





GENERAL REPORT

Table 26.—USE OF COMMERCIAL FERTILIZER AND FERTILIZING

[Data are based on reports for

Region, division, and State	Oats fertilized						Other crops fertilized—Continued						Tobacco fertilized					
	Farms re- porting	Tons used		Acres fertilized		Pounds per acre	Farms re- porting	Tons used		Acres fertilized		Pounds per acre	Farms re- porting	Tons used		Acres fertilized		Pounds per acre
		Total	Per farm	Total	Percent of acreage fertilized <sup>2</sup>			Total	Per farm	Total	Percent of acreage fertilized <sup>2</sup>			Total	Per farm	Total	Percent of acreage fertilized <sup>2</sup>	
U.S.....	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Spec. States	138,457	285,984	2.1	2,874,170	30.9	199	567,923	1,827,348	3.2	9,783,582	55.5	374	340,033	773,320	2.3	1,148,528	97.4	1,347
<b>N.E.:</b>																		
Maine.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
N.H.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Vt.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	5	35	7.0	35	100.0	2,000
Mass.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	708	9,204	13.0	5,652	93.8	3,257
R.I.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Conn.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	739	24,726	33.5	14,334	( <sup>3</sup> )	3,450
<b>M.A.:</b>																		
N.Y.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
N.J.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pa.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>E.N.C.:</b>																		
Ohio.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ind.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ill.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mich.....	59,360	109,346	1.8	992,224	80.2	220	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wis.....	57,198	125,463	2.2	1,220,307	44.6	206	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>W.N.C.:</b>																		
Minn.....	16,391	36,333	2.2	505,720	10.3	144	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Iowa.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mo.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	9,491	40,663	4.3	320,594	75.2	254	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
N.Dak.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S.Dak.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nebr.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kans.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>S.A.:</b>																		
Del.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Md.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
D.C.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Va.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	35,937	74,436	2.1	118,017	96.9	1,261
W.Va.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
N.C.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	142,280	421,327	3.0	656,048	98.6	1,284
S.C.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	72,955	234,375	3.2	784,748	98.2	597	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ga.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	76,798	275,010	3.6	974,756	98.9	564	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Fla.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	5,339	10,156	1.9	32,931	97.7	617	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>E.S.C.:</b>																		
Ky.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	106,087	186,319	1.8	261,478	95.5	1,425
Tenn.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	54,277	57,273	1.1	92,964	94.3	1,232
Ala.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	103,274	301,767	2.9	1,132,392	99.1	533	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Miss.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	147,552	340,720	2.3	1,922,549	98.6	354	...	...	...	...	...	...
<b>W.S.C.:</b>																		
Ark.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	57,008	197,497	3.5	1,538,208	90.6	257	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
La.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	46,139	87,678	1.9	649,537	96.7	270	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Okla.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	6,313	12,274	1.9	195,474	21.6	126	...	...	...	...	...	...
Tex.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	32,104	108,429	3.4	996,303	13.3	218	...	...	...	...	...	...
<b>Me.:</b>																		
Mont.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Idaho.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wyo.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Colo.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
N.Mex.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	1,644	14,398	8.8	107,561	54.6	268	...	...	...	...	...	...
Ariz.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2,096	61,743	29.5	383,253	87.5	322	...	...	...	...	...	...
Utah.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nev.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...
<b>Pac.:</b>																		
Wash.....	2,114	4,489	2.1	57,177	31.8	157	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oreg.....	3,394	10,353	3.1	98,742	40.9	210	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Calif.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	7,210	142,638	19.8	745,276	84.7	383	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

NA Not available. <sup>2</sup> 0.05 percent or less. <sup>1</sup> Includes all crops other than those for which fertilizer data are listed for each State. <sup>2</sup> Ratio of acres fertilized to the total acreage of crops (or pasture) in each respective group. See text for limitations of this percentage. <sup>3</sup> Over 100.0 percent. See text. <sup>4</sup> 30 counties in Southeastern Missouri not included. <sup>5</sup> Includes wheat for 30 counties in Southeastern Missouri.

FARM LABOR, USE OF FERTILIZER, FARM EXPENDITURES, CASH RENT

MATERIAL ON CROPS AND PASTURE, BY STATES: 1954—Continued

only a sample of farms. See text.]

Region, division, and State	Other crops fertilized—Continued																	
	Rice fertilized						Sugar beets fertilized						Unspecified other crops fertilized <sup>1</sup>					
	Farms re- porting	Tons used		Acres fertilized		Pounds per acre	Farms re- porting	Tons used		Acres fertilized		Pounds per acre	Farms re- porting	Tons used		Acres fertilized		Pounds per acre
		Total	Per farm	Total	Percent of acreage fertilized <sup>2</sup>			Total	Per farm	Total	Percent of acreage fertilized <sup>2</sup>			Total	Per farm	Total	Percent of acreage fertilized <sup>2</sup>	
U.S.....	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	1,050,161	3,482,249	3.3	26,784,904	24.6	287
Spec.States	1,030	39,204	38.1	369,863	78.0	212	11,279	48,702	4.3	289,552	90.1	336	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
<b>N.E.:</b>																		
Maine....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,959	6,935	3.5	32,069	28.0	433
N.H.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	336	667	2.0	2,128	65.9	627
Vt.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,207	2,845	2.4	13,424	65.0	424
Mass.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,409	3,092	2.2	10,029	58.7	617
R.I.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	121	797	6.6	525	80.4	3,036
Conn.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	635	1,518	2.4	4,271	( <sup>3</sup> )	711
<b>M.A.:</b>																		
N.Y.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37,857	109,661	2.9	674,812	70.7	325
N.J.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,130	19,423	4.7	72,942	74.5	533
Pa.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	61,048	129,248	2.1	786,072	73.3	329
<b>E.N.C.:</b>																		
Ohio.....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	75,017	149,386	2.0	1,122,603	46.8	266
Ind.....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	68,451	194,135	2.8	1,757,847	51.3	221
Ill.....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	32,836	169,888	5.2	1,048,081	14.2	324
Mich.....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	59,959	178,127	3.0	1,353,006	70.7	263
Wis.....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	10,123	17,735	1.8	121,935	36.3	291
<b>W.N.C.:</b>																		
Minn.....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	13,097	47,692	3.6	929,214	17.8	103
Iowa.....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	47,721	144,281	3.0	1,636,060	20.1	176
Mo.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	<sup>5</sup> 53,202	<sup>5</sup> 151,276	<sup>5</sup> 2.8	<sup>5</sup> 1,530,228	<sup>5</sup> 37.0	<sup>5</sup> 198
N.Dak....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	6,653	20,744	3.1	680,953	7.8	61
S.Dak....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	4,656	11,177	2.4	163,256	2.7	137
Nebr....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	16,282	38,499	2.4	496,648	13.4	155
Kans.....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	26,582	57,409	2.2	993,976	13.4	116
<b>S.A.:</b>																		
Del.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,079	13,669	6.6	65,086	65.0	420
Md.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14,606	62,541	4.3	266,431	78.4	469
D.C.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Va.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35,479	126,275	3.6	569,773	71.5	443
W.Va....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9,884	9,913	1.0	50,307	76.1	394
N.C.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	110,643	295,672	2.7	1,339,150	76.7	442
S.C.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	56,760	183,731	3.2	729,731	76.9	504
Ga.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	61,724	247,047	4.0	1,060,612	67.0	466
Fla.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	11,602	76,746	6.6	208,737	68.1	735
<b>E.S.C.:</b>																		
Ky.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13,270	38,579	2.9	258,834	30.7	298
Tenn.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	69,453	158,406	2.3	931,521	58.9	340
Ala.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26,495	89,332	3.4	441,971	66.5	404
Miss.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	10,007	38,558	3.9	366,634	29.8	210
<b>W.S.C.:</b>																		
Ark.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	12,044	59,194	4.9	642,279	28.3	184
La.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	...	...	...	...	...	...	11,029	83,637	7.6	929,406	78.8	180
Okla.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17,391	66,476	3.8	1,240,714	16.4	107
Tex.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	26,135	150,284	5.8	1,587,050	11.8	189
<b>Mt.:</b>																		
Mont.....	...	...	...	...	...	...	1,163	7,034	6.0	49,169	91.3	286	1,962	3,927	2.0	104,173	5.8	75
Idaho....	...	...	...	...	...	...	3,665	18,737	5.1	77,835	90.8	481	7,353	21,586	2.9	228,335	19.5	189
Wyo.....	...	...	...	...	...	...	945	4,436	4.7	34,076	92.4	260	971	2,560	2.6	33,280	10.0	154
Colo.....	...	...	...	...	...	...	3,445	13,228	3.8	99,924	88.3	265	2,783	7,575	2.7	92,096	2.8	165
N.Mex....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	628	2,970	4.7	25,742	3.9	231
Ariz.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,631	32,164	19.7	270,494	78.3	238
Utah.....	...	...	...	...	...	...	2,061	5,267	2.6	28,548	89.6	369	2,109	3,952	1.9	31,387	12.2	252
Nev.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	124	869	7.0	6,901	25.2	252
<b>Pac.:</b>																		
Wash.....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	5,180	40,640	7.8	343,421	37.7	237
Oreg.....	...	...	...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	7,618	53,151	7.0	427,169	46.1	249
Calif....	1,030	39,204	38.1	369,863	78.0	212	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	7,920	158,260	20.0	1,103,591	33.9	287