



Gallons per minute to achieve a target application rate: 50 - 60 lbs N/acre

lbs/Kgal	lbs/ac-in	mg/L or ppm	Target application rate: 50 lbs N/acre												
			irrigation hours/acre					irrigation minutes/acre							
			2	1¾	1½	1¼	1	55	50	45	40	35	30	25	20
0.8	23	100	499	571	666	799	999	1089	1198	1331	1498	1712	1997	2397	2996
1.3	34	150	333	380	444	533	666	726	799	888	999	1141	1331	1598	1997
1.7	45	200	250	285	333	399	499	545	599	666	749	856	999	1198	1498
2.1	57	250	200	228	266	320	399	436	479	533	599	685	799	959	1198
2.5	68	300	166	190	222	266	333	363	399	444	499	571	666	799	999
2.9	79	350	143	163	190	228	285	311	342	380	428	489	571	685	856
3.3	91	400	125	143	166	200	250	272	300	333	374	428	499	599	749
3.8	102	450	111	127	148	178	222	242	266	296	333	380	444	533	666
4.2	113	500	100	114	133	160	200	218	240	266	300	342	399	479	599
4.6	125	550	91	104	121	145	182	198	218	242	272	311	363	436	545
5.0	136	600	83	95	111	133	166	182	200	222	250	285	333	399	499
5.4	147	650	77	88	102	123	154	168	184	205	230	263	307	369	461
5.8	159	700	71	82	95	114	143	156	171	190	214	245	285	342	428
6.3	170	750	67	76	89	107	133	145	160	178	200	228	266	320	399
6.7	181	800	62	71	83	100	125	136	150	166	187	214	250	300	374
7.1	193	850	59	67	78	94	117	128	141	157	176	201	235	282	352
7.5	204	900	55	63	74	89	111	121	133	148	166	190	222	266	333
7.9	215	950	53	60	70	84	105	115	126	140	158	180	210	252	315
8.3	227	1000	50	57	67	80	100	109	120	133	150	171	200	240	300

lbs/Kgal	lbs/ac-in	mg/L or ppm	Target application rate: 60 lbs N/acre												
			irrigation hours/acre					irrigation minutes/acre							
			2	1¾	1½	1¼	1	55	50	45	40	35	30	25	20
0.8	23	100	600	686	800	960	1200	1309	1440	1600	1800	2057	2400	2880	3600
1.3	34	150	399	457	533	639	799	872	959	1065	1198	1370	1598	1917	2397
1.7	45	200	300	342	399	479	599	654	719	799	899	1027	1198	1438	1797
2.1	57	250	240	274	320	383	479	523	575	639	719	822	959	1150	1438
2.5	68	300	200	228	266	320	399	436	479	533	599	685	799	959	1198
2.9	79	350	171	196	228	274	342	374	411	457	514	587	685	822	1027
3.3	91	400	150	171	200	240	300	327	359	399	449	514	599	719	899
3.8	102	450	133	152	178	213	266	291	320	355	399	457	533	639	799
4.2	113	500	120	137	160	192	240	261	288	320	359	411	479	575	719
4.6	125	550	109	125	145	174	218	238	261	291	327	374	436	523	654
5.0	136	600	100	114	133	160	200	218	240	266	300	342	399	479	599
5.4	147	650	92	105	123	147	184	201	221	246	277	316	369	442	553
5.8	159	700	86	98	114	137	171	187	205	228	257	293	342	411	514
6.3	170	750	80	91	107	128	160	174	192	213	240	274	320	383	479
6.7	181	800	75	86	100	120	150	163	180	200	225	257	300	359	449
7.1	193	850	70	81	94	113	141	154	169	188	211	242	282	338	423
7.5	204	900	67	76	89	107	133	145	160	178	200	228	266	320	399
7.9	215	950	63	72	84	101	126	138	151	168	189	216	252	303	378
8.3	227	1000	60	68	80	96	120	131	144	160	180	205	240	288	359