Historic, archived document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

THE PLANT DISEASE REPORTER

Issued By

The Office of Mycology and Disease Survey

*Mean
p. 401*

Supplement 49

**Crop Losses from Plant Diseases in the
United States in 1925.**

November 1, 1926

**BUREAU OF PLANT INDUSTRY
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE**

CROP LOSSES FROM PLANT DISEASES IN THE UNITED STATES IN 1925

Plant Disease Reporter
Supplement 49

November 1, 1926

CONTENTS

Wheat	383	Corn	391	Cotton	400	Pear	407
Rye	385	Potato	393	Bean	401	Grape	409
Barley	387	Sweet potato.	397	Apple	403	Plum & Prune.	410
Oats	389	Tomato	399	Peach	405	Cherry	411
						Raspberry ...	412

INTRODUCTORY STATEMENT

With the assistance of its collaborators the Plant Disease Survey herewith presents the ninth annual estimate of losses from plant diseases of some of the more important crops. As has been said before, no claim is made that these figures are accurate for at best they are only approximations. However, they represent the combined judgment of the plant disease workers of the country and as such it is considered that they are valuable.

With the exception of the table on sweet potatoes, where storage diseases are considered by themselves, the methods of calculation are the same as in previous years (See Plant Disease Bulletin, Supplements 6, 12, 24, 36, and 43).

Estimated percentage loss to twelve crops from plant diseases 1919 to 1925.

Crop	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
Wheat	16.96	11.70	9.2	8.9	11.82	8.87	8.3
Rye	1.74	1.98	1.4	1.9	2.32	2.04	1.84
Barley	5.90	4.60	5.7	4.6	5.69	3.78	11.2
Oats	5.90	4.80	8.6	5.6	6.06	6.79	7.3
Corn	6.41	6.39	8.8	6.0	10.7	9.43	8.1
Potato	19.50	21.70	18.6	21.1	16.20	19.15	21.0
Sweet potato	36.23	25.8	28.3	21.49	20.9	17.72	7.5
Dry bean	3.70	4.3	14.1	16.1	10.0	-	10.2
Cotton	13.59	13.4	15.8	9.2	19.5	12.65	9.1
Apple	11.37	16.5	11.3	22.5	13.20	18.68	12.1
Peach	12.04	19.4	15.3	18.6	6.0	9.41	6.0
Pear	-	-	-	-	7.42	9.37	15.42

Estimated reduction in yield of wheat due to scab (*Gibberella saubinetii*), leaf rust (*Puccinia triticina*), stem rust (*Puccinia graminis*), and bunt (*Tilletia laevis* and *T. tritici*), 1925.

State	Production:		Estimated reduction in yield due to disease							
	1925		Scab		Leaf rust		Stem rust		Bunt	
	Bushels		Bushels		Bushels		Bushels		Bushels	
	(000)	%	(000)	%	(000)	%	(000)	%	(000)	%
	omitted)		omitted)		omitted)		omitted)		omitted)	
Me.	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vt.	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conn.	-	0	0	0.25	+	0.25	+	0	0	0
N. Y.	5,998	t	+	1.5	95	t	+	1.2	76	t
N. J.	1,218	0.5	6	t	+	-	-	t	+	-
Pa.	22,720	0.7	176	0.3	75	0.2	50	3	756	3
Del.	1,906	t	+	-	-	-	-	4	80	4
Md.	10,920	0.5	60	1	119	t	+	2	239	2
Va.	8,946	t	+	t	+	0.3	29	4	391	4
W. Va.	1,728	t	+	t	+	t	+	-	-	-
N. C.	4,466	1	50	5	253	0.5	25	1	50	1
S. C.	506	-	-	2	11	-	-	-	-	-
Ga.	1,040	0	0	3	33	-	-	-	-	-
Ohio	24,002	0.1	25	0.1	25	0.1	25	1	255	1
Ind.	25,700	t	+	t	+	t	+	t	+	t
Ill.	35,880	0.6	224	1.5	561	t	+	t	+	t
Mich.	13,996	t	+	0	0	0.5	73	1	147	1
Wis.	2,414	t	+	1	25	3.5	89	t	+	t
Minn.	29,110	0.5	171	t	+	11	3,754	1	341	1
Iowa	6,952	t	+	5	372	0.1	8	t	+	t
Mo.	22,077	t	+	-	-	-	-	-	-	-
N. Dak.	112,378	1	1,284	t	+	5	6,422	2	2,569	2
S. Dak.	32,378	-	-	0	0	7.5	2,844	2	758	2
Nebr.	34,150	0	0	t	+	t	+	1	358	1
Kans.	74,810	0	0	0	0	t	+	6	4,892	6
Ky.	3,304	0.1	4	0.1	3	0.1	3	t	+	t
Tenn.	4,588	t	+	1	47	-	-	1	48	1
Ala.	77	0	0	-	-	-	-	0	0	0
Miss.	90	0	0	-	-	-	-	0	0	0
La.	-	0	0	t	+	t	+	0	0	0
Texas	6,552	0	0	0.5	34	1	69	0.5	34	0.5
Okla.	28,282	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Ark.	390	0	0	t	+	t	+	3	13	3
Mont.	34,601	0	0	0	0	t	+	3	1,135	3
Wyo.	2,624	0	0	0	0	t	+	-	-	-
Colo.	14,532	0	0	0	0	t	+	15	2,567	15
N. Mex.	492	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Ariz.	672	0	0	-	-	t	+	5	36	5
Utah	5,949	0	0	0.5	31	1	62	1	62	1
Nev.	468	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Idaho	26,042	0	0	t	+	1	279	3	837	3
Wash.	36,840	0	0	0	0	t	+	2	763	2
Oregon	18,900	0	0	t	+	t	+	0.5	96	0.5
Calif.	11,457	0	0	1	130	5	651	1	130	5
U. S.	669,365	0.3	2,000	0.2	1,814	2	14,383	2.3	16,633	2.3

Estimated reduction in yield of wheat due to loose smut (Ustilago tritici), black chaff (Bacterium translucens undulosum), and other diseases, 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease									
	Loose smut					Other diseases		Sum of traces and no data		
	Bushels:		Bushels:		%	Bushels:		Bushels:		%
	%	(000	%	(000		%	(000	%	(000	
	: omitted):		: omitted):			: omitted):		: omitted):		: omitted):
Mo.	: t :	+ : 0 :	0 :	t :	+ : 3 :	5 :	3 :	5 :		
Vt.	: - :	- : 0 :	0 :	t :	+ : 2 :	+ : 2 :				
Conn.	: 2 :	+ : 0 :	0 :	- :	- : 0.2:	+ : 2.7:				
N. Y.	: 1.5:	95 : 0 :	0 :	0.5:	31 : 0.2:	12 : 4.9:				
N. J.	: 1 :	13 : 0 :	0 :	1 :	12 : 1.5:	19 : 4 :				
Pa.	: 2.1:	529 : 0 :	0 :	3.5:	882 : 0 :	0 : 9.8:				
Del.	: 0.5:	10 : 0 :	0 :	0.5:	10 : 0.5:	10 : 5.5:				
Md.	: 3 :	358 : 0 :	0 :	2 :	239 : 0.1:	12 : 8.6:				
Va.	: 3.4:	332 : 0 :	0 :	0.5:	49 : 0.2:	19 : 8.4:				
W. Va.	: 2 :	36 : 0 :	0 :	t :	+ : 3 :	54 : 5 :				
N. C.	: 2 :	101 : 0 :	0 :	2 :	101 : 0 :	0 : 11.5:				
S. C.	: 1 :	5 : 0 :	0 :	1 :	5 : 1 :	5 : 5 :				
Ga.	: 2 :	22 : 0 :	0 :	1 :	11 : 0.5:	6 : 6.5:				
Ohio	: 1.5:	382 : 0 :	0 :	3 :	765 : 0 :	0 : 5.8:				
Ind.	: 1 :	263 : 0 :	0 :	0.5:	132 : 1 :	263 : 2.5:				
Ill.	: 0.5:	187 : t :	+	0.5:	187 : 1 :	374 : 4.1:				
Mich.	: 2.5:	366 : 0 :	0 :	- :	- : 0.5:	73 : 4.5:				
Wis.	: t :	+ : t :	+	0.5:	13 : 0.3:	8 : 5.3:				
Minn.	: 1 :	341 : t :	+	1 :	341 : 0.2:	68 : 14.7:				
Iowa	: t :	+ : t :	+	0.5:	37 : 1 :	74 : 6.6:				
Mo.	: 1 :	240 : - :	- :	- :	- : 7 :	1,679 : 8 :				
N. Dak.	: 1.5:	1,926 : 1 :	1,284	2 :	2,569 : 0 :	0 : 12.5:				
S. Dak.	: 2 :	758 : t :	+	3 :	1,137 : 0.1:	38 : 14.6:				
Nebr.	: 1.5:	537 : t :	+	2 :	717 : 0.2:	72 : 4.7:				
Kans.	: 0.25:	204 : 0 :	0 :	2 :	1,630 : 0 :	0 : 8.25:				
Ky.	: 2 :	70 : 0 :	0 :	3 :	105 : 0.4:	14 : 5.7:				
Tenn.	: t :	+ : 0 :	0 :	1 :	47 : 0.5:	24 : 3.5:				
Ala.	: - :	- : 0 :	0 :	1 :	1 : 3 :	2 : 4 :				
Miss.	: - :	- : 0 :	0 :	1 :	+ : 2 :	2 : 3 :				
La.	: t :	+ : 0 :	0 :	1 :	+ : 1 :	+ : 2 :				
Texas	: 0.5:	34 : t :	+	2 :	138 : 0.2:	14 : 4.7:				
Okla.	: - :	- : t :	+	2 :	589 : 2 :	589 : 4 :				
Ark.	: 4 :	17 : t :	+	2 :	9 : 1 :	4 : 10 :				
Mont.	: 3 :	1,134 : 2 :	756	- :	- : 0.5:	189 : 8.5:				
Wyo.	: - :	- : - :	- :	- :	- : 9 :	259 : 9 :				
Colo.	: 0 :	0 : 0 :	0 :	0 :	0 : 0.1:	17 : 15.1:				
N. Mex.	: - :	- : - :	- :	- :	- : 6 :	31 : 6 :				
Ariz.	: 0.7:	5 : - :	- :	- :	- : 1 :	7 : 6.7:				
Utah	: 1.3:	81 : - :	- :	0.5:	31 : 0 :	0 : 4.3:				
Nev.	: - :	- : - :	- :	- :	- : 2 :	9 : 2 :				
Idaho	: 1.5:	419 : t :	+	1 :	279 : 0.2:	56 : 6.7:				
Wash.	: t :	+ : 0 :	0 :	1 :	382 : 0.5:	191 : 3.5:				
Oregon	: t :	+ : 0 :	0 :	1 :	192 : 0.2:	38 : 1.7:				
Calif.	: 0 :	0 : 0 :	0 :	5 :	651 : 0 :	0 : 12. :				
U.S.	: 1.1:	8,465 : 0.3:	2,040	1.5:	11,292 : 0.6:	4,237 : 8.3:				

Estimated reduction in yield due to disease													
Produc-	tion	Smut		Ergot		Leaf rust		Stem rust		Other diseases		Sum of traces	
State	1925	Bushels:	%	Bushels:	%	Bushels:	%	Bushels:	%	Bushels:	%	Bushels:	%
(000	(000	(000 o--	(000 o--	(000 o--	(000 o--	(000 o--	(000 o--	(000 o--	(000 o--	(000 o--	(000 o--	(000 o--	(000 o--
omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)
Nebr.	2,522	0	-	-	t	+	0	0	0	-	1	25	1
Kans.	393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Ky.	221	0	0.2	1	t	+	0	0	3	6	0	0	3.2
Tenn.	220	-	-	-	-	-	0	0	0	-	2	4	2
Ala.	8	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
Texas	56	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
Okla.	396	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
Ark.	11	0	0	0	t	+	t	+	1	+	1	+	2
Mont.	1,400	0	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Wyo.	564	0	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Colo.	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
N. Mex.	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utah	55	0	t	+	-	-	-	-	-	-	-	-	t
Idaho	60	t	t	+	0	0	t	+	-	-	0.5	+	0.5
Wash.	165	0	-	0	0	0	0	0	0	-	0.5	+	0.5
Oregon	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
U. S.	48,696	0.13	0.46	228	0.06	32	0.11	56	0.43	236	0.60	296	1.84

BARLEY

Estimated reduction in yield of barley due to stripe (Helminthosporium gramineum), loose smut (Ustilago nuda), and covered smut (Ustilago hordei), 1925.

State	Production:		Estimated reduction in yield due to disease							
	1925		Stripe		Loose smut		Covered smut			
	Bushels		Bushels		Bushels		Bushels			
	(000)	%	(000)	%	(000)	%	(000)	%		
	omitted)		omitted)		omitted)		omitted)			
Me.	175	-	-	-	-	-	-	-		
N. H.	28	-	-	-	-	-	-	-		
Vt.	320	-	-	-	-	-	-	-		
Conn.		0	0	1.5	+	0.5	+			
N. Y.	4,727	t	+	2.5	123	1.5	74			
N. J.	27	-	-	-	-	-	-	-		
Pa.	434	t	+	4	21	1.5	8			
Del.		t	+	t	+	t	+			
Md.	495	t	+	2	10	1	5			
Va.	416	0.1	+	3	13	3	13			
W. Va.		-	-	-	-	-	-	-		
N. C.	230	-	-	-	-	-	-	-		
S. C.		-	-	-	-	-	-	-		
Ohio	3,410	-	-	-	-	-	-	-		
Ind.	575	-	-	-	-	-	-	-		
Ill.	8,910	3.3	315	3	286	t	+			
Mich.	3,087	1.5	48	2	64	t	+			
Wis.	16,965	1.2	209	t	+	t	+			
Minn.	33,630	0.5	176	1.5	527	0.75	263			
Iowa	5,704	2	127	1	63	1	63			
Mo.	155	-	-	-	-	-	-	-		
N. Dak.	42,930	1	451	1	451	1	450			
S. Dak.	23,608	3	737	1	262	2	525			
Nebr.	5,662	-	-	-	-	-	-	-		
Kans.	4,294	t	+	1.5	67	2.5	112			
Ky.	156	-	-	2.5	4	5	9			
Tenn.	506	-	-	2	11	3	16			
Texas	835	t	+	0.5	4	0.5	4			
Okla.	1,764	-	-	-	-	-	-	-		
Ark.		0	0	10	+	10	+			
Mont.	3,276	-	-	-	-	4	138			
Wyc.	1,122	-	-	-	-	-	-	-		
Colo.	8,610	0.25	23	0	0	5	455			
N. Mex.	85	-	-	-	-	-	-	-		
Ariz.	700	0	0	1	7	2	15			
Utah	774	2	16	-	-	0.1	1			
Nev.	334	-	-	-	-	-	-	-		
Idaho	5,456	t	+	t	+	1	55			
Wash.	3,094	t	+	-	-	2	63			
Oregon	3,168	t	+	t	+	t	+			
Calif.	32,240	3	1,495	0.3	149	7	3,488			
U. S.	218,002	1.5	3,647	0.8	2,062	2.3	5,757			

Estimated reduction in yield of barley due to leaf rust (Puccinia simplex), stem rust (Puccinia graminis), and other diseases, 1925.

	Estimated reduction in yield due to disease										
State	Leaf rust		Stem rust		Other diseases		Sum of traces: and no data		All diseases		
	: Bushels:	: Bushels:	: Bushels:	: Bushels:	: Bushels:	: Bushels:	: Bushels:	: Bushels:	: Bushels:	: Bushels:	
	: %:	: %:	: %:	: %:	: %:	: %:	: %:	: %:	: %:	: %:	
	: (000 : omitted):	: (000 : omitted):	: (000 : omitted):	: (000 : omitted):	: (000 : omitted):	: (000 : omitted):	: (000 : omitted):	: (000 : omitted):	: (000 : omitted):	: (000 : omitted):	
Me.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N. H.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Conn.	0.25:	+ : 0.25:	+ : 0 :	0 : 0 :	0 : 0 :	0 : 0 :	0 : 2.5:	+			
N. Y.	: t :	+ : 0.3:	15 :	0.2:	10 :	0.1:	5 :	4.6:	227		
N. J.	-	-	-	-	-	4 :	1 :	4 :	1		
Pa.	: t :	+ : t :	+ : 2 :	10 :	0.2:	1 :	7.7:	40			
Del.	-	-	-	-	-	2.5:	+	2.5:	+		
Md.	: t :	+ : t :	+ : t :	+	0.2:	1 :	3.2:	16			
Va.	: t :	+ : t :	+ : 0 :	0 :	0.2:	1 :	6.3:	27			
W. Va.	-	-	t :	+	-	-	-	t :	+		
N. C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
S. C.	: t :	+ : 0 :	0 :	-	-	-	-	t :	+		
Ohio	: 0.1:	3 : 0.1:	3 :	-	-	3 :	106 :	3.2:	112		
Ind.	: 0 :	0 : t :	+	-	-	4 :	23 :	4 :	23		
Ill.	: t :	+ : t :	+	t :	+	0.3:	28 :	6.6:	629		
Mich.	: 0 :	0 : 0.2:	6 :	t :	+	0.4:	13 :	4.1:	131		
Wis.	: t :	+ : 0.5:	87 :	0.5:	87 :	0.3:	52 :	2.5:	435		
Minn.	: 0 :	0 : 0.5:	175 :	1 :	351 :	0 :	0 :	4.25:	1,492		
Iowa	: t :	+ : 2 :	127 :	4 :	253 :	0 :	0 :	10 :	633		
Mo.	-	-	-	-	-	6 :	9 :	6 :	9		
N. Dak.	: 0 :	0 : 0.75:	338 :	1 :	450 :	0 :	0 :	4.75:	2,140		
S. Dak.	: 0 :	0 : 1 :	262 :	3 :	787 :	0 :	0 :	10 :	2,623		
Nebr.	-	-	t :	+	-	5 :	298 :	5 :	298		
Kans.	: 0 :	0 : t :	+	0.5:	23 :	0 :	0 :	4.5:	202		
Ky.	: t :	+ : 0 :	0 :	-	-	0.2:	+	7.7:	13		
Tenn.	-	-	0 :	-	-	1 :	5 :	6 :	32		
Texas	: 0.5:	4 : 1 :	9 :	3.5:	32 :	0 :	0 :	6 :	53		
Okla.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ark.	: 0 :	0 : 0 :	0 :	1 :	+	0 :	0 :	21 :	+		
Mont.	-	-	0 :	-	-	1 :	34 :	5 :	172		
Wyo.	-	-	0 :	-	-	-	-	-	-		
Colo.	: 0 :	0 : 0 :	0 :	t :	+	0.25:	23 :	5.5:	501		
N. Mex.	-	-	0 :	-	-	-	-	-	-		
Ariz.	: 0 :	0 : 0 :	0 :	t :	+	0.2:	1 :	3.2:	23		
Utah	-	-	-	t :	+	0.2:	1 :	2.3:	18		
Nev.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Idaho	-	-	t :	+	t :	+	0.5:	28 :	1.5:	83	
Wash.	-	-	0 :	0 :	+	0.5:	16 :	2.5:	79		
Oregon	: 0 :	0 : 0 :	0 :	1 :	32 :	0.5:	16 :	1.5:	48		
Calif.	-	-	t :	+	25 :	12,457 :	0 :	0 :	35.3:	17,589	
U. S.	: t :	7 : 0.4:	1,022 :	5.9:	14,492 :	0.3:	662 :	11.2 :	27,649		

OATS

Estimated reduction in yield of oats due to loose and covered smuts (Ustilago avenae, and U. levis), stem rust (Puccinia graminis), crown rust (Puccinia coronata), and other diseases, 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease									
	Production: 1925 Bushels (000 omitted): %	Loose and covered smut: Bushels: (000 omitted): %	Stem rust: Bushels: (000 omitted): %	Crown rust: Bushels: (000 omitted): %	Other diseases: (000 omitted): %	Sum of traces: and no data: diseases	All diseases	Bushels (000 omitted): %	Bushels (000 omitted): %	Bushels (000 omitted): %
Me.	6,165	2	126	t	+	+	+	19	2.3	145
N. H.	663	-	-	-	-	-	-	20	3	20
Vt.	3,240	-	-	-	-	-	-	100	3	100
Mass.	304	-	-	-	-	-	-	9	3	9
R. I.	66	-	-	-	-	-	-	2	3	2
Conn.	462	2	9	1	5	-	-	0	4	19
N. Y.	37,800	4	1,608	t	+	+	+	603	0	2,412
N. J.	1,920	2	39	t	+	+	+	10	2.5	49
Pa.	42,945	6	2,831	1.5	708	0.5	+	472	0	4,247
Del.	100	t	+	-	-	-	-	-	t	+
Md.	1,856	3	58	t	+	+	+	10	0.5	77
Va.	5,826	4	244	t	+	+	+	-	0.5	274
W. Va.	5,292	1	54	t	+	+	+	30	4.5	108
N. C.	4,902	2.5	127	-	-	-	-	54	2	177
S. C.	7,182	1.5	110	0	0	-	-	50	3.5	184
Ga.	7,021	5	374	-	-	-	-	74	2.5	456
Fla.	182	3	8	-	-	-	-	0	6.1	74
Ohio	86,362	4	3,644	0.1	91	0.1	+	911	0	4,737
Ind.	59,052	t	+	t	+	+	+	0	5.2	1,205
Ill.	151,168	3.4	5,485	t	+	+	+	1,205	2	10,163
Mich.	53,248	2	1,115	0.5	279	t	+	322	6.3	2,509
Wis.	126,246	2.5	3,308	1	1,323	1	+	1,115	4.5	6,087
Minn.	202,186	5	11,233	t	+	+	+	0	4.6	22,465
Iowa	246,604	5	14,288	0.7	2,000	t	+	0	13.7	39,148

State	Estimated reduction in yield due to disease																							
	Production:			Loose and covered smut:			Stem rust:			Crown rust:			Other diseases:			Sum of traces:			All diseases:					
	Bushels (000)	omitted)	%	Bushels (000)	omitted)	%	Bushels (000)	omitted)	%	Bushels (000)	omitted)	%	Bushels (000)	omitted)	%	Bushels (000)	omitted)	%	Bushels (000)	omitted)	%	Bushels (000)	omitted)	%
Mo.	49,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N. Dak.	65,205	1,354	2	1,354	1	1	677	t	t	+	0.5	0.2	339	0.2	135	3.7	2,505							
S. Dak.	100,198	3,303	3	3,303	1	1	1,101	0	0	0	5	0	5,505	0	0	9	9,909							
Nebr.	73,953	-	-	-	-	t	+	-	-	-	-	3	-	-	2,287	3	2,287							
Kans.	39,376	208	0.5	0	0	0	0	t	t	+	5	0.1	2,085	0.1	42	5.6	2,335							
Ky.	5,187	334	6	334	t	t	+	t	t	+	-	1	-	1	56	7	390							
Tenn.	4,862	+	t	+	t	t	+	t	t	+	-	4	-	4	202	4	202							
Ala.	2,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	92	4	92							
Miss.	1,615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	67	4	67							
La.	630	3	0.5	3	t	t	+	3	3	20	1.5	0	10	0	0	5	33							
Texas	13,419	141	1	141	0.1	0.1	14	0.5	0.5	70	3	0	422	0	0	4.6	647							
Okla.	26,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	1,092	4	1,092							
Ark.	4,176	522	10	522	t	t	+	t	t	+	10	0	522	0	0	20	1,044							
Mont.	14,355	-	-	-	-	-	-	0	0	0	10	0.5	1,604	0.5	80	10.5	1,684							
Wyo.	4,690	-	-	-	-	t	+	0	0	0	-	4	-	4	195	4	195							
Colo.	6,210	94	1.5	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	94							
N. Mex.	720	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-							
Ariz.	360	7	2	7	t	t	+	0	0	0	t	0.5	+	0.5	2	2.5	9							
Utah	3,196	169	5	169	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	0.5	17	5.5	186							
Nev.	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	-	-							
Idaho	8,330	170	2	170	t	t	+	-	-	-	-	0	-	0	0	2	170							
Wash.	11,176	56	0.5	56	t	t	+	-	-	-	-	0.5	-	0.5	56	1	112							
Oregon	10,560	216	2	216	0	0	0	t	t	+	-	0.5	-	0.5	54	2.5	270							
Calif.	5,194	29	0.5	29	2	2	115	3	3	172	4	0	229	0	0	9.5	545							
U. S.	1,501,909	51,267	3.2	51,267	0.4	0.4	6,313	0.1	0.1	2,191	3.2	0.4	51,368	0.4	7,396	7.3	118,535							

Estimated reduction in yield of corn due to smut (Ustilago zeae), leaf rust (Puccinia sorghi), and brown spot (Physoderma zeae-maydis), 1925.

State	Production :		Estimated reduction in yield due to disease							
	1925 :		Smut :		Leaf rust :		Brown spot :			
	Bushels :		Bushels :		Bushels :		Bushels :			
	(000 :	% :	(000 :	% :	(000 :	% :	(000 :	% :	(000 :	% :
	omitted) :		omitted) :		omitted) :		omitted) :		omitted) :	
Me.	585	t	+	-	-	-	0	-	0	-
N. H.	750	-	-	-	-	-	0	-	0	-
Vt.	4,080	-	-	-	-	-	0	-	0	-
Mass.	2,100	-	-	-	-	-	0	-	0	-
R. I.	405	-	-	-	-	-	0	-	0	-
Conn.	2,850	3	89	-	-	-	0	-	0	-
N. Y.	24,876	2	518	-	+	0	0	-	0	-
N. J.	10,712	1	112	-	-	0	0	-	0	-
Pa.	72,471	2	1,629	t	+	0	0	-	0	-
Del.	5,365	0.5	28	-	-	-	-	-	-	-
Md.	25,560	1.5	438	t	+	t	t	-	+	-
Va.	36,058	1	396	t	+	t	t	-	+	-
W. Va.	18,469	1	195	-	-	-	-	-	-	-
N. C.	42,014	2.5	1,219	2	975	0.3	146	-	-	-
S. C.	19,483	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ga.	41,676	0.2	92	0.1	46	0.5	231	-	-	-
Fla.	8,700	1	91	t	+	1	91	-	-	-
Ohio	177,936	3	5,740	t	+	-	-	-	-	-
Ind.	201,318	0.25	551	-	-	-	-	-	-	-
Ill.	388,080	0.2	837	t	+	0.1	418	-	-	-
Mich.	65,680	1	677	t	+	0	0	-	0	-
Wis.	99,556	0.5	515	0	0	0	0	-	0	-
Minn.	156,852	2	3,337	0	0	0	0	-	0	-
Iowa	478,590	4	22,790	2	11,395	-	-	-	-	-
Mo.	201,338	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N. Dak.	24,816	4	1,045	t	+	0	0	-	0	-
S. Dak.	83,405	1	1,005	t	+	0	0	-	0	-
Nebr.	236,600	-	-	t	+	-	-	-	-	-
Kans.	104,643	5.5	6,503	0	0	t	+	-	+	-
Ky.	84,800	0.5	470	t	+	0	0	-	0	-
Tenn.	63,240	1	695	t	+	-	-	-	-	-
Ala.	37,760	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miss.	35,586	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La.	22,050	t	+	t	+	0.5	120	-	-	-
Texas	26,809	t	+	t	+	0	0	-	0	-
Okla.	19,185	-	-	t	+	-	-	-	-	-
Ark.	28,084	t	+	t	+	t	+	-	+	-
Mont.	6,584	-	-	-	-	0	0	-	0	-
Wyo.	4,393	-	-	-	-	0	0	-	0	-
Colo.	22,410	0.25	56	t	+	0	0	-	0	-
N. Mex.	3,150	-	-	-	-	0	0	-	0	-
Ariz.	780	4	32	0	0	0	0	-	0	-
Utah	419	1	4	-	-	0	0	-	0	-
Nev.	50	-	-	-	-	0	0	-	0	-
Idaho	3,198	t	+	-	-	0	0	-	0	-
Wash.	2,030	0.5	10	-	-	0	0	-	0	-
Oregon	2,059	-	-	0	0	0	0	-	0	-
Calif.	3,026	-	-	-	-	0	0	-	0	-
U. S.	2,900,581	1.6	49,074	0.4	12,416	t	1,006	-	-	-

Estimated reduction in yield of corn due to rootrot (*Gibberella saubinetii*), ear rots (*Fusarium* sp.) and other diseases, 1926.

State	Estimated reduction in yield due to disease									
	Root rots		Ear rots		Other diseases		Sum of traces and no data		All diseases	
	Bushels:		Bushels:		Bushels:		Bushels:		Bushels:	
	%		%		%		%		%	
	(000 omitted)		(000 omitted)		(000 omitted)		(000 omitted)		(000 omitted)	
Me.	t	+	-	-	-	-	-	-	t	+
N. H.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mass.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. I.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conn.	0.25	7	0.75	22	-	-	0	0	4	118
N. Y.	-	-	-	-	-	-	2	518	4	1,036
N. J.	2	223	1	111	-	-	0	0	4	446
Pa.	4	3,257	4	3,257	1	814	0	0	11	8,957
Del.	1.5	83	1.5	83	-	-	0	0	3.5	194
Md.	7	2,045	3	876	1	292	0	0	12.5	3,651
Va.	4	1,585	4	1,585	0	0	0	0	9	3,566
W. Va.	2	389	1	194	1	194	0	0	5	972
N. C.	3	1,462	6	2,924	-	-	0	0	13.8	6,726
S. C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ga.	2	924	5	2,310	2	924	-	-	9.8	4,527
Fla.	-	-	-	-	-	-	3	275	5	457
Ohio	0.5	957	2	3,826	1.5	2,870	0	0	7	13,393
Ind.	5	11,031	3.5	7,722	-	-	0	0	8.75	13,304
Ill.	5	20,332	2	8,373	t	+	0	0	7.3	30,560
Mich.	1	678	0.5	338	-	-	0.5	338	3	2,031
Wis.	3	3,095	t	+	t	+	0	0	3.5	3,610
Minn.	1	1,668	3	5,006	t	+	0	0	5	10,011
Iowa	t	+	10	56,975	-	-	0	0	16	91,160
Mo.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N. Dak.	t	+	t	+	t	+	1	261	5	1,306
S. Dak.	8	8,039	4	4,019	4	4,019	0	0	17	17,082
Nebr.	-	-	-	-	-	-	-	-	t	+
Kans.	5	5,912	1	1,182	t	+	t	+	11.5	13,577
Ky.	8	7,529	1.4	1,318	-	-	0	0	9.9	9,317
Tenn.	5	3,474	1	695	-	-	2	1,390	9	6,254
Ala.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miss.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La.	5	1,198	2	479	0.5	120	0	0	8	1,917
Texas	0	0	2	562	2	561	0.5	140	4.5	1,263
Okla.	-	-	-	-	-	-	-	-	t	+
Ark.	0	0	2	607	5	1,518	0.5	152	7.5	2,277
Mont.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyo.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0.25	56
N. Mex.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ariz.	0	0	0	0	t	+	0	0	4	32
Utah	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Nev.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho	t	+	t	+	-	-	0.5	16	0.5	16
Wash.	-	-	-	-	-	-	1.5	31	2	41
Oregon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calif.	-	-	8	272	-	-	3	102	11	374
U. S.	2.4	74,488	3.2	102,736	0.4	11,312	0.1	3,223	8.1	254,255

POTATO

Estimated reduction in yield of potato due to mosaic, leaf roll, late blight (*Phytophthora infestans*), rhizoctonia (*Rhizoctonia solani*), blackleg (*Erwinia carotovora*), and fusarium wilt (*Fusarium oxysporum*), 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease									
	Production: 1925	Mosaic: Bushels: (000) omitted)	Leaf roll: Bushels: (000) omitted)	Late blight: Bushels: (000) omitted)	Rhizoctonia: Bushels: (000) omitted)	Blackleg: Bushels: (000) omitted)	Fusarium wilt: Bushels: (000) omitted)			
Me.	34,170	1,258	419	5	2,096	t	+	5	2,096	0
N. H.	1,595	196	98	1	20	t	+	-	-	0
Vt.	2,625	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Mass.	2,100	70	70	t	+	2	47	t	+	-
R. I.	280	-	-	-	-	-	-	t	+	-
Conn.	2,025	5	+	0.5	11	0.25	5	0.25	5	-
N. Y.	23,994	1,575	2,100	20	10,501	4	2,100	0.3	158	+
N. J.	6,012	-	465	0	0	3	232	t	+	+
Pa.	25,461	1,720	1,376	4	1,376	3	1,033	t	+	+
Del.	384	2	0	0.5	0	-	-	-	-	-
Md.	3,212	434	87	3	130	3	130	1	43	22
Va.	11,340	138	+	0	0	2	277	1	138	+
W. Va.	4,089	+	+	t	+	t	+	1	53	+
N. C.	4,524	281	56	1	56	2	112	1	56	-
S. C.	2,175	-	-	t	+	10	283	-	-	28
Ga.	833	39	9	t	+	0.1	1	0	0	1
Fla.	2,599	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio	11,973	482	804	0.5	80	4	643	1	161	80
Ind.	4,150	24	189	0	0	-	-	0.1	4	24
Ill.	4,560	-	-	0	0	-	-	-	-	-
Mich.	24,411	281	281	t	+	5	1,403	t	+	280
Wis.	23,632	+	+	t	+	2	525	t	+	+

: Production:		: Estimated reduction in yield due to disease											
: State	: 1925	: Mosaic		: Leaf roll		: Late blight		: Rhizoctonia		: Blackleg		: Fusarium wilt	
		: Bushels:	: %	: Bushels:	: %	: Bushels:	: %	: Bushels:	: %	: Bushels:	: %	: Bushels:	: %
		(000	:	(000	:	(000	:	(000	:	(000	:	(000	:
		omitted):	:	omitted):	:	omitted):	:	omitted):	:	omitted):	:	omitted):	:
Minn.	26,772	315	t	+	0	0	4	1,260	3	945	t	+	
Iowa	5,229	145	t	+	t	+	10	726	3	218	-	-	
Mo.	5,016	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
N. Dak.	6,160	70	t	+	0	0	4	282	2	141	-	-	
S. Dak.	3,965	205	2.5	128	0	0	4	205	1	51	-	-	
Nebr.	6,300	+	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	
Kans.	3,618	100	t	+	0	0	8	402	3	151	-	-	
Ky.	2,760	472	15	708	0	0	5	236	t	+	0.5	23	
Tenn.	2,072	70	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	
Ala.	1,425	41	-	-	0	0	-	-	-	-	1	16	
Miss.	670	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	
La.	1,800	353	t	+	0	0	-	-	-	-	0.5	12	
Texas	1,378	2	t	+	0	0	0.5	7	0	0	0.5	7	
Okla.	2,808	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	
Ark.	1,680	365	3	73	0	0	-	-	t	+	t	+	
Mont.	3,780	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	
Wyo.	1,680	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	
Colo.	14,190	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	
N. Mex.	150	4	4	8	0	0	-	-	1	2	4	8	
Ariz.	171	0	0	0	0	0	5	9	0.5	1	2	4	
Utah	2,700	298	2	66	0	0	3	99	0.5	17	3	99	
Nev.	900	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	
Idaho	13,132	1,337	1.5	236	0	0	3	472	0.5	78	0.5	78	
Wash.	7,830	910	2	182	0	0	2	182	t	+	t	+	
Oregon	4,368	263	t	+	0	0	8	421	0.5	26	0.5	26	
Calif.	6,510	233	6	466	0.1	8	3	233	t	+	2	155	
U. S.	323,243	11,688	1.9	7,823	3.5	14,278	2.8	11,325	1.1	4,344	0.2	863	

POTATO (continued)

Estimated reduction in yield of: potato due to tipburn and hopperburn, early blight (*Alternaria solani*), and other diseases, 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease									
	Production: 1925	Tipburn and hopperburn	Early blight	Other diseases	Sum of traces:	Bushels: (000)	%	Bushels: (000)	%	Bushels: (000)
	Bushels: (000)	Bushels: (000)	Bushels: (000)	Bushels: (000)	Bushels: (000)	Bushels: (000)	%	Bushels: (000)	%	Bushels: (000)
	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)
Me.	34,170	-	2	839	838	210	0.5	210	18.5	7,756
N. H.	1,595	40	t	+	-	20	1	20	19	374
Vt.	2,625	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mass.	2,100	12	t	+	47	-	-	-	10.5	246
R. I.	280	-	-	-	-	-	-	-	t	+
Conn.	2,025	5	0.25	5	16	21	1	21	3.5	73
N. Y.	23,994	10	t	+	6,300	525	1	525	54.3	28,509
N. J.	6,042	5	0.5	39	542	39	0.5	39	22	1,704
Pa.	25,461	5	t	+	1,376	344	1	344	26	8,945
Del.	384	-	1.5	5	4	-	-	-	3.5	13
Md.	3,212	1	0.5	22	217	-	-	-	26	1,128
Va.	11,340	5	1	138	968	138	1	138	18	2,489
W. Va.	4,089	17	t	+	+	265	5	265	23	1,221
N. C.	4,524	3	1.5	84	281	+	t	+	19.5	1,095
S. C.	2,175	1	1	28	141	141	5	141	23	649
Ga.	832	5	0.1	1	31	-	-	-	13.5	130
Fla.	2,599	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio	11,976	5	1.5	241	-	804	5	804	25.5	4,099
Ind.	4,150	5	-	-	-	94	2	94	12.1	571
Ill.	4,560	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mich.	24,411	1	1	280	-	842	3	842	13	3,647
Wis.	23,632	5	t	+	262	525	2	525	10	2,625

SWEET POTATO

Estimated reduction in yield of sweet potato due to stem rot (Fusarium hyperoysporum and F. batatas), foot rot (Plerodomas destruens), and black rot (Sphaeronema fimbriatum), 1925.

State	: Production : Estimated reduction in yield due to disease							
	: 1925 :							
	Bushels		Stem rot		Foot:rot		Blackrot	
	(000 omitted)	%	Bushels (000 omitted)	%	Bushels (000 omitted)	%	Bushels (000 omitted)	%
N. J.	2,106	30	990	0	0	0.2	7	
Pa.	230	-	-	0	0	-	-	
Del.	1,210	10	137	0	0	0.5	7	
Md.	1,290	4	55	t	+	2	28	
Va.	3,996	5	215	t	+	1	43	
W. Va.	276	-	-	0	0	-	-	
N. C.	7,040	1	76	3	227	2	151	
S. C.	2,860	t	+	t	+	2	59	
Ga.	5,170	2	110	0	0	1	55	
Fla.	2,465	-	-	0	0	t	+	
Ohio	345	-	-	-	-	-	-	
Ind.	216	1	2	0	0	t	+	
Ill.	704	-	-	0	0	-	-	
Iowa	327	10	38	0	0	5	19	
Mo.	570	-	-	-	-	-	-	
Kans.	348	2	7	t	+	0.5	2	
Ky.	1,260	t	+	-	-	5	67	
Tenn.	3,240	1	35	0	0	5	172	
Ala.	4,550	3	149	0	0	3.5	174	
Miss.	5,952	3	192	t	+	2	128	
La.	5,760	t	+	0	0	1	59	
Texas	6,132	0	0	0	0	5	330	
Okla.	1,880	-	-	-	-	4	80	
Ark.	3,060	2	67	0	0	4	133	
N. Mex.	140	-	-	0	0	t	+	
Ariz.	260	0.5	1	0	0	7	20	
Calif.	1,107	2	23	0	0	2	23	
U. S.	62,494	3.1	2,097	0.3	227	2.3	1,557	

SWEET POTATO (continued)

Estimated reduction in yield of sweet potato due to pox (Cystospora batata), other diseases, and storage rots, 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease									
	Pox		Other diseases		Sum of traces and no data		All diseases		Storage rots	
	Bushels:		Bushels:		Bushels:		Bushels:		Bushels:	
	% :	(000 :	% :	(000 :	% :	(000 :	% :	(000 :	% :	(000 :
	omitted):		omitted):		omitted):		omitted):		omitted):	
N. J.	5 :	165 :	1 :	33 :	0 :	0 :	36.2 :	1,195 :	4 :	84 :
Pa.	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :
Del.	1 :	14 :	0.5 :	7 :	0 :	0 :	12 :	165 :	5 :	60 :
Md.	0.5 :	7 :	0.5 :	7 :	0 :	0 :	7+ :	97 :	8 :	103 :
Va.	t :	+	0.5 :	21 :	0.5 :	21 :	7+ :	300 :	5 :	200 :
W. Va.	0 :	0 :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :
N. C.	0 :	0 :	1 :	76 :	0 :	0 :	7 :	530 :	6 :	422 :
S. C.	t :	+	t :	+	0.5 :	14 :	2.5+ :	73 :	10 :	286 :
Ga.	0 :	0 :	3 :	165 :	0 :	0 :	6 :	330 :	15 :	775 :
Fla.	0 :	0 :	- :	- :	1 :	25 :	1+ :	25 :	8 :	197 :
Ohio	0 :	0 :	- :	- :	2 :	7 :	2 :	7 :	3 :	10 :
Ind.	0 :	0 :	- :	- :	1 :	2 :	2+ :	4 :	3 :	6 :
Ill.	0 :	0 :	- :	- :	2 :	14 :	2 :	14 :	3 :	21 :
Iowa	0 :	0 :	- :	- :	- :	- :	15 :	57 :	5 :	16 :
Mo.	0 :	0 :	- :	- :	10 :	63 :	10 :	63 :	- :	- :
Kans.	t :	+	1 :	4 :	0.5 :	2 :	4 :	15 :	3 :	10 :
Ky.	- :	- :	- :	- :	1 :	13 :	6+ :	80 :	30 :	378 :
Tenn.	0 :	0 :	- :	- :	- :	- :	6 :	207 :	10 :	324 :
Ala.	- :	- :	2 :	100 :	t :	+	8.5+ :	423 :	5 :	228 :
Miss.	t :	+	2 :	128 :	t :	+	7+ :	448 :	11 :	655 :
La.	t :	+	- :	- :	1 :	59 :	2+ :	118 :	9 :	518 :
Texas	0 :	0 :	2 :	132 :	0 :	0 :	7 :	462 :	10 :	613 :
Okla.	t :	+	- :	- :	2 :	40 :	6 :	120 :	10 :	188 :
Ark.	2 :	67 :	- :	- :	- :	- :	8 :	267 :	30 :	918 :
N. Mex.	- :	- :	1 :	2 :	0.5 :	+	1.5 :	2 :	1 :	1 :
Ariz.	0 :	0 :	3 :	9 :	0 :	0 :	10.5 :	30 :	10 :	26 :
Calif.	t :	+	- :	- :	0.2 :	2 :	4.2 :	48 :	t :	+
U. S.	0.4 :	253 :	1 :	684 :	0.4 :	262 :	7.5 :	5,080 :	9.7 :	6,039 :

Estimated percentage reduction in yield of tomatoes due to blight.

(*Septoria lycopersici*), fusarium wilt (*Fusarium lycopersici*), bacterial wilt (*Bacillus solanacearum*), early blight (*Alternaria solani*), and other diseases, 1925. (Production figures not available.)

	Estimated reduction in yield due to disease							
							Sum of	
State	Blight	Fusarium:	Bacterial:	Early	Other	traces &		All
		wilt	wilt	blight	diseases:	no data		diseases
Me.	t	0	0	1	-	2		3
N. H.	t	0	0	t	-	3		3
Vt.	t	0	0	.	-	3		3
Mass.	t	0	0	1	10	t		11
R. I.	t	0	0	-	-	-		t
Conn.	t	-	0	-	5	2		7
N. Y.	t	1	0	3	10	0.5		14.5
N. J.	5	8	0	t	5	0.5		18.5
Del.	15	t	-	0.5	5	0.7		21.2
Md.	15	7	0.5	t	4	0.3		26.8
Va.	5	3	t	5	4	0.1		17.1
W. Va.	3	t	0	1	15	0.2		19.2
N. C.	1	6	3	t	10	0.3		20.3
S. C.	t	5	10	t	10	1		26
Ga.	t	5	1	5	15	0.2		26.2
Fla.	t	3	1	15	7	0.1		26.1
Ohio	0.5	6	-	-	10	2		18.5
Ind.	10	0.2	-	0.1	1	0		11.3
Ill.	8	10	-	-	-	3		21
Mich.	4	t	0	1.5	3	0		8.5
Wis.	5	t	0	t	1	0.5		6.5
Minn.	t	0	0	t	5	1		6
Iowa	8	-	0	t	2	1		11
Mo.	5	5	-	-	-	4		14
N. Dak.	t	t	-	t	0.5	2		2.5
S. Dak.	t	t	0	t	-	2		2
Nebr.	-	-	0	-	-	3		3
Kans.	3.5	10	0	t	3	0.5		17
Ky.	20	4	0	t	5	0.5		29.5
Tenn.	3	15	-	-	-	2		20
Ala.	2	12	0.5	0.5	2.5	0		17.5
Miss.	1	10	2	5	-	2		20
La.	t	15	5	10	-	2		32
Texas	1	3	0	1	5	0		10
Okla.	-	10	0	-	-	5		15
Ark.	10	15	0	t	2	-		27
Mont.	0	0	0	0	-	4		4
Colo.	t	-	0	0	-	4		4
N. Mex.	4	-	0	0	12	11		27
Ariz.	0	12	5	0	-	6		23
Utah	0	3	0	0	5	-		8
Nev.	0	-	0	0	-	12		12
Idaho	t	0	0	0	2	8.1		10.1
Wash.	0	t	0	0	5	15		20
Oregon	0	-	0	-	-	15		15
Calif.	0	-	-	t	10	27		37

Estimated reduction in yield of cotton due to anthracnose (Colletotrichum gossypii), angular leafspot (Bacterium malvacearum), wilt (Fusarium vasinfectum), rootknot (Heterodera radicicola), and other diseases, 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease											
	Production:		Angular		Wilt		Rootknot		Other		Sum of traces	
	1925 Bales (000 omitted)	Anthraxnose : Bales : (000 o- : mitted)	leafspot : Bales : (000 o- : mitted)	% : (000 o- : mitted)	Bales : (000 o- : mitted)	% : (000 o- : mitted)	Bales : (000 o- : mitted)	% : (000 o- : mitted)	Bales : (000 o- : mitted)	% : (000 o- : mitted)	Bales : (000 o- : mitted)	Diseases : Bales : (000 o- : mitted)
Va.	50	0.5 :	t :	1 :	+	t :	+	t :	+	1.5 :	+	82
N. C.	1,090	1 :	12 :	2 :	23 :	1 :	12 :	2 :	23 :	7 :	9	55
S. C.	875	t :	+	5 :	46 :	t :	+	1 :	+	6 :	25	101
Ga.	1,150	0.1 :	1 :	2 :	25 :	2 :	25 :	1 :	12 :	8.1 :	+	+
*Fla.	40	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	-
*Mc.	260	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	-
*Tenn.	490	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	+
Ala.	1,335	t :	+	4 :	58 :	- :	- :	1.5 :	21 :	7 :	+	100
*Miss.	1,930	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	+
La.	900	1 :	9 :	1 :	9 :	t :	+	- :	- :	2.5 :	23	23
Texas	4,100	0 :	0 :	4 :	184 :	1 :	46 :	5 :	230 :	11 :	506	506
*Okla.	1,550	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	+	+
Ark.	1,530	t :	+	3 :	53 :	2 :	35 :	5 :	67 :	13 :	228	228
N. Mex.	61	- :	- :	2 :	1 :	3 :	2 :	10 :	7 :	15 :	10	10
Ariz.	94	0 :	0 :	3 :	3 :	t :	+	8 :	8 :	12 :	12	12
*Calif.	126	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	+	+
*All	22	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	- :	+	+
others:												
U. S.	15,603	0.2 :	22 :	2.4 :	292 :	1 :	120 :	3.1 :	388 :	9.1 :	34	1,117

*Omitted from calculations for U. S. percentage losses.

Estimated reduction in yield due to disease

State	Production 1925 Bushels (000 omitted)	Estimated reduction in yield due to disease										Sum of traces		All
		Anthracnose:	Bacterial:	Mosaic:	Rootrots:	Other	diseases:	Bushels:	:(000 o-:	% :	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	diseases
		Bushels:	Bushels:	Bushels:	Bushels:	Bushels:	Bushels:	Bushels:	Bushels:	% :	Bushels:	Bushels:	Bushels:	Bushels
		:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	% :	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-
		:(mitted):	:(mitted):	:(mitted):	:(mitted):	:(mitted):	:(mitted):	:(mitted):	:(mitted):	:(mitted):	:(mitted):	:(mitted):	:(mitted):	:(mitted)
Minn.	104	1	1	1	1	1	1	1	1	t	1	1	1	2
Iowa		5	5	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	+
N. Dak.		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	+
Kans.		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	+
Ala.	1.5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	+
Miss.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	+
La.	0.5	5	5	5	5	5	5	5	5	2.5	5	5	5	+
Texas	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	+
Ark.	t	t	t	t	t	t	t	t	t	2	t	t	t	+
Mont.	500	17	17	17	17	17	17	17	17	4	17	17	17	88
*Wyo.	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Colo.	2,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N. Mex.	399	29	29	29	29	29	29	29	29	5	29	29	29	87
Ariz.	40	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Utah		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Idaho	1,584	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	128
Wash.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+
Calif.	4,080	-	-	-	-	-	-	-	-	3	136	4	181	453
U. S.	19,100	114	674	2	364	1.9	351	1.6	293	0.5	90	10.2	1,886	
(16,666)	0.6	3.6	2	364	1.9	351	1.6	293	0.5	90	10.2	1,886		

*Omitted from calculations for U. S. percentage losses.

Estimated reduction in yield of apple due to bitter rot (*Glomerella cin-
gulata*), blackrot (*Physalospora cydoniae*), blotch (*Phyllosticta
solitaria*), and cedar rust (*Gymnosporangium*), 1925.

State	Production: Estimated reduction in yield due to disease									
	1925		Bitter rot		Blackrot		Blotch		Cedar rust	
	Bushels		Bushels		Bushels		Bushels		Bushels	
	(000	%	(000	%	(000	%	(000	%	(000	%
	omitted)		omitted)		omitted)		omitted)		omitted)	
Me.	3,305	0	0	t	+	0	0	t	+	
N. H.	1,230	0	0	t	+	0	0	t	+	
Vt.	935	0	0	t	+	0	0	t	+	
Mass.	3,160	t	+	1	35	0	0	t	+	
R. I.	299	t	+	1	3	0	0	t	+	
Conn.	1,375	t	+	1	14	0	0	0.5	8	
N. Y.	26,829	t	+	t	+	0	0	1	357	
N. J.	2,845	t	+	t	+	0.75	22	t	+	
Pa.	6,970	-	-	-	-	-	-	-	-	
Del.	1,300	0.25	4	0.5	8	t	+	t	+	
Md.	1,870	2	44	4	89	1	22	0.5	11	
Va.	7,844	0.5	48	1.5	145	t	+	3	291	
W. Va.	4,185	t	+	t	+	t	+	1	47	
N. C.	3,192	3	115	2	76	3	114	1.5	57	
S. C.	386	t	+	t	+	-	-	t	+	
Ga.	741	1	8	3	23	0	0	0	0	
Ohio	6,300	1	70	3	211	2	141	t	+	
Ind.	2,700	0.1	2	0.5	14	1	29	t	+	
Ill.	7,000	0.5	37	t	+	1	73	t	+	
Mich.	9,000	0	0	1	103	0	0	t	+	
Wis.	2,106	0	0	0	0	0	0	t	+	
Minn.	940	0	0	t	+	0	0	0.5	5	
Iowa	2,200	0	0	3	85	3	85	4	113	
Mo.	4,100	-	-	-	-	-	-	t	+	
S. Dak.	62	t	+	t	+	t	+	1	+	
Nebr.	450	t	+	t	+	t	+	t	+	
Kans.	1,600	t	+	t	+	4	75	0.5	9	
Ky.	2,625	t	+	t	+	4	146	t	+	
Tenn.	1,881	1	23	t	+	3	68	0.5	11	
Ala.	595	1	7	0.5	4	10	74	t	+	
Miss.	221	1	3	1	3	3	7	t	+	
La.	28	t	+	t	+	-	-	-	-	
Texas	264	0	0	t	+	2	6	-	-	
Okla.	644	-	-	-	-	-	-	t	+	
Ark.	4,070	t	+	t	+	1	43	0.5	22	
Mont.	80	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wyo.	25	0	0	0	0	0	0	0	0	
Colo.	3,200	0	0	t	+	0	0	0	0	
N. Mex.	1,021	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ariz.	98	0	0	0	0	0	0	0	0	
Utah	1,250	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nev.	74	0	0	0	0	0	0	0	0	
Idaho	5,500	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wash.	28,700	0	0	0	0	0	0	0	0	
Oregon	5,400	0	0	0	0	0	0	0	0	
Calif.	6,016	0	0	t	+	0	0	0	0	
U. S.	164,616	0.2	361	0.4	813	0.5	905	0.5	931	

Estimated reduction in yield of apple due to fireblight (Bacillus amylovorus), scab (Venturia inaequalis), and other diseases, 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease						
	Fireblight		Scab		Other diseases		All
	: Bushels:		: Bushels:		: Bushels:		: Bushels:
	: % :		: % :		: % :		: % :
	: (000 : % :		: (000 : % :		: (000 : % :		: (000 : % :
	: omitted):		: omitted):		: omitted):		: omitted):
Me.	: t :	+ : 5 :	175 :	- :	- : 1 :	35 :	6 : 210
N. H.	: t :	+ : 2 :	25 :	2 :	25 : 1 :	14 :	5 : 64
Vt.	: t :	+ : 2 :	20 :	- :	- : 3 :	29 :	5 : 49
Mass.	: 1 :	35 : 5 :	176 :	3 :	105 : 0 :	0 :	9 : 351
R. I.	: t :	+ : - :	- :	- :	- : 4 :	12 :	5 : 15
Conn.	: 0.25:	3 : 2.5:	37 :	0.75:	10 : 0 :	0 :	5 : 72
N. Y.	: 7 :	2,503 : 10 :	3,580 :	7 :	2,503 : 0 :	0 :	25 : 8,943
N. J.	: t :	+ : 4 :	124 :	3 :	93 : 0.25:	8 :	8 : 247
Pa.	: - :	- : - :	- :	- :	- : - :	- :	- : -
Del.	: t :	+ : 5 :	76 :	8 :	119 : 0.25:	4 :	14 : 211
Md.	: 4 :	89 : 2 :	44 :	2 :	44 : 0 :	0 :	15.5 : 343
Va.	: t :	+ : 4 :	387 :	10 :	968 : 0 :	0 :	19 : 1,839
W. Va.	: t :	+ : 2 :	94 :	6 :	282 : 2 :	94 :	11 : 517
N. C.	: 3 :	115 : 3 :	115 :	1 :	38 : 0 :	0 :	16.5 : 630
S. C.	: 1 :	4 : t :	+ :	- :	- : 4 :	16 :	5 : 20
Ga.	: t :	+ : 1 :	8 :	t :	+ : 1 :	8 :	6 : 47
Ohio	: 2 :	141 : 0.5:	35 :	2 :	141 : 0 :	0 :	10.5 : 739
Ind.	: 2 :	58 : 1 :	29 :	2 :	58 : 0.1:	3 :	6.7 : 193
Ill.	: 2 :	148 : 0.5:	37 :	1 :	73 : 0 :	0 :	5 : 368
Mich.	: 8 :	829 : 2 :	206 :	- :	- : 2 :	206 :	13 : 1,344
Wis.	: 4 :	93 : 5 :	118 :	t :	+ : 1 :	23 :	10 : 234
Minn.	: 5 :	51 : t :	+ :	1 :	10 : 1 :	10 :	7.5 : 76
Iowa	: 5 :	142 : 2.5:	71 :	5 :	142 : 0 :	0 :	22.5 : 638
Mo.	: - :	- : - :	- :	- :	- : - :	- :	t : +
S. Dak.	: 3 :	2 : 3 :	2 :	2 :	1 : 1 :	1 :	10 : 6
Nebr.	: 5 :	25 : 1 :	5 :	- :	- : 2 :	9 :	8 : 39
Kans.	: 5 :	93 : 0.5:	9 :	2 :	37 : 2 :	37 :	14 : 260
Ky.	: 8 :	292 : 10 :	364 :	6 :	218 : 0 :	0 :	28 : 1,020
Tenn.	: 0.5:	11 : 10 :	226 :	- :	- : 2 :	46 :	17 : 385
Ala.	: 2.5:	19 : 3 :	22 :	3 :	22 : 0 :	0 :	20 : 148
Miss.	: 5 :	12 : - :	- :	- :	- : 1 :	2 :	11 : 27
La.	: - :	- : - :	- :	- :	- : - :	- :	t : +
Texas	: 2 :	5 : 0 :	0 :	4 :	11 : t :	+ :	8 : 22
Okla.	: - :	- : - :	- :	- :	- : 10 :	71 :	10 : 71
Ark.	: 1 :	43 : t :	+ :	1 :	43 : 3 :	131 :	6.5 : 282
Mont.	: t :	+ : - :	- :	3 :	3 : 1 :	+ :	4 : 3
Wyo.	: t :	+ : - :	- :	2 :	+ : 1 :	+ :	3 : +
Colo.	: t :	+ : t :	+ :	- :	- : 2 :	65 :	2 : 65
N. Mex.	: 3 :	44 : 2 :	29 :	25 :	364 : 0 :	0 :	30 : 437
Ariz.	: - :	- : - :	- :	- :	- : - :	- :	- : -
Utah	: - :	- : - :	- :	0.5:	6 : 0 :	0 :	0.5 : 6
Nev.	: - :	- : - :	- :	- :	- : - :	- :	- : -
Idaho	: t :	+ : t :	+ :	6 :	354 : 1 :	59 :	7 : 413
Wash.	: t :	+ : t :	+ :	5 :	1,510 : - :	- :	5 : 1,510
Oregon	: 1 :	57 : 2.5:	143 :	- :	- : 2 :	114 :	5.5 : 314
Calif.	: 0.5:	32 : 4 :	263 :	4 :	263 : 0 :	0 :	8.5 : 558
U. S.	: 2.6:	4,846 : 3.4:	6,420 :	4 :	7,443 : 0.5:	997 :	12.1 : 22,716

PEACH

Estimated reduction in yield of peach due to leafcurl (Exoascus deformans), brownrot (Sclerotinia fructicola), yellows and little peach, scab (Cladosporium carpophilum), and other diseases, 1925.

[illegible]

Estimated reduction in yield due to disease													
State	Production:		Yellow and		Other		Sum of traces		All				
	1925	Bushels	Leafcurl	Brownrot	little peach	Scab	Bushels	and no data	Bushels	diseases	Bushels	o-	diseases
		(000	:Bushels:	:Bushels:	:Bushels:	:Bushels:	:Bushels:	:Bushels:	:Bushels:	:Bushels:	:Bushels:	:Bushels:	:Bushels:
	omitted)	%	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:	:(000 o-:
			mited):	mited):	mited):	mited):	mited):	mited):	mited):	mited):	mited):	mited):	mited):
Mo.	970	-	-	-	-	-	0	0	-	-	36	4	36
Nebr.	33	-	-	-	-	-	0	0	-	-	1	4	1
Kans.	371	3	11	4	0	+	+	+	1	4	-	5	19
Ky.	570	t	+	18	0	3	18	3	-	-	6	7	42
Tenn.	1,415	t	+	75	-	+	+	+	-	-	15	6	90
Ala.	1,312	t	+	14	-	1	14	1	4	55	0	6	83
Miss.	712	t	+	-	0	1	7	1	-	-	30	5	37
La.	275	-	-	-	0	1	-	1	-	-	30	10	30
Texas	1,750	1.5	28	19	0	1	19	1	4	75	0	7.5	141
Okla.	950	t	+	-	0	1	-	1	-	48	5	5	50
Ark.	2,200	t	+	119	0	1	24	1	2	-	0	8	191
Colo.	450	-	-	-	0	1	-	1	-	-	9	2	9
N. Mex.	156	1	2	5	0	0	-	0	2	3	4	10	17
Ariz.	65	-	-	-	0	1	-	1	-	-	-	-	-
Utah	110	-	-	-	0	1	-	1	-	-	-	-	-
Nev.	8	-	-	-	0	1	-	1	-	-	-	-	-
Idaho	23	t	+	0	-	0	0	0	1	+	0.5	1.5	+
Wash.	870	t	+	0	0	0	0	0	1	8	-	1	8
Oregon	222	2	4	+	0	0	0	0	5	12	0	7	16
Calif.	16,251	0.5	86	-	0	0	-	0	4	687	1	5.5	945
U. S.	46,565	0.5	221	692	0.1	61	264	0.5	2.7	1,322	0.8	6	2,975

PEAR

Estimated reduction in yield of pear due to fireblight (Bacillus amylovorus), scab (Venturia pyrina), leafblight (Fabraea maculata), and other diseases, 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease									
	Production: 1925	Fireblight: Bushels: (000 omitted)	Scab: Bushels: (000 omitted)	Leafblight: Bushels: (000 omitted)	Other: diseases: (000 omitted)	Sum of tracos: and no data	diseases	Bushels: (000 omitted)	%	All diseases
Me.	13	+	+	0	-	1	-	1	1	1
N. H.	19	+	-	-	-	-	-	-	t	+
*Vt.	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mass.	90	1	1	t	t	0.2	+	+	2.2	2
R. I.	13	+	-	-	-	1	+	+	2	+
Conn.	60	+	1.5	0.5	0.5	0	+	0	3	1
N. Y.	3,045	771	+	t	+	0	38	0	21	809
N. J.	512	+	0.5	5	1	0.5	-	2	6	32
*Pa.	468	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Del.	180	1.5	-	1	2	-	3	0	4.5	8
Md.	280	8	+	5	3	0	10	0	17	57
Va.	135	1	+	t	+	0.5	1	1	2.5	3
W. Va.	34	t	+	t	+	1	1	1	3	1
N. C.	158	18	-	-	-	-	1	-	18	34
S. C.	87	10	-	-	-	-	11	-	11	10
Ga.	155	25	-	-	-	-	11	t	30	66
*Fla.	54	-	-	-	-	-	3	0	5	18
Ohio	354	3	-	-	-	-	-	-	-	-
*Ind.	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ill.	510	10	-	t	t	1	+	+	11	63
Mich.	450	10	-	10	+	0.5	+	+	12.5	64
Wis.	15	t	+	0	t	1	+	+	1	+

Production:		Estimated reduction in yield due to disease									
State	1925	Fireblight	Scab	Leafblight	Other diseases and no data	Sum of traces	All diseases	Bushels	:(000	:(000	:(000
:(000	:(000	:(000	:(000	:(000	:(000	:(000	:(000	:(000	:(000	:(000	:(000
omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)	omitted)
Iowa	45	10	5	0	0	0.5	10.5	5	1	1	1
*Mo.	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Nebr.	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kans.	165	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ky.	85	15	7	0	0	0.5	15.5	15	1	1	1
Tenn.	148	15	26	0	0	1	16	28	2	2	2
Ala.	157	25	52	1	0	-	26	54	-	-	-
*Miss.	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*La.	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas	386	2	8	0	0	4	16	24	0	0	0
*Okla.	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Ark.	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Colo.	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N. Mex.	56	13	9	-	-	5	3	12	0	0	0
*Ariz.	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Utah	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Nov.	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho	39	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wash.	2,300	t	0	0	0	2	46	46	-	-	-
Oregon	1,500	10	169	0	0	0.5	8	194	0	0	0
Calif.	6,667	16	1,333	4	-	-	-	1,600	0	0	0
U. S.	19,820	12.67	2,645	1.79	374	0.22	46	0.67	141	0.07	15

*= Omitted from calculations for U. S. percentage losses.

Estimated reduction in yield of grape due to blackrot (Guignardia bidwellii), and other diseases, 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease									
	Production:		Blackrot		Other diseases		Sum of traces and no data		All diseases	
	1925									
	Tons	%	Tons	%	Tons	%	Tons	%	Tons	
*Me.	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*N. H.	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Vt.	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mass.	473	t	+	1	+	-	-	1	-	+
*R. I.	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conn.	1,063	0.5	5	2	22	0	0	2.5	27	
N. Y.	51,840	t	+	1	523	-	-	1	523	
*N. J.	2,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Pa.	11,180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Del.	1,275	3	40	0.5	6	0	0	3.5	46	
Md.	781	10	92	3	26	0	0	13	116	
Va.	1,653	7	125	1	18	0	0	8	143	
W. Va.	760	1	8	1	7	0	0	2	15	
N. C.	4,950	4	210	2	105	0	0	6	315	
S. C.	1,078	5	58	2	23	0	0	7	81	
Ga.	1,470	5	78	1	15	0	0	6	93	
Ohio	13,750	0.5	69	-	-	-	-	0.5	69	
*Ind.	2,450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ill.	3,360	0.5	17	-	-	0.5	16	1	33	
Mich.	22,100	0	0	4	920	0	0	4	920	
Wis.	248	t	+	2	5	0	0	2	5	
Minn.	30	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Iowa	2,835	t	+	2	57	0	0	2	57	
*Mo.	5,760	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Nebr.	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kans.	2,216	t	+	t	+	1	22	1	22	
Ky.	972	8	84	-	-	-	-	8	84	
Tenn.	1,278	5	69	2	27	-	-	7	96	
Ala.	880	3	23	-	-	2	18	5	46	
Miss.	285	5	15	-	-	1	3	6	18	
*La.	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Texas	940	5	52	5	52	0	0	10	104	
*Okla.	1,750	t	-	-	-	-	-	-	-	-
Ark.	4,400	t	+	1	44	-	-	1	44	
*Colo.	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N. Mex.	475	2	10	3	15	0	0	5	25	
*Ariz.	419	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Utah	675	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Nev.	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho	270	5	14	-	-	-	-	5	14	
Wash.	3,100	-	-	-	-	5	163	5	163	
Oregon	1,500	0	0	20	375	0	0	20	375	
*Calif.	1,817,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U. S.	1,967,160	0.8	972	1.7	2,240	0.2	222	2.7	3,434	

* = Omitted from calculations for U. S. percentage losses.

PLUM AND PRUNE

Estimated reduction in yield of plum and prune due to brownrot
(Sclerotinia fructicola), and other diseases, 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease			
	Brownrot		Sum of traces :	
	%	%	and no data	All diseases
	%	%	%	%
Me.	t	-	-	t
Mass.	2	2	0	4
R. I.	3	-	-	3
Conn.	5	1	0	6
N. Y.	7	t	-	7
N. J.	5	-	-	5
Del.	0.5	3	0	3.5
Md.	7	1	-	8
Va.	t	-	-	t
W. Va.	1	1	0	2
Ga.	1	0	0	1
Ohio	10	2	0	12
Ill.	-	t	-	t
Mich.	5	t	0	5
Wis.	8	t	0	8
Minn.	t	t	-	t
N. Dak.	t	t	-	t
S. Dak.	-	2	0	2
Kans.	1	-	-	1
Ky.	4	2	0	6
Tenn.	5	1	-	6
Texas	0.5	2	0	2.5
Ark.	t	-	1	1
N. Mex.	2	6	0	8
Idaho	0	2	0	2
Wash.	t	2	-	2
Oregon	10	1	0	11
Calif.	t	-	-	t

CHERRY

Estimated reduction in yield of cherry due to brownrot (*Sclerotinia fructicola*), leafspot (*Coccomyces hiemalis*), and other diseases, 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease				
	Brownrot	Leafspot	Other diseases	Sum of traces and no data	All diseases
	%	%	%	%	%
Me.	t	-	0	-	t
Mass.	1	t	t	-	1
Conn.	3	-	2	-	5
N. Y.	1.5	0.5	t	0	2
N. J.	4	0.5	t	0	4.5
Del.	0.25	t	1.25	0	1.5
Md.	10	10	-	0	20
Va.	2	1	t	0.5	3.5
W. Va.	t	t	t	1	1
S. C.	2	-	-	1	3
Ohio	1	0.5	1	0	2.5
Ill.	1	0.5	t	0.5	2
Mich.	5	5	1	0	11
Wis.	0.5	0.5	1	0	2
Iowa	t	5	5	0.5	10.5
Kans.	t	1	-	-	1
Ky.	t	2	-	0	2
Tenn.	t	1	-	0.5	1.5
Ark.	2	t	1	0.3	3.3
N. Mex.	2	-	12	0	14
Utah	-	-	6	-	6
Idaho	0	0	1	0	1
Wash.	t	0	2	-	2
Oregon	3	0.5	0.5	0	4
Calif.	10	-	-	-	10

RASPBERRY

Estimated reduction in yield of raspberry due to mosaic and leafcurl
(cause unknown), and other diseases, 1925.

State	Estimated reduction in yield due to disease				
	Mosaic and		Sum of traces		
	Leafcurl	Other diseases:	and no data	All diseases	
	%	%	%	%	
Me.	5	2	0	7	
Mass.	20	2	0	22	
Conn.	4	2	0	6	
N. Y.	17	17	0	34	
Del.	0.5	0.5	0	1	
Md.	5	7	0	12	
Va.	-	7	-	7	
W. Va.	-	3	-	3	
Ind.	0.1	8	0	8.1	
Mich.	15	10	0	25	
Wis.	10	5	0	15	
Minn.	15	7	0	22	
Iowa	8	17	0	25	
N. Dak.	2	2.5	0	4.5	
S. Dak.	2	2	0	4	
Kans.	t	10	-	10	
Tenn.	0	1	-	1	
Texas	5	5	0	10	
Ark.	0	25	0	25	
N. Mex.	2	2	0	4	
Utah	-	18	0	18	
Idaho	5	5	0	10	
Wash.	2	10	-	12	
Oregon	1	5	0	6	