	14.96
8/16/05	2048	0.11	1.20	0.07	16.46	1864	0.19	1.14	0.16	15.15
8/17/05	2071	0.10	1.07	0.05	16.56	1886	0.11	1.04	0.13	15.26
8/18/05	2095	0.09	0.94	0.06	16.65	1911	0.25	1.15	0.16	15.51
8/19/05	2119	0.09	0.84	0.03	16.74	1934	0.10	1.17	0.11	15.61
8/20/05	2142	0.08	0.75	0.04	16.82	1957	0.18	1.22	0.12	15.79
8/21/05	2167	0.07	0.67	0.03	16.89	1982	0.15	1.18	0.10	15.94
8/22/05	2190	0.05	0.59	0.02	16.94	2005	0.07	1.05	0.07	16.01
8/23/05	2210	0.04	0.52	0.02	16.98	2026	0.07	0.93	0.06	16.08
8/24/05	2231	0.04	0.46	0.02	17.02	2047	0.04	0.86	0.05	16.12
8/25/05	2257	0.02	0.39	0.02	17.04	2072	0.05	0.66	0.05	16.17
8/26/05	2282	0.02	0.32	0.01	17.06	2097	0.04	0.60	0.04	16.21
8/27/05	2298	0.02	0.26	0.01	17.08	2113	0.07	0.49	0.04	16.28
8/28/05	2320	0.02	0.21	0.01	17.10	2136	0.04	0.38	0.03	16.32
8/29/05	2342	0.02	0.18	0.01	17.12	2158	0.04	0.35	0.03	16.36
8/30/05	2365	0.02	0.16	0.01	17.14	2180	0.04	0.32	0.03	16.40
8/31/05	2381	0.02	0.14	0.01	17.16	2196	0.04	0.32	0.03	16.44
9/1/05	2397	0.01	0.13	0.01	17.17	2212	0.04	0.31	0.03	16.48
9/2/05	2416	0.01	0.12	0.01	17.18	2232	0.03	0.30	0.02	16.51
9/3/05	2441	0.01	0.11	0.01	17.19	2256	0.03	0.26	0.02	16.54
9/4/05	2467		0.09	0.01	17.19	2282	0.04	0.26	0.02	16.58
9/5/05	2492		0.07		17.19	2307	0.03	0.25	0.01	16.61
9/6/05			0.05		17.19	2329	0.01	0.22	0.01	16.62
9/7/05			0.03		17.19	2351	0.02	0.20	0.01	16.64
9/8/05			0.02		17.19	2380	0.02	0.18	0.01	16.66
9/9/05			0.01		17.19			0.15		16.66

UPPER BIG BLUE NRD
 Crop Water Use for 2004
 Emergence Date
 SOYBEANS June 5

UPPER BIG BLUE NRD
 Crop Water Use for 2004
 Emergence Date
 SORGUHM May 25

	GGDs	Daily	Lat 7 Days	Future Avg Per Day	Total use	GGDs	Daily	Lat 7 Days	Future Avg Per Day	Total use
5/5/05										
5/6/05										
5/7/05										
5/8/05										
5/9/05										
5/10/05										
5/11/05										
5/12/05										
5/13/05										
5/14/05										
5/15/05										
5/16/05										
5/17/05										
5/18/05										
5/19/05										
5/20/05										
5/21/05										
5/22/05										
5/23/05										
5/24/05										
5/25/05										
5/26/05						26	0.03		0.03	0.03
5/27/05						38	0.04		0.07	0.07
5/28/05						51	0.03		0.10	0.10
5/29/05						58	0.01		0.11	0.11
5/30/05						67	0.02		0.13	0.13
5/31/05						77	0.01		0.14	0.14
6/1/05						95	0.02		0.16	0.16
6/2/05						115	0.03		0.16	0.19
6/3/05						129	0.01		0.13	0.20
6/4/05						148	0.03		0.13	0.23
6/5/05	19	0.03		0.03	0.03	167	0.04		0.16	0.27
6/6/05	41	0.04		0.07	0.01	189	0.06		0.20	0.33
6/7/05	68	0.04		0.11	0.02	216	0.06		0.25	0.39
6/8/05	93	0.05		0.16	0.02	241	0.07		0.30	0.46
6/9/05	111	0.01		0.17	0.03	259	0.02		0.29	0.48
6/10/05	130	0.02		0.19	0.03	278	0.03		0.31	0.51
6/11/05	148	0.03		0.22	0.03	295	0.05		0.33	0.56
6/12/05	162	0.01		0.20	0.03	310	0.02		0.31	0.58
6/13/05	178	0.03		0.19	0.03	326	0.05		0.30	0.63
6/14/05	195	0.05		0.20	0.03	342	0.08		0.32	0.71

6/15/05	214	0.04	0.19	0.03	0.35	362	0.07	0.32	0.08	0.78
6/16/05	235	0.03	0.21	0.03	0.38	383	0.05	0.35	0.08	0.83
6/17/05	259	0.05	0.24	0.04	0.43	406	0.08	0.40	0.09	0.91
6/18/05	283	0.08	0.29	0.04	0.51	431	0.11	0.46	0.10	1.02
6/19/05	309	0.08	0.36	0.05	0.59	457	0.10	0.54	0.10	1.12
6/20/05	335	0.09	0.42	0.06	0.68	483	0.11	0.60	0.11	1.23
6/21/05	360	0.07	0.44	0.06	0.75	508	0.08	0.60	0.10	1.31
6/22/05	386	0.10	0.50	0.07	0.85	533	0.11	0.64	0.12	1.42
6/23/05	413	0.13	0.60	0.09	0.98	561	0.16	0.75	0.14	1.58
6/24/05	442	0.10	0.65	0.09	1.08	590	0.12	0.79	0.13	1.70
6/25/05	467	0.09	0.66	0.09	1.17	615	0.11	0.79	0.13	1.81
6/26/05	495	0.16	0.74	0.10	1.33	643	0.20	0.89	0.17	2.01
6/27/05	523	0.14	0.79	0.11	1.47	671	0.19	0.97	0.17	2.20
6/28/05	552	0.15	0.87	0.12	1.62	700	0.20	1.09	0.18	2.40
6/29/05	576	0.16	0.93	0.13	1.78	724	0.21	1.19	0.18	2.61
6/30/05	599	0.13	0.93	0.13	1.91	747	0.16	1.19	0.17	2.77
7/1/05	617	0.12	0.95	0.13	2.03	765	0.15	1.22	0.17	2.92
7/2/05	641	0.16	1.02	0.14	2.19	789	0.20	1.31	0.19	3.12
7/3/05	665	0.08	0.94	0.13	2.27	813	0.09	1.20	0.17	3.21
7/4/05	688	0.16	0.96	0.14	2.43	836	0.19	1.20	0.20	3.40
7/5/05	711	0.15	0.96	0.13	2.58	859	0.18	1.18	0.20	3.58
7/6/05	735	0.17	0.97	0.14	2.75	883	0.19	1.16	0.21	3.77
7/7/05	759	0.21	1.05	0.15	2.96	907	0.24	1.24	0.23	4.01
7/8/05	786	0.22	1.15	0.17	3.18	934	0.24	1.33	0.24	4.25
7/9/05	814	0.25	1.24	0.18	3.43	962	0.28	1.41	0.25	4.53
7/10/05	840	0.28	1.44	0.21	3.71	988	0.31	1.63	0.26	4.84
7/11/05	865	0.21	1.49	0.21	3.92	1013	0.24	1.68	0.24	5.08
7/12/05	892	0.21	1.55	0.22	4.13	1040	0.24	1.74	0.25	5.32
7/13/05	916	0.21	1.59	0.22	4.34	1064	0.23	1.78	0.24	5.55
7/14/05	940	0.23	1.61	0.23	4.57	1088	0.26	1.80	0.25	5.81
7/15/05	963	0.23	1.62	0.23	4.80	1111	0.26	1.82	0.25	6.07
7/16/05	990	0.27	1.64	0.23	5.07	1138	0.30	1.84	0.27	6.37
7/17/05	1015	0.28	1.64	0.23	5.35	1162	0.31	1.84	0.27	6.68
7/18/05	1038	0.25	1.68	0.24	5.60	1186	0.28	1.88	0.26	6.96
7/19/05	1062	0.21	1.68	0.24	5.81	1210	0.24	1.88	0.24	7.20
7/20/05	1093	0.32	1.79	0.25	6.13	1240	0.37	2.02	0.28	7.57
7/21/05	1120	0.25	1.81	0.26	6.38	1268	0.28	2.04	0.26	7.85
7/22/05	1152	0.37	1.95	0.27	6.75	1300	0.40	2.18	0.30	8.25
7/23/05	1180	0.36	2.04	0.27	7.11	1328	0.39	2.27	0.30	8.64
7/24/05	1209	0.35	2.11	0.28	7.46	1357	0.37	2.33	0.29	9.01
7/25/05	1237	0.25	2.11	0.28	7.71	1385	0.26	2.31	0.26	9.27
7/26/05	1249	0.22	2.12	0.28	7.93	1397	0.23	2.30	0.25	9.50
7/27/05	1262	0.25	2.05	0.27	8.18	1409	0.26	2.19	0.26	9.76
7/28/05	1282	0.28	2.08	0.28	8.46	1430	0.29	2.20	0.26	10.05
7/29/05	1305	0.25	1.96	0.27	8.71	1452	0.26	2.06	0.25	10.31
7/30/05	1332	0.43	2.03	0.28	9.14	1479	0.43	2.10	0.29	10.74
7/31/05	1359	0.29	1.97	0.28	9.43	1507	0.29	2.02	0.25	11.03
8/1/05	1384	0.22	1.94	0.25	9.65	1532	0.22	1.98	0.23	11.25

8/2/05	1411	0.35	2.07	0.28	10.00	1559	0.35	2.10	0.27	11.60
8/3/05	1436	0.34	2.16	0.28	10.34	1584	0.34	2.18	0.26	11.94
8/4/05	1454	0.22	2.10	0.27	10.56	1601	0.22	2.11	0.23	12.16
8/5/05	1469	0.26	2.11	0.27	10.82	1617	0.26	2.11	0.24	12.42
8/6/05	1487	0.28	1.96	0.27	11.10	1635	0.28	1.96	0.24	12.70
8/7/05	1511	0.29	1.96	0.27	11.39	1659	0.29	1.96	0.24	12.99
8/8/05	1539	0.31	2.05	0.28	11.70	1687	0.31	2.05	0.24	13.30
8/9/05	1566	0.31	2.01	0.28	12.01	1714	0.31	2.01	0.23	13.61
8/10/05	1593	0.22	1.89	0.26	12.23	1741	0.21	1.88	0.20	13.82
8/11/05	1620	0.15	1.82	0.25	12.38	1767	0.15	1.81	0.17	13.97
8/12/05	1640	0.08	1.64	0.22	12.46	1788	0.08	1.63	0.15	14.05
8/13/05	1659	0.14	1.50	0.20	12.60	1807	0.13	1.48	0.16	14.18
8/14/05	1675	0.21	1.42	0.19	12.81	1823	0.19	1.38	0.17	14.37
8/15/05	1691	0.22	1.33	0.19	13.03	1839	0.20	1.27	0.17	14.57
8/16/05	1716	0.21	1.23	0.18	13.24	1864	0.18	1.14	0.16	14.75
8/17/05	1739	0.13	1.14	0.16	13.37	1886	0.11	1.04	0.13	14.86
8/18/05	1763	0.29	1.28	0.18	13.66	1911	0.25	1.14	0.17	15.11
8/19/05	1786	0.11	1.31	0.18	13.77	1934	0.09	1.15	0.11	15.20
8/20/05	1809	0.21	1.38	0.19	13.98	1957	0.18	1.20	0.13	15.38
8/21/05	1834	0.20	1.37	0.19	14.18	1982	0.16	1.17	0.11	15.54
8/22/05	1858	0.11	1.26	0.17	14.29	2005	0.08	1.05	0.08	15.62
8/23/05	1878	0.11	1.16	0.15	14.40	2026	0.07	0.94	0.07	15.69
8/24/05	1899	0.07	1.10	0.15	14.47	2047	0.04	0.87	0.05	15.73
8/25/05	1924	0.11	0.92	0.12	14.58	2072	0.06	0.68	0.05	15.79
8/26/05	1949	0.10	0.91	0.13	14.68	2097	0.05	0.64	0.03	15.84
8/27/05	1965	0.17	0.87	0.13	14.85	2113	0.08	0.54	0.04	15.92
8/28/05	1988	0.12	0.79	0.12	14.97	2136	0.05	0.43	0.02	15.97
8/29/05	2010	0.14	0.82	0.13	15.11	2158	0.05	0.40	0.02	16.02
8/30/05	2033	0.12	0.83	0.13	15.23	2180	0.03	0.36	0.01	16.05
8/31/05	2049	0.12	0.88	0.14	15.35	2196	0.03	0.35	0.01	16.08
9/1/05	2064	0.11	0.88	0.13	15.46	2212	0.03	0.32	0.01	16.11
9/2/05	2084	0.08	0.86	0.12	15.54	2232	0.03	0.30	0.01	16.14
9/3/05	2108	0.08	0.77	0.11	15.62	2256	0.03	0.25	0.01	16.17
9/4/05	2134	0.07	0.72	0.10	15.69	2282	0.03	0.23	0.01	16.20
9/5/05	2159	0.04	0.62	0.08	15.73	2307	0.03	0.21	0.01	16.23
9/6/05	2181	0.02	0.52	0.07	15.75	2329	0.03	0.21	0.01	16.26
9/7/05	2204	0.03	0.43	0.06	15.78			0.18		16.26
9/8/05	2232	0.03	0.35	0.05	15.81			0.15		16.26