


UT Extension

Soil, Plant and Pest Center

 5201 Marchant Drive
 Nashville, TN 37211-5112
 615.832.5850

soilplantpestcenter@tennessee.edu
Number of soil samples submitted and result ratings from September 1, 2007 through August 31, 2008.

County	Soil pH				Mehlich 1 ICP							
					Phosphorus (lbs/A)				Potassium (lbs/A)			
	< 5.4	5.5-6.0	6.1-6.4	>6.5	0-18	19-30	31-120	120+	0-90	90-160	161-320	321+
Anderson	27	27	22	32	53	16	26	13	35	29	31	13
Bedford	26	144	110	74	91	60	113	91	124	106	96	29
Benton	14	28	20	4	45	4	13	4	27	24	11	4
Bledsoe	34	83	93	90	99	45	110	46	109	71	84	36
Blount	20	59	65	96	91	57	66	26	50	66	81	43
Bradley	47	82	60	80	81	43	95	50	50	71	108	40
Campbell	18	24	9	26	21	13	32	11	14	29	28	6
Cannon	15	30	25	45	21	18	49	27	50	39	16	10
Carroll	23	43	16	4	52	7	21	6	31	28	19	8
Carter	13	35	29	24	31	16	39	13	27	11	28	33
Cheatham	26	37	33	24	34	10	49	27	28	35	40	17
Chester	12	12	7	9	17	9	11	3	13	11	14	2
Claiborne	35	65	85	112	70	31	126	70	78	86	100	33
Clay	29	70	56	64	45	20	97	57	39	44	69	67
Cocke	15	25	20	22	19	13	30	20	15	18	22	27
Coffee	64	111	131	80	101	80	174	31	100	138	98	50
Crockett	3	14	10	20	9	7	24	7	9	15	17	6
Cumberland	120	140	142	229	252	109	189	81	231	188	149	63
Davidson	71	107	170	429	65	35	87	589	136	218	309	113
Decatur	18	22	16	16	33	15	19	5	18	36	13	5
Dekalb	16	15	9	7	12	4	21	10	21	10	14	2
Dickson	45	59	33	37	73	16	47	38	47	51	62	14
Dyer	0	11	9	48	22	5	29	12	13	24	22	9
Fayette	43	217	135	52	210	97	112	28	112	235	83	17
Fentress	75	106	82	103	119	49	150	48	144	102	80	40
Franklin	65	96	152	121	69	52	241	72	52	111	172	99

County	Soil pH				Phosphorus (lbs/A)				Potassium (lbs/A)			
	< 5.4	5.5-6.0	6.1-6.4	>6.5	0-18	19-30	31-120	120+	0-90	90-160	161-320	321+
Gibson	15	49	57	33	67	33	47	7	70	53	26	5
Giles	20	74	89	48	45	11	53	122	77	49	64	41
Grainger	15	36	46	42	43	13	62	21	17	31	51	40
Greene	59	146	148	230	149	82	266	86	133	161	207	82
Grundy	16	22	7	10	26	2	12	15	20	19	9	7
Hamblen	3	35	41	74	35	24	65	29	20	37	60	36
Hamilton	48	85	81	135	125	47	106	71	105	108	92	44
Hancock	12	19	11	33	22	9	21	23	17	13	24	21
Hardeman	26	23	18	8	36	18	11	10	35	18	17	5
Hardin	35	38	24	25	45	19	37	21	27	40	39	16
Hawkins	24	33	43	56	50	20	58	28	41	26	47	42
Haywood	4	28	20	41	14	15	61	3	12	25	43	13
Henderson	43	61	29	30	83	27	43	10	57	45	56	5
Henry	22	74	95	74	97	65	98	5	57	113	87	8
Hickman	31	48	39	20	59	16	39	24	52	52	29	5
Houston	19	11	10	8	14	13	19	2	17	18	12	1
Humphreys	64	62	59	32	145	30	29	13	75	97	36	9
Jackson	18	41	30	51	41	14	28	57	43	35	43	19
Jefferson	31	83	78	156	116	51	114	67	64	83	124	77
Johnson	43	79	42	35	56	33	80	30	42	62	69	26
Knox	112	276	237	372	295	130	296	276	254	215	349	179
Lake	4	4	12	1	0	1	11	9	7	7	6	1
Lauderdale	3	11	6	6	4	8	10	4	8	8	7	3
Lawrence	32	48	38	50	63	23	51	31	51	55	40	22
Lewis	22	38	16	12	26	14	36	12	35	20	27	6
Lincoln	61	149	141	186	81	71	191	194	178	155	140	64
Loudon	41	60	82	87	103	49	82	36	52	81	78	59
Macon	86	155	125	163	137	88	193	111	151	145	169	64
Madison	54	63	52	172	91	38	176	36	51	102	155	33
Marion	7	12	5	9	13	7	8	5	12	9	4	8
Marshall	13	28	23	28	22	14	25	31	28	21	33	10
Mauzy	22	130	133	67	38	25	93	196	75	105	135	37
McMinn	24	59	34	31	66	24	36	22	32	45	49	22
McNairy	21	24	20	21	35	17	30	4	42	30	13	1
Meigs	21	37	30	17	51	14	35	5	37	28	32	8

County	Soil pH				Phosphorus (lbs/A)				Potassium (lbs/A)			
	< 5.4	5.5-6.0	6.1-6.4	>6.5	0-18	19-30	31-120	120+	0-90	90-160	161-320	321+
Monroe	67	110	122	106	134	66	148	57	104	117	127	57
Montgomery	15	54	44	32	62	21	50	12	24	58	49	14
Moore	14	37	32	24	25	22	47	13	39	32	30	6
Morgan	52	57	27	58	95	22	58	19	98	47	35	14
Obion	23	46	55	53	18	36	113	10	26	91	56	4
Out-of-State	5	20	12	21	27	7	13	11	23	14	17	4
Overton	69	206	194	206	252	133	233	57	267	185	156	67
Perry	14	22	12	4	12	11	25	4	19	17	12	4
Pickett	8	43	35	25	31	14	46	20	42	20	34	15
Polk	5	12	11	17	23	6	6	10	18	12	7	8
Putnam	67	167	125	135	173	68	176	77	153	148	128	65
Rhea	38	65	51	66	90	40	60	30	82	50	69	19
Roane	52	71	49	107	129	24	88	38	81	80	93	25
Robertson	39	125	109	101	153	64	120	37	84	114	131	45
Rutherford	35	131	174	294	204	60	232	138	145	181	209	99
Scott	16	29	11	17	36	8	20	9	36	21	12	4
Sequatchie	8	13	9	15	16	8	18	3	6	14	24	1
Sevier	23	48	42	88	74	32	59	36	45	47	68	41
Shelby	53	47	52	98	54	35	97	64	72	85	75	18
Smith	11	53	29	28	13	6	30	72	37	44	28	12
Stewart	11	10	12	14	19	8	10	10	16	15	16	0
Sullivan	32	79	62	88	86	44	89	42	58	68	98	37
Sumner	82	154	145	216	109	66	143	276	156	159	166	113
Tipton	11	27	22	42	25	17	42	18	51	28	18	5
Trousdale	10	31	33	16	7	3	17	63	31	24	20	15
Unicoi	1	17	7	9	11	5	10	8	3	14	8	9
Union	9	23	13	27	19	12	33	8	13	24	27	8
Van Buren	23	25	27	15	46	20	20	4	42	27	17	4
Warren	51	92	78	48	108	55	80	23	59	83	89	35
Washington	17	50	37	40	42	15	61	26	28	25	58	33
Wayne	196	164	78	35	174	85	189	25	161	135	121	56
Weakley	12	37	27	20	50	19	23	4	51	28	15	2
White	19	48	49	72	61	36	66	25	59	45	54	30
Williamson	80	227	198	317	60	47	132	583	196	229	286	111
Wilson	60	233	213	244	194	77	159	320	284	221	183	62