



Gallons per minute to achieve a target application rate: 70 - 80 lbs N/acre

lbs/Kgal	lbs/ac-in	mg/L or ppm	Target application rate: 70 lbs N/acre												
			irrigation minutes/acre												
			40	35	30	25	22½	20	17½	15	14	13	12	11	10
0.8	23	100	2097	2397	2796	3355	3728	4194	4793	5592	5992	6453	6990	7626	8388
1.3	34	150	1398	1598	1864	2237	2485	2796	3196	3728	3994	4302	4660	5084	5592
1.7	45	200	1049	1198	1398	1678	1864	2097	2397	2796	2996	3226	3495	3813	4194
2.1	57	250	839	959	1118	1342	1491	1678	1917	2237	2397	2581	2796	3050	3355
2.5	68	300	699	799	932	1118	1243	1398	1598	1864	1997	2151	2330	2542	2796
2.9	79	350	599	685	799	959	1065	1198	1370	1598	1712	1844	1997	2179	2397
3.3	91	400	524	599	699	839	932	1049	1198	1398	1498	1613	1748	1906	2097
3.8	102	450	466	533	621	746	828	932	1065	1243	1331	1434	1553	1695	1864
4.2	113	500	419	479	559	671	746	839	959	1118	1198	1291	1398	1525	1678
4.6	125	550	381	436	508	610	678	763	872	1017	1089	1173	1271	1386	1525
5.0	136	600	350	399	466	559	621	699	799	932	999	1075	1165	1271	1398
5.4	147	650	323	369	430	516	574	645	737	860	922	993	1075	1173	1291
5.8	159	700	300	342	399	479	533	599	685	799	856	922	999	1089	1198
6.3	170	750	280	320	373	447	497	559	639	746	799	860	932	1017	1118
6.7	181	800	262	300	350	419	466	524	599	699	749	807	874	953	1049
7.1	193	850	247	282	329	395	439	493	564	658	705	759	822	897	987
7.5	204	900	233	266	311	373	414	466	533	621	666	717	777	847	932
7.9	215	950	221	252	294	353	392	441	505	589	631	679	736	803	883
8.3	227	1000	210	240	280	336	373	419	479	559	599	645	699	763	839

lbs/Kgal	lbs/ac-in	mg/L or ppm	Target application rate: 80 lbs N/acre												
			irrigation minutes/acre												
			40	35	30	25	22½	20	17½	15	14	13	12	11	10
0.8	23	100	2397	2739	3196	3835	4261	4793	5478	6391	6848	7374	7989	8715	9587
1.3	34	150	1598	1826	2130	2556	2840	3196	3652	4261	4565	4916	5326	5810	6391
1.7	45	200	1198	1370	1598	1917	2130	2397	2739	3196	3424	3687	3994	4358	4793
2.1	57	250	959	1096	1278	1534	1704	1917	2191	2556	2739	2950	3196	3486	3835
2.5	68	300	799	913	1065	1278	1420	1598	1826	2130	2283	2458	2663	2905	3196
2.9	79	350	685	783	913	1096	1217	1370	1565	1826	1956	2107	2283	2490	2739
3.3	91	400	599	685	799	959	1065	1198	1370	1598	1712	1844	1997	2179	2397
3.8	102	450	533	609	710	852	947	1065	1217	1420	1522	1639	1775	1937	2130
4.2	113	500	479	548	639	767	852	959	1096	1278	1370	1475	1598	1743	1917
4.6	125	550	436	498	581	697	775	872	996	1162	1245	1341	1453	1585	1743
5.0	136	600	399	457	533	639	710	799	913	1065	1141	1229	1331	1453	1598
5.4	147	650	369	421	492	590	655	737	843	983	1053	1135	1229	1341	1475
5.8	159	700	342	391	457	548	609	685	783	913	978	1053	1141	1245	1370
6.3	170	750	320	365	426	511	568	639	730	852	913	983	1065	1162	1278
6.7	181	800	300	342	399	479	533	599	685	799	856	922	999	1089	1198
7.1	193	850	282	322	376	451	501	564	644	752	806	868	940	1025	1128
7.5	204	900	266	304	355	426	473	533	609	710	761	819	888	968	1065
7.9	215	950	252	288	336	404	448	505	577	673	721	776	841	917	1009
8.3	227	1000	240	274	320	383	426	479	548	639	685	737	799	872	959