



Gallons per minute to achieve a target application rate: 30 - 40 lbs N/acre

			Target application rate: 30 lbs N/acre												
lbs/Kgal	lbs/ac-in	mg/L or ppm	irrigation hours/acre					irrigation minutes/acre							
			2	1¾	1½	1¼	1	55	50	45	40	35	30	25	20
0.8	23	100	300	342	399	479	599	654	719	799	899	1027	1198	1438	1797
1.3	34	150	200	228	266	320	399	436	479	533	599	685	799	959	1198
1.7	45	200	150	171	200	240	300	327	359	399	449	514	599	719	899
2.1	57	250	120	137	160	192	240	261	288	320	359	411	479	575	719
2.5	68	300	100	114	133	160	200	218	240	266	300	342	399	479	599
2.9	79	350	86	98	114	137	171	187	205	228	257	293	342	411	514
3.3	91	400	75	86	100	120	150	163	180	200	225	257	300	359	449
3.8	102	450	67	76	89	107	133	145	160	178	200	228	266	320	399
4.2	113	500	60	68	80	96	120	131	144	160	180	205	240	288	359
4.6	125	550	54	62	73	87	109	119	131	145	163	187	218	261	327
5.0	136	600	50	57	67	80	100	109	120	133	150	171	200	240	300
5.4	147	650	46	53	61	74	92	101	111	123	138	158	184	221	277
5.8	159	700	43	49	57	68	86	93	103	114	128	147	171	205	257
6.3	170	750	40	46	53	64	80	87	96	107	120	137	160	192	240
6.7	181	800	37	43	50	60	75	82	90	100	112	128	150	180	225
7.1	193	850	35	40	47	56	70	77	85	94	106	121	141	169	211
7.5	204	900	33	38	44	53	67	73	80	89	100	114	133	160	200
7.9	215	950	32	36	42	50	63	69	76	84	95	108	126	151	189
8.3	227	1000	30	34	40	48	60	65	72	80	90	103	120	144	180

			Target application rate: 40 lbs N/acre												
lbs/Kgal	lbs/ac-in	mg/L or ppm	irrigation hours/acre					irrigation minutes/acre							
			2	1¾	1½	1¼	1	55	50	45	40	35	30	25	20
0.8	23	100	399	457	533	639	799	872	959	1065	1198	1370	1598	1917	2397
1.3	34	150	266	304	355	426	533	581	639	710	799	913	1065	1278	1598
1.7	45	200	200	228	266	320	399	436	479	533	599	685	799	959	1198
2.1	57	250	160	183	213	256	320	349	383	426	479	548	639	767	959
2.5	68	300	133	152	178	213	266	291	320	355	399	457	533	639	799
2.9	79	350	114	130	152	183	228	249	274	304	342	391	457	548	685
3.3	91	400	100	114	133	160	200	218	240	266	300	342	399	479	599
3.8	102	450	89	101	118	142	178	194	213	237	266	304	355	426	533
4.2	113	500	80	91	107	128	160	174	192	213	240	274	320	383	479
4.6	125	550	73	83	97	116	145	158	174	194	218	249	291	349	436
5.0	136	600	67	76	89	107	133	145	160	178	200	228	266	320	399
5.4	147	650	61	70	82	98	123	134	147	164	184	211	246	295	369
5.8	159	700	57	65	76	91	114	125	137	152	171	196	228	274	342
6.3	170	750	53	61	71	85	107	116	128	142	160	183	213	256	320
6.7	181	800	50	57	67	80	100	109	120	133	150	171	200	240	300
7.1	193	850	47	54	63	75	94	103	113	125	141	161	188	226	282
7.5	204	900	44	51	59	71	89	97	107	118	133	152	178	213	266
7.9	215	950	42	48	56	67	84	92	101	112	126	144	168	202	252
8.3	227	1000	40	46	53	64	80	87	96	107	120	137	160	192	240