



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 minutes/acre												
			40	35	30	25	22½	20	17½	15	14	13	12	11	10
0.8	23	100	1498	1712	1997	2397	2663	2996	3424	3994	4280	4609	4993	5447	5992
1.3	34	150	999	1141	1331	1598	1775	1997	2283	2663	2853	3073	3329	3631	3994
1.7	45	200	749	856	999	1198	1331	1498	1712	1997	2140	2304	2497	2723	2996
2.1	57	250	599	685	799	959	1065	1198	1370	1598	1712	1844	1997	2179	2397
2.5	68	300	499	571	666	799	888	999	1141	1331	1427	1536	1664	1816	1997
2.9	79	350	428	489	571	685	761	856	978	1141	1223	1317	1427	1556	1712
3.3	91	400	374	428	499	599	666	749	856	999	1070	1152	1248	1362	1498
3.8	102	450	333	380	444	533	592	666	761	888	951	1024	1110	1210	1331
4.2	113	500	300	342	399	479	533	599	685	799	856	922	999	1089	1198
4.6	125	550	272	311	363	436	484	545	623	726	778	838	908	990	1089
5.0	136	600	250	285	333	399	444	499	571	666	713	768	832	908	999
5.4	147	650	230	263	307	369	410	461	527	615	658	709	768	838	922
5.8	159	700	214	245	285	342	380	428	489	571	611	658	713	778	856
6.3	170	750	200	228	266	320	355	399	457	533	571	615	666	726	799
6.7	181	800	187	214	250	300	333	374	428	499	535	576	624	681	749
7.1	193	850	176	201	235	282	313	352	403	470	503	542	587	641	705
7.5	204	900	166	190	222	266	296	333	380	444	476	512	555	605	666
7.9	215	950	158	180	210	252	280	315	360	420	450	485	526	573	631
8.3	227	1000	150	171	200	240	266	300	342	399	428	461	499	545	599

lbs/Kgal	lbs/ac-in	mg/L or ppm	Target application rate: 60 lbs N/acre												
			irrigation minutes/acre												
			40	35	30	25	22½	20	17½	15	14	13	12	11	10
0.8	23	100	1800	2057	2400	2880	3200	3600	4114	4800	5142	5538	5999	6545	7199
1.3	34	150	1198	1370	1598	1917	2130	2397	2739	3196	3424	3687	3994	4358	4793
1.7	45	200	899	1027	1198	1438	1598	1797	2054	2397	2568	2765	2996	3268	3595
2.1	57	250	719	822	959	1150	1278	1438	1643	1917	2054	2212	2397	2615	2876
2.5	68	300	599	685	799	959	1065	1198	1370	1598	1712	1844	1997	2179	2397
2.9	79	350	514	587	685	822	913	1027	1174	1370	1467	1580	1712	1868	2054
3.3	91	400	449	514	599	719	799	899	1027	1198	1284	1383	1498	1634	1797
3.8	102	450	399	457	533	639	710	799	913	1065	1141	1229	1331	1453	1598
4.2	113	500	359	411	479	575	639	719	822	959	1027	1106	1198	1307	1438
4.6	125	550	327	374	436	523	581	654	747	872	934	1006	1089	1188	1307
5.0	136	600	300	342	399	479	533	599	685	799	856	922	999	1089	1198
5.4	147	650	277	316	369	442	492	553	632	737	790	851	922	1006	1106
5.8	159	700	257	293	342	411	457	514	587	685	734	790	856	934	1027
6.3	170	750	240	274	320	383	426	479	548	639	685	737	799	872	959
6.7	181	800	225	257	300	359	399	449	514	599	642	691	749	817	899
7.1	193	850	211	242	282	338	376	423	483	564	604	651	705	769	846
7.5	204	900	200	228	266	320	355	399	457	533	571	615	666	726	799
7.9	215	950	189	216	252	303	336	378	432	505	541	582	631	688	757
8.3	227	1000	180	205	240	288	320	359	411	479	514	553	599	654	719