

Commercial production liming table for target pH 6.5 based on the soil pH (1:1 soil to water ratio) and Mehlich buffer pH tests. Lime rate is expressed in tons/ac and is based on neutralization of pH to a depth of 8 inches using agricultural grade limestone with 67% effective calcium carbonate content (ECC).

Water pH	Mehlich Buffer pH																											
	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	
	Acidity (meq/100 cm <sup>3</sup> )																											
	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4	4.4	4.8	5.2	5.6	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	
6.4	0.00	0.00	0.50	0.75	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	1.75	2.00	2.25	2.50	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.50	4.75	5.00	5.25	
6.3	0.00	0.50	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.25	6.50	6.75	7.00	
6.2	0.00	0.50	0.50	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	7.00	7.25	7.50	7.75	
6.1	0.00	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	2.00	2.25	2.50	2.75	3.25	3.50	3.75	4.25	4.50	4.75	5.00	5.50	5.75	6.00	6.50	6.75	7.00	7.25	7.75	8.00	8.25	
6.0	0.00	0.50	0.75	1.00	1.25	1.75	2.00	2.25	2.75	3.00	3.25	3.75	4.00	4.25	4.50	5.00	5.25	5.50	6.00	6.25	6.75	7.00	7.25	7.75	8.00	8.25	8.75	
5.9	0.00	0.50	0.75	1.00	1.50	1.75	2.00	2.50	2.75	3.00	3.50	3.75	4.00	4.50	4.75	5.25	5.50	5.75	6.25	6.50	6.75	7.25	7.50	8.00	8.25	8.50	9.00	
5.8	0.00	0.50	0.75	1.00	1.50	1.75	2.00	2.50	2.75	3.25	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.25	5.50	6.00	6.25	6.75	7.00	7.25	7.75	8.00	8.50	8.75	9.00	
5.7	0.00	0.50	0.75	1.00	1.50	1.75	2.25	2.50	2.75	3.25	3.50	4.00	4.25	4.50	5.00	5.25	5.75	6.00	6.50	6.75	7.00	7.50	7.75	8.25	8.50	9.00	9.25	
5.6	0.00	0.50	0.75	1.00	1.50	1.75	2.25	2.50	3.00	3.25	3.50	4.00	4.25	4.50	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	6.75	7.25	7.50	8.00	8.25	8.75	9.00	9.25	
5.5	0.00	0.50	0.75	1.00	1.50	1.75	2.25	2.50	3.00	3.25	3.50	4.00	4.25	4.75	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.00	8.25	8.75	9.00	9.50	
5.4	0.00	0.50	0.75	1.00	1.50	1.75	2.25	2.50	3.00	3.25	3.75	4.00	4.50	4.75	5.25	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.70	8.00	8.50	8.75	9.25	9.50	
5.3	0.00	0.50	0.75	1.00	1.50	1.75	2.25	2.50	3.00	3.25	3.75	4.00	4.50	4.75	5.25	5.50	6.00	6.25	6.75	7.00	7.50	7.75	8.25	8.50	8.75	9.25	9.50	
5.2	0.00	0.50	0.75	1.00	1.50	2.00	2.25	2.50	3.00	3.25	3.75	4.00	4.50	4.75	5.25	5.50	6.00	6.25	6.75	7.00	7.50	7.75	8.25	8.50	9.00	9.25	9.75	
5.1	0.00	0.50	0.75	1.00	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.25	3.75	4.25	4.50	4.75	5.25	5.50	6.00	6.25	6.75	7.00	7.50	7.75	8.25	8.50	9.00	9.25	9.75	
5.0	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.25	3.75	4.25	4.50	4.75	5.25	5.75	6.00	6.25	6.75	7.25	7.50	7.75	8.25	8.75	9.00	9.25	9.75	
4.9	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.25	5.75	6.00	6.50	6.75	7.25	7.50	8.00	8.25	8.75	9.00	9.50	9.75	
4.8	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.25	5.75	6.00	6.50	6.75	7.25	7.50	8.00	8.25	8.75	9.00	9.50	9.75	
4.7	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.25	5.75	6.00	6.50	6.75	7.25	7.50	8.00	8.25	8.75	9.00	9.50	9.75	
4.6	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.25	5.75	6.00	6.50	6.75	7.25	7.50	8.00	8.25	8.75	9.00	9.50	10.00	
4.5	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.25	5.75	6.00	6.50	6.75	7.25	7.50	8.00	8.50	8.75	9.25	9.50	10.00	
4.4	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.25	5.75	6.00	6.50	6.75	7.25	7.50	8.00	8.50	8.75	9.25	9.50	10.00	
4.3	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.25	5.75	6.00	6.50	6.75	7.25	7.75	8.00	8.50	8.75	9.25	9.50	10.00	
4.2	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.25	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.00	8.50	8.75	9.25	9.50	10.00	
4.1	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.00	8.50	8.75	9.25	9.50	10.00	
4.0	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.00	8.50	8.75	9.25	9.50	10.00	
3.9	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.50	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.00	8.50	8.75	9.25	9.75	10.00	
3.8	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.75	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.00	8.50	8.75	9.25	9.75	10.00	
3.7	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.75	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.00	8.50	9.00	9.25	9.75	10.00	
3.6	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.75	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.00	8.50	9.00	9.25	9.75	10.00	
3.5	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.75	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.25	8.50	9.00	9.25	9.75	10.00	
3.4	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	3.75	4.25	4.75	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.25	8.50	9.00	9.25	9.75	10.00	
3.3	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	4.00	4.25	4.75	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.25	8.50	9.00	9.25	9.75	10.00	
3.2	0.00	0.50	0.75	1.25	1.50	2.00	2.25	2.75	3.00	3.50	4.00	4.25	4.75	5.00	5.50	5.75	6.25	6.50	7.00	7.25	7.75	8.25	8.50	9.00	9.25	9.75	10.00	