

# REACTIONS OF SWEET CORN HYBRIDS TO PREVALENT DISEASES

REVISED OCTOBER 2004

JERALD K. PATAKY

DEPARTMENT OF CROP SCIENCES, UNIVERSITY OF ILLINOIS, URBANA, IL 61801

Common rust (*Puccinia sorghi*), northern leaf blight - NLB (*Exserohilum turcicum*), Stewart's bacterial wilt (*Erwinia stewartii*), maize dwarf mosaic - MDM (MDM viruses), southern leaf blight - SLB (*Bipolaris maydis*), anthracnose leaf blight - ALB (*Colletotrichum graminicola*), southern rust (*Puccinia polysora*) and gray leaf spot - GLS (*Cercospora zeae-maydis*) are endemic diseases of sweet corn grown in North America. Reactions to these diseases vary among commercial sweet corn hybrids. Since 1984, nearly 2,700 hybrids have been evaluated for disease reactions in nurseries at the University of Illinois at Urbana-Champaign. In each trial, hybrids were classified as resistant (R), moderately resistant (MR), moderate (M), moderately susceptible (MS), and susceptible (S) based on standard deviations from trial means (z-scores), separations based on multiple comparison tests (BLSD), and multivariate clustering procedures. This type of classification produces statistically "overlapping" groups without clear-cut differences between classes (e.g., the hybrids with the least severe symptoms in the MR class do not differ significantly from the hybrids with the most severe symptoms in the R class). Nevertheless, a consistent response of a hybrid over several trials gives a reasonable estimate of the disease reaction of that hybrid relative to all other sweet corn hybrids. These reactions can be used to plan disease management strategies by assessing the potential for diseases to become severe and affect yield of a specific hybrid.

Results of the disease nurseries have been reported annually in the Midwestern Vegetable Variety Trial Report. Results of recent nurseries also are available on the web at [www.sweetcorn.uiuc.edu](http://www.sweetcorn.uiuc.edu). This article summarizes the disease reactions of 674 commercially-available hybrids that have been evaluated in UIUC nurseries since 1984. The summary includes reactions of 140 sugary hybrids (133 yellow, 2 bi-color and 5 white), 168 sugary enhancer hybrids (50 yellow, 79 bi-color, 37 white, and 2 red), 365 shrunken-2 hybrids (204 yellow, 100 bi-color, 60 white and 1 multi-color), and 1 yellow, brittle hybrid.

## GENERAL INFORMATION

Plants usually were inoculated with *P. sorghi*, *E.*

*turcicum*, *E. stewartii*, *C. graminicola*, *B. maydis*, *P. polysora*, *C. zeae-maydis* or maize dwarf mosaic virus to insure uniform disease pressure. Some evaluations of reactions to GLS, MDM and Stewart's wilt were based on natural infection when disease pressure was relatively uniform.

In this summary, hybrids are grouped by: **i) endosperm phenotype**: sugary, sugary enhancer, shrunken, and brittle **ii) kernel color** (yellow, bi-color, white, and other), and **iii) alphabetically by hybrid name**. Hybrids with multiple endosperm mutations (e.g., sweet breeds, triples sweets, extra tenders) are placed under the most appropriate of the four categories of endosperm phenotypes. The table includes: seed source (seed company which entered the hybrid in the nursery), endosperm type (ET), kernel color (KC), relative maturity (RM) from 1 to 5 as reported by each seed company (where 1 = first early, 2 = second early, 3 = mid-season, 4 = main season, and 5 = full season), hybrid name, and reactions to diseases: common rust, NLB, Stewart's wilt, MDM, SLB, ALB, southern rust, and GLS. Reactions of post-emergence applications of Callisto and Accent also are listed.

Disease reactions are averaged over all trials in which a hybrid was evaluated and are presented on a 0 to 9 scale, where: 0 = no disease, 1 = resistant, 3 = moderately resistant, 5 = moderate, 7 = moderately susceptible, and 9 = susceptible. Reactions listed as 2, 4, 6, 8, are between these categories (e.g., 2 indicates a reaction between resistant and moderately resistant, i.e., R-MR). Hybrids with *Rp*-reactions to rust are designated 'Rp' and reactions to avirulent (av), D-virulent (D-v) and/or G-virulent (G-v) populations of *P. sorghi* are listed. The number of trials in which a hybrid was evaluated for each disease is noted with a superscript. For example, the reaction of the yellow sugary hybrid Blitz to common rust is listed as 4<sup>5</sup>. This indicates that the rust reaction of Blitz relative to all sweet corn hybrids is between moderately resistant and moderate (i.e., rxn = 4); and this average is based on the 5 trials at UIUC in which Blitz was evaluated.

## INTERPRETATION OF DISEASE REACTIONS

Resistance and susceptibility are the two extremes of a continuum of host reactions to diseases.

Resistance measures the ability of the host to reduce the growth, reproduction, or disease-producing abilities of the pathogen, thus resulting in less severe symptoms. Major genes for resistance, such as *Rp*, *Ht*, or *Mdm1*, can prevent or substantially limit disease development if specific virulence is not present in pathogen populations. Hybrids with major gene resistance usually have clearly distinguishable phenotypes. Major gene resistance may be ineffective when specific virulence occurs. For example, rust resistance based on the *Rp1-D* gene is not effective when D-virulent isolates are the predominant race of rust.

If hybrids do not have major gene resistance, disease reactions often range from partially resistant to susceptible. Since our nurseries have included most of the sweet corn hybrids available commercially, our ratings reflect the disease reactions of a hybrid relative to all sweet corn.

Hybrids rated 1 or 2 (R or R-MR) were among the best hybrids evaluated in our trials in the past 21 years. Those rated 9 were susceptible (S) and were among the worst. The moderately resistant ratings (3) included hybrids with disease reactions that were better than average. The moderately susceptible ratings (7) included hybrids that were worse than average. Hybrids with moderate ratings (5) had average reactions. Classification of hybrid reactions can vary among years (e.g., some hybrids may have been classified M in one trial and MR or MS in another trial due to random variation or other factors). Average reactions based on at least three or more trials are probably more accurate than estimates based on one or two trials.

Symptoms may occur on hybrids rated R, but the amount of the disease on these hybrids is less than the amount on hybrids rated MR, M, MS, or S. The effects of diseases on yield should correspond to this scale of hybrid reactions.

**Common rust.** Rust reactions are more complex now because of races that are virulent against the *Rp1-D* gene and other Rp-resistance genes. If a hybrid does not have Rp-resistance, the rust rating is given in the first column. These hybrids should have the same reaction to all races of rust. For example, the reaction of Bonanza to common rust is moderately susceptible/susceptible based on 3 trials (i.e., the rating in the rust column is 8<sup>3</sup>).

Rp-resistance is noted by 'Rp'. Reactions of hybrids with Rp-resistance are listed separately for avirulent, D-virulent, and G-virulent races of rust. For example, in five trials with avirulent populations of *P. sorghi* (i.e., the "old race"), the yellow sugary hybrid

Bold had an Rp-reaction (no rust: 0<sup>5</sup>). In four trials with D-virulent populations of *P. sorghi* (i.e., the "new race"), Bold had a susceptible reaction (9<sup>3</sup>). Bold was resistant in a trial with G-virulent rust (0<sup>1</sup>).

Even though the Rp-resistance of most sweet corn hybrids is based on the *Rp1-D* gene, new hybrids may have resistance based on *Rp1-E*, *Rp1-I*, *Rp1-K*, *Rp-G*, or other Rp genes or combinations of these genes (e.g., *Rp-GI* or *Rp1-JFC*). Hybrids with these Rp genes may be infected by some populations of rust but not others. For example, the yellow sugary hybrid GH 6198 was Rp-resistant in a trial when D-virulent rust was present, but it was infected by rust and had a moderate (5) reaction in a trial when G-virulent rust was present. Conversely, the yellow sugary hybrid GH 0991 was Rp-resistant in all trials.

Rp-resistance to common rust occurs in 261 hybrids, but only 28 of those hybrids are resistant against D-virulent rust. Of the 28 hybrids resistant to D-virulent rust, only 13 also are resistant to G-virulent rust. Of the hybrids that did not have Rp-resistance, 34 had R-MR or MR reactions (2 or 3); 221 had moderate reactions (4 to 6) and 129 had reactions that ranged from MS to S (7 to 9). Significant yield losses due to rust are most likely to occur on those 129 hybrids. Sweet corn yield is reduced about 5% for each 10% of the leaf area infected with common rust.

**Northern leaf blight.** Many of the 162 hybrids with NLB reactions from R to MR (1 to 3) carry an *Ht* gene (*Ht1* or *HtN*) in addition to having good levels of polygenic resistance to NLB. Yield of hybrids with R to MR reactions will be affected very little by NLB unless environmental conditions are extremely favorable for disease development. Yield of sweet corn usually is not affected by NLB until more than 15% or 20% of the leaf area is symptomatic. Yield of 317 hybrids with moderate reactions to NLB (4 to 6) and yield of 192 hybrids with MS to S reactions (7 to 9) may be reduced substantially by NLB under disease favorable environments.

**Stewart's wilt.** Infection by *E. stewartii* should be very limited on 180 hybrids with reactions from R to MR (1 to 3) although some systemic infection and yield reduction may occur on these hybrids if flea beetles feed on emerging seedlings. This usually occurs under extremely dry conditions when populations of flea beetles are very large. Stewart's wilt infection can be systemic on 373 hybrids with reactions from M to S (5 to 9). Infection will be more severe on hybrids that are more susceptible. Seed treatment insecticides or other treatments to control flea beetles may be advantageous on M to S hybrids

when warm winter temperatures indicate that flea beetles may be present and Stewart's wilt is likely to occur.

**Maize dwarf mosaic.** Most sweet corn hybrids are moderately susceptible to susceptible (6 to 9) to MDM. However, 100 hybrids were resistant to MR (1 to 3) for MDM-A. Most of these hybrids probably have the *Mdm1* resistance gene. MDM resistance in some hybrids may differ between MDMV-A and SCMV-MB (i.e., MDMV-B). Of the 100 hybrids that were resistant to MR for MDM-A, only 32 were R to MR/M (1 to 4) for MDM-B.

**Southern leaf blight.** Over 40% of the hybrids evaluated for SLB (255 of 592) had R to MR reactions. SLB is not likely to damage these hybrids. Reactions to SLB ranged from MS to S for 78 hybrids. These hybrids are the ones most likely to sustain damage from SLB.

**Anthracnose leaf blight, southern rust, and gray leaf spot.** Fewer hybrids have been evaluated for reactions to ALB, southern rust and GLS than for other diseases. With the exception of one hybrid (Sure Gold) that has *Rpp*-resistance to southern rust, none of the hybrids are highly resistant to southern rust or GLS. In fact, the reactions of most hybrids to these two diseases range from M-MS to S. Of the hybrids evaluated for ALB, 38 have reactions from MS to S and 54 have reactions from R to MR

**Callisto and Accent herbicides.** In 2002, we began evaluating hybrid reactions to selected herbicides. Most hybrids are tolerant (1 to 3), but 43 hybrids were injured moderately or worse (4 to 9) by Callisto; and 49 hybrids were injured moderately or worse (4 to 9) by Accent.

**Table 1. Reactions of commercially-available hybrids to diseases in the UI disease nurseries from 1984 to 2003**

	Number of hybrids in each reaction category									
	Rp 0	Resistant 1	Moderately resistant 2 3		Moderate 4 5	Moderately susceptible 6 7		Susceptible 8 9		
Common rust	261	0	14	20	40	83	98	68	35	26
Rp1-D-virulent*	28	1	2	22	30	68	58	16	15	7
NLB		13	68	81	85	132	100	80	69	33
Stewart's wilt		20	43	117	92	149	106	61	37	30
MDM-A		63	21	16	0	14	15	35	29	356
MDM-B		6	9	6	11	12	9	7	2	348
SLB		65	83	107	115	70	74	45	14	19
ALB		13	10	31	15	41	16	23	9	6
Southern rust	1	0	0	0	0	5	35	32	43	50
GLS		0	1	6	44	72	88	40	29	18
Herbicide injury										
Callisto (mesotrione)		190	172	63	31	8	1	3	0	0
Accent (nicosulfuron)		95	152	114	34	9	1	1	1	3

Classification: 0 - Rp-resistance, 1 - resistant, 3 - moderately resistant, 5 - moderate, 7 - moderately susceptible, 9 - susceptible.

\* Reactions of Rp-resistant hybrids to biotypes of *P. sorghi* virulent against the *Rp1-D* gene.

In the past 21 years, several people have participated in annual evaluations of hybrid reactions in the University of Illinois sweet corn disease nurseries, including: John Headrick, Suparyono, Payam Fallah, John Gantz, Annette Meyer, Claude Nankam, Mike Kerns, Lindsey du Toit, Phil Michener, Noah Freeman, Molly Pate, Mirian Gonzalez, Andrea Campaña, Mohammad Babadoost, Loyd Wax, Christy Sprague, Tatjana Ledencan, Jon Nordby, Mark Bogner, Clint Mapel, and Marty Williams.

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common <u>          </u> races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern			Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto	Accent
<i>Yellow sugary hybrids</i>																		
SnR	su	Y	1	Blitz	4 <sup>5</sup>				6 <sup>4</sup>	2 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			1 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	
Rog	su	Y	4	Bold	Rp <sup>10</sup>	0 <sup>5</sup>	9 <sup>4</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>7</sup>	2 <sup>4</sup>	1 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	
HM	su	Y	4	Bonanza	8 <sup>3</sup>				2 <sup>3</sup>	4 <sup>3</sup>				7 <sup>2</sup>				
Rog	su	Y	5	Bonus	Rp <sup>13</sup>	0 <sup>6</sup>	4 <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>11</sup>	1 <sup>8</sup>	1 <sup>6</sup>	3 <sup>2</sup>	7 <sup>7</sup>	3 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>
Cr	su	Y	4	CSUYP1-1	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>5</sup>	3 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>
Cr	su	Y	5	CSUYP2-28	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Cr	su	Y	4	CSUYP3-83	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	2	Chase	5 <sup>4</sup>				6 <sup>5</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>		9 <sup>1</sup>		1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
HM	su	Y	4	Coho	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	8 <sup>6</sup>	8 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>			6 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>
HM	su	Y	5	Cornucopia	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>			8 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>			7 <sup>1</sup>					
DM	su	Y	4	DMC 20-38	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>		6 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	
Rog	su	Y	4	Dallas	5 <sup>1</sup>				9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>				
HM	su	Y	3	Dynamo	Rp <sup>9</sup>	0 <sup>4</sup>	5 <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	7 <sup>7</sup>	5 <sup>4</sup>	3 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>5</sup>		9 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	4	EX 0830 2418	2 <sup>7</sup>				3 <sup>6</sup>	2 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>			7 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>
Sem	su	Y	4	EX 0870 5353	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	4	EX 0870 5640	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	5	EX 0872 6117	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	4	EX 828 2608	3 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	3	EX 849 0239	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	9 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Cr	su	Y	2	Earlivee	7 <sup>12</sup>				8 <sup>10</sup>	8 <sup>9</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>7</sup>	7 <sup>3</sup>		7 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
HM	su	Y	3	Early Gold										3 <sup>1</sup>				
Rog	su	Y	1	Early Sunglow										3 <sup>1</sup>				
Sem	su	Y	4	EI Toro	Rp <sup>13</sup>	0 <sup>6</sup>	5 <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	7 <sup>11</sup>	4 <sup>8</sup>	2 <sup>6</sup>	6 <sup>2</sup>	4 <sup>7</sup>		9 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	4 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>
Cr	su	Y	4	Eliminator	Rp <sup>16</sup>	0 <sup>9</sup>	6 <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>14</sup>	2 <sup>11</sup>	1 <sup>6</sup>	5 <sup>2</sup>	6 <sup>9</sup>	4 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	3 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>
Rog	su	Y	5	Elite	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>		8 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>			8 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>				
SnR	su	Y	4	Empire	4 <sup>5</sup>				7 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
SnR	su	Y	5	Enterprise	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	5	Esquire	Rp <sup>8</sup>	0 <sup>4</sup>	3 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>7</sup>	5 <sup>6</sup>	7 <sup>4</sup>	5 <sup>1</sup>	4 <sup>6</sup>		8 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	
HM	su	Y	5	Excalibur	Rp <sup>7</sup>	0 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	9 <sup>5</sup>	6 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>		7 <sup>4</sup>		6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
HM	su	Y	5	Excellency	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>		8 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>		7 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>			
Sak	su	Y	5	GCB-70	9 <sup>1</sup>				9 <sup>1</sup>				5 <sup>1</sup>					
Rog	su	Y	5	GH 0937 A	Rp <sup>7</sup>	0 <sup>3</sup>	3 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>5</sup>	2 <sup>5</sup>	2 <sup>4</sup>	7 <sup>1</sup>	6 <sup>4</sup>		9 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern			Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto	Accent
Rog	su	Y	4	GH 0991	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>		3 <sup>1</sup>	3 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	
Rog	su	Y	2	GH 1703	6 <sup>3</sup>				8 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>			9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				
Rog	su	Y	2	GH 1861					9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>				
Rog	su	Y	3	GH 2041					9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>					6 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>		
Rog	su	Y	3	GH 2042	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>4</sup>	8 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>2</sup>		7 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	
Rog	su	Y	4	GH 2148	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>					1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	
Rog	su	Y	4	GH 2298	Rp <sup>8</sup>	0 <sup>2</sup>	1 <sup>4</sup>	0 <sup>2</sup>	7 <sup>6</sup>	7 <sup>4</sup>	1 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>		6 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>	5 <sup>2</sup>	
Rog	su	Y	4	GH 2385	Rp <sup>2</sup>		0 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>			3 <sup>1</sup>		5 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>		
Rog	su	Y	4	GH 2396	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>		5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>					1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	
Rog	su	Y	4	GH 2547	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>		7 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>		5 <sup>2</sup>		7 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>		
Rog	su	Y	5	GH 2628	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>4</sup>			3 <sup>3</sup>	2 <sup>4</sup>			9 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>				
Rog	su	Y	4	GH 2669	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	4 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			4 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	
Rog	su	Y	5	GH 2690	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>4</sup>	5 <sup>1</sup>		7 <sup>3</sup>	6 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>		5 <sup>3</sup>		7 <sup>1</sup>			
Rog	su	Y	5	GH 5704	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			1 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	
Rog	su	Y	2	GH 6198	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	
Rog	su	Y	2	GH 6333	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	8 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	
Rog	su	Y	5	GH 6631	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	
Rog	su	Y	5	GH 7507	Rp <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>			5 <sup>1</sup>				9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				
Rog	su	Y	5	GH 9589	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>5</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	
Rog	su	Y	5	GH 9590	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>5</sup>	6 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>		7 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>	
Rog	su	Y	5	GH 9597	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>	2 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	
Rog	su	Y	5	Golden Queen	7 <sup>3</sup>				2 <sup>3</sup>	4 <sup>3</sup>				4 <sup>2</sup>				
GG	su	Y	2	Green Giant Code	3	5 <sup>9</sup>			7 <sup>7</sup>	5 <sup>6</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>5</sup>		9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
GG	su	Y	4	Green Giant Code	4	5 <sup>3</sup>			3 <sup>2</sup>	3 <sup>4</sup>			3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				
GG	su	Y	4	Green Giant Code	6	3 <sup>9</sup>			4 <sup>7</sup>	2 <sup>8</sup>	6 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>6</sup>	6 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>		
GG	su	Y	3	Green Giant Code	10	5 <sup>1</sup>			9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>			7 <sup>1</sup>					
GG	su	Y	1	Green Giant Code	17	4 <sup>6</sup>			4 <sup>5</sup>	3 <sup>6</sup>	9 <sup>1</sup>		6 <sup>4</sup>	7 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			
GG	su	Y	5	Green Giant Code	23	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>	3 <sup>4</sup>	6 <sup>3</sup>	5 <sup>2</sup>		3 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>		1 <sup>1</sup>	
GG	su	Y	2	Green Giant Code	49	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	8 <sup>4</sup>	5 <sup>4</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	8 <sup>4</sup>		8 <sup>2</sup>	8 <sup>1</sup>		
GG	su	Y	1	Green Giant Code	58	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	8 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>		9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>		
GG	su	Y	5	Green Giant Code	60	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	7 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>		7 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>		
GG	su	Y	4	Green Giant Code	62	Rp <sup>10</sup>	0 <sup>3</sup>	3 <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	2 <sup>8</sup>	2 <sup>6</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	4 <sup>5</sup>	7 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		SLB	Southern		Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v			A	B		ALB	rust	GLS	Callisto	Accent
GG	su	Y	4	Green Giant Code 64	Rp <sup>7</sup>	0 <sup>3</sup>	4 <sup>4</sup>		5 <sup>5</sup>	3 <sup>5</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>		7 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>
GG	su	Y	4	Green Giant Code 67	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>4</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>	2 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>			7 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	
GG	su	Y	1	Green Giant Code 71	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>			9 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	
GG	su	Y	4	Green Giant Code 74	2 <sup>6</sup>				4 <sup>4</sup>	2 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>			5 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	
GG	su	Y	3	Green Giant Code 81	5 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	7 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>			6 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	
GG	su	Y	3	Green Giant Code 83	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>		7 <sup>1</sup>			9 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>
GG	su	Y	3	Green Giant Code 123	6 <sup>3</sup>				7 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>			7 <sup>1</sup>	1 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>
GG	su	Y	3	Green Giant Code 124	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>5</sup>	7 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>			7 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>
GG	su	Y	3	Green Giant Code 126					5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>						5 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
GG	su	Y	4	Green Giant Code 127	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>5</sup>	3 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			5 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>
GG	su	Y	4	Green Giant Code 128	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>5</sup>	3 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>
GG	su	Y	2	Green Giant Code 139	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				3 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
GG	su	Y	2	Green Giant Code 144	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>	8 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
GG	su	Y	4	Green Giant Code 146	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
GG	su	Y	4	Green Giant Code 148	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>
GG	su	Y	1	Green Giant Code 150	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>3</sup>	8 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
GG	su	Y	3	Green Giant Code 151	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
GG	su	Y	4	Green Giant Code 152	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
GG	su	Y	5	Green Giant Code 153	5 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
GG	su	Y	5	Green Giant Code 154	5 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
HM	su	Y	5	HMX 0396	Rp <sup>2</sup>		5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>		6 <sup>1</sup>			
HM	su	Y	4	HMX 1382	3 <sup>3</sup>				3 <sup>3</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
HM	su	Y	5	HMX 2386	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	8 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
HM	su	Y	.	HMX 4394	7 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
HM	su	Y	4	HMX 5371	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>4</sup>	6 <sup>1</sup>		6 <sup>4</sup>	3 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>		4 <sup>4</sup>		8 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>		
HM	su	Y	5	HMX 8389	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>4</sup>	2 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>			5 <sup>3</sup>	2 <sup>1</sup>	
Rog	su	Y	4	Jubilee	5 <sup>23</sup>				8 <sup>20</sup>	9 <sup>19</sup>	9 <sup>6</sup>	7 <sup>2</sup>	4 <sup>9</sup>	7 <sup>5</sup>	8 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>
HM	su	Y	5	Legacy	Rp <sup>8</sup>	0 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	8 <sup>7</sup>	6 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
HM	su	Y	4	Lexus	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>3</sup>			6 <sup>3</sup>	8 <sup>3</sup>	7 <sup>1</sup>		4 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>			
HM	su	Y	4	Lumina	Rp <sup>11</sup>	0 <sup>6</sup>	6 <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	7 <sup>9</sup>	8 <sup>7</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>5</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
Cr	su	Y	4	Maestro	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>5</sup>	3 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>
Sem	su	Y	4	Merit	9 <sup>4</sup>				8 <sup>4</sup>	5 <sup>4</sup>			5 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>				

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern			Herbicide injury	
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto
Sem	su	Y	4	Merkur	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	3 <sup>5</sup>	2 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>		6 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>
SnR	su	Y	2	Prelude	5 <sup>6</sup>				8 <sup>6</sup>	6 <sup>4</sup>	7 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>		8 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>
SnR	su	Y	4	Punch	5 <sup>5</sup>				6 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
Sem	su	Y	1	Reveille	9 <sup>8</sup>				9 <sup>6</sup>	6 <sup>7</sup>	6 <sup>2</sup>		6 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>
Rog	su	Y	2	Reward-C										3 <sup>1</sup>			
Sem	su	Y	3	Rival	5 <sup>10</sup>				7 <sup>9</sup>	6 <sup>11</sup>	9 <sup>1</sup>		6 <sup>3</sup>	8 <sup>2</sup>		1 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	.	SVR 0830 2415	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>		2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>				6 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	.	SVR 0830 2422					2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>					7 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sem	su	Y	.	SVR 0830 2424					3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>					6 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
Sem	su	Y	5	SVR 0830 2436	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>					1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	4	SVR 0840 2333	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	5	SVR 0841 3766	2 <sup>2</sup>				2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>					1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	5	SVR 0870 5627	2 <sup>5</sup>				4 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
Sem	su	Y	4	SVR 0871 6567	3 <sup>3</sup>				3 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	5	SVR 0872 6088	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	3	SVR 0872 6093	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>		5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>					1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	4	SVR 0872 6106	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>	2 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	4	SVR 0872 6766	3 <sup>3</sup>				4 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	3	SVR 0872 6795	6 <sup>3</sup>				8 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	4	SVR 0873 5596	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	3	SVR 0873 5674	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	5	SVR 0873 5807	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	5	SVR 0873 5814	4 <sup>3</sup>				3 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	4	SVR 848 2608	3 <sup>5</sup>				8 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>
Sem	su	Y	4	SVR 849 2269	3 <sup>2</sup>				3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>					1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	5	SVR 849 2389	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>					1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	3	SVR 849 2729	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>		7 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>					2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	su	Y	4	Seneca Chief	8 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>				8 <sup>2</sup>			
Sem	su	Y	1	Seneca Horizon	2 <sup>3</sup>				4 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>				6 <sup>2</sup>			
HM	su	Y	.	Sockeye	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>4</sup>	5 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>		5 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	
HM	su	Y	4	Sockeye	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	9 <sup>5</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>		5 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>
Rog	su	Y	1	Spirit	3 <sup>1</sup>				9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>				

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern			Herbicide injury	
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto
Rog	su	Y	2	Sprint	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>4</sup>	7 <sup>1</sup>		8 <sup>3</sup>	6 <sup>4</sup>			8 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>			
HM	su	Y	5	Stylepak	6 <sup>6</sup>				8 <sup>6</sup>	3 <sup>7</sup>			6 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>		6 <sup>1</sup>	
HM	su	Y	1	Sundance													
SnR	su	Y	1	UY 0607 OJ	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>		8 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
SnR	su	Y	5	UY 0712 OJ	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
<b><i>Bi-colored and white sugray hybrids</i></b>																	
Cr	su	B	3	Honey & Cream	6 <sup>8</sup>				6 <sup>8</sup>	7 <sup>8</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>6</sup>	5 <sup>3</sup>	8 <sup>2</sup>	7 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>
Cr	su	B	1	Quickie	9 <sup>13</sup>				8 <sup>12</sup>	7 <sup>11</sup>	7 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>8</sup>	8 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	8 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Cr	su	W	5	CSUWP1-7	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>5</sup>	1 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>			5 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>
Rog	su	W	5	Early Cogent	2 <sup>2</sup>				4 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		4 <sup>2</sup>		7 <sup>1</sup>		
GG	su	W	4	Green Giant Code 61	2 <sup>3</sup>				5 <sup>4</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>		7 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>
Rog	su	W	5	Silver Queen	8 <sup>4</sup>				3 <sup>5</sup>	3 <sup>6</sup>	9 <sup>1</sup>		5 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>		
Rog	su	W	5	WH 2801	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>		7 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		5 <sup>1</sup>		9 <sup>1</sup>		
<b><i>Yellow sugary enhancer</i></b>																	
Cr	sesyn	Y	3	Blaze	5 <sup>4</sup>				4 <sup>3</sup>	4 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>		7 <sup>1</sup>			8 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
Cr	se	Y	3	Bodacious	5 <sup>18</sup>				5 <sup>17</sup>	5 <sup>16</sup>	9 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	4 <sup>10</sup>	3 <sup>3</sup>	8 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>
Cr	se	Y	4	CSEYP1-25	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>
Cr	se	Y	4	CSEYP1-3	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>				1 <sup>2</sup>
Cr	se	Y	4	CSEYP1-5	6 <sup>3</sup>				8 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>			7 <sup>1</sup>	1 <sup>2</sup>
Sem	se	Y	2	Champ	4 <sup>8</sup>				6 <sup>7</sup>	6 <sup>10</sup>	9 <sup>2</sup>		9 <sup>4</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		1 <sup>1</sup>
Sem	se	Y	4	Cinch	6 <sup>8</sup>				4 <sup>6</sup>	8 <sup>6</sup>	5 <sup>3</sup>		5 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	sesu	Y	4	Climax	Rp <sup>8</sup>	0 <sup>4</sup>	4 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>7</sup>	4 <sup>6</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>6</sup>		7 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>
Sem	se	Y	3	EX 0871 6607	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>		5 <sup>5</sup>	6 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>
Sem	se	Y	3	EX 841 4247	3 <sup>8</sup>				4 <sup>8</sup>	3 <sup>7</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>6</sup>	3 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	8 <sup>3</sup>	2 <sup>1</sup>
Sem	se	Y	3	EX 845 2067	Rp <sup>8</sup>	0 <sup>2</sup>	4 <sup>4</sup>	0 <sup>2</sup>	8 <sup>7</sup>	4 <sup>5</sup>	7 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>			7 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>
Sdw	se	Y	1	Early Choice	5 <sup>1</sup>				5 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>			
Rog	se	Y	4	Empire	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>		6 <sup>5</sup>	6 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>		3 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>		
Rog	se	Y	4	GH 1829	Rp <sup>8</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>4</sup>	2 <sup>2</sup>	6 <sup>6</sup>	5 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>			5 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>
Rog	se	Y	3	GH 2684	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>			8 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>			1 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>			
Rog	se	Y	4	GH 2757	3 <sup>6</sup>				8 <sup>4</sup>	7 <sup>6</sup>	5 <sup>1</sup>		4 <sup>3</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>		
Rog	se+	Y	2	GH 6510	6 <sup>5</sup>				7 <sup>5</sup>	4 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>			6 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>
Rog	se+	Y	4	Honey Select	5 <sup>6</sup>				8 <sup>5</sup>	6 <sup>3</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>2</sup>		9 <sup>1</sup>		1 <sup>2</sup>
Cr	se	Y	4	Incredible	4 <sup>21</sup>				6 <sup>18</sup>	3 <sup>16</sup>	9 <sup>6</sup>	9 <sup>2</sup>	5 <sup>10</sup>	6 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>
Cr	sesyn	Y	4	Intrigue	Rp <sup>11</sup>	0 <sup>4</sup>	3 <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	7 <sup>9</sup>	5 <sup>7</sup>	8 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	7 <sup>5</sup>		9 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>



### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern				Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto	Accent	
Rog	se	Y	2	Kandy King EH	6 <sup>3</sup>				8 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>			2 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>					
Rog	se	Y	5	Kandy Korn EH	4 <sup>3</sup>				4 <sup>3</sup>	4 <sup>3</sup>				6 <sup>2</sup>					
Sto	se	Y	2	King Arthur	6 <sup>4</sup>				4 <sup>3</sup>	8 <sup>5</sup>			2 <sup>2</sup>	7 <sup>3</sup>					
HM	se	Y	2	Legend	3 <sup>3</sup>				7 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>			9 <sup>1</sup>						
MM	se	Y	4	MXH Y 30748															
MM	se	Y	5	Merlin	3 <sup>14</sup>				4 <sup>13</sup>	2 <sup>11</sup>	8 <sup>6</sup>	9 <sup>2</sup>	2 <sup>8</sup>	3 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	
Cr	se	Y	4	Miracle	2 <sup>22</sup>				3 <sup>21</sup>	1 <sup>20</sup>	9 <sup>6</sup>	9 <sup>2</sup>	4 <sup>10</sup>	3 <sup>5</sup>	8 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	
MM	sesyn	Y	3	Ogunquit SYN	7 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
Sem	se	Y	.	Powerhouse	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>	8 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			8 <sup>1</sup>	1 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	
MM	se	Y	1	Precocious	8 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	9 <sup>6</sup>			8 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>					
MM	se	Y	5	Promise	5 <sup>1</sup>				3 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>		
Sem	se	Y	.	SVR 0842 4342	7 <sup>2</sup>				7 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		7 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
Sem	sesu	Y	.	SVR 0872 5803	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sem	se	Y	.	SVR 0872 5892	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>		8 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>					1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
Sem	se	Y	3	Seneca PX 9330109	6 <sup>7</sup>				5 <sup>7</sup>	6 <sup>5</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>			6 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	
Sem	se	Y	1	Seneca Pronto	5 <sup>2</sup>				5 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		6 <sup>2</sup>		6 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>			
Sem	se	Y	2	Seneca SX 7006 SEY	8 <sup>1</sup>				8 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		5 <sup>1</sup>			6 <sup>1</sup>			
MM	se	Y	2	Spring Treat															
HM	sb	Y	5	Sugar Ace SB	5 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	4 <sup>3</sup>	7 <sup>1</sup>		4 <sup>2</sup>		6 <sup>1</sup>				
Cr	se	Y	2	Sugar Buns	5 <sup>17</sup>				4 <sup>16</sup>	6 <sup>14</sup>	8 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	4 <sup>10</sup>	5 <sup>3</sup>	8 <sup>2</sup>	8 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	
AC	se	Y	1	Summer Flavor 62 Y	7 <sup>3</sup>				8 <sup>3</sup>	8 <sup>3</sup>			9 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>					
AC	se	Y	2	Summer Flavor 73 Y	4 <sup>2</sup>				3 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>			4 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>					
AC	se	Y	3	Summer Flavor 79 Y	3 <sup>2</sup>				4 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>			4 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>					
HM	se	Y	4	Sundial	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>4</sup>			4 <sup>4</sup>	2 <sup>4</sup>			6 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>					
HM	se	Y	1	Sweet Cheeks	9 <sup>4</sup>				8 <sup>3</sup>	7 <sup>3</sup>	7 <sup>2</sup>		5 <sup>3</sup>		8 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>			
HM	se	Y	1	Sweet Riser	6 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		4 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>				
Rog	se	Y	5	Tendertreat EH	2 <sup>3</sup>				8 <sup>3</sup>	4 <sup>3</sup>				4 <sup>2</sup>					
HM	se	Y	5	Topacio	Rp <sup>12</sup>	0 <sup>7</sup>	3 <sup>4</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>10</sup>	3 <sup>10</sup>	1 <sup>5</sup>	4 <sup>1</sup>	6 <sup>8</sup>	3 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	
MM	se	Y	4	Tuxedo	3 <sup>5</sup>				2 <sup>5</sup>	3 <sup>5</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>4</sup>			6 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>		
MM	se	Y	2	Welcome TSW	7 <sup>3</sup>				4 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>			8 <sup>1</sup>			
<b>Bi-colored sugary enhancer</b>																			
Sem	se	B	4	Absolute	5 <sup>10</sup>				5 <sup>9</sup>	3 <sup>7</sup>	8 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	4 <sup>5</sup>		9 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	
MM	se	B	3	Accord	5 <sup>8</sup>				3 <sup>7</sup>	3 <sup>5</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>		5 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>		

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern			Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto	Accent
Sto	se	B	1	Aladdin	9 <sup>1</sup>				7 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				5 <sup>2</sup>				
Cr	se	B	3	Ambrosia	5 <sup>16</sup>				5 <sup>14</sup>	2 <sup>13</sup>	9 <sup>6</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>9</sup>	6 <sup>3</sup>	8 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>
Cr	sesyn	B	3	Applause	6 <sup>5</sup>				6 <sup>5</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			6 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>
Rog	se+	B	4	BC 0805 A	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
Rog	se	B	3	BC 0808	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	7 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Rog	se	B	3	BC 1136	6 <sup>3</sup>				4 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Cr	sesyn	B	3	Bojangles	6 <sup>7</sup>				5 <sup>6</sup>	5 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>		7 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>	
MM	se	B	2	Bon Appetit TSW	7 <sup>5</sup>				4 <sup>4</sup>	7 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>		5 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	
Cr	sesyn	B	3	Bravado	5 <sup>8</sup>				5 <sup>8</sup>	4 <sup>6</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	4 <sup>5</sup>		7 <sup>1</sup>	8 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>
MM	se	B	4	Brocade	5 <sup>8</sup>				3 <sup>7</sup>	3 <sup>5</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>			6 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>
MM	se	B	3	Buccaneer	9 <sup>2</sup>				5 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
MM	se	B	4	Buckeye	4 <sup>9</sup>				4 <sup>8</sup>	2 <sup>6</sup>	9 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>	6 <sup>4</sup>		5 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	
Sem	se	B	4	Calico Belle	4 <sup>6</sup>				6 <sup>6</sup>	4 <sup>8</sup>			4 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>				
Cr	sesyn	B	4	Cameo	3 <sup>5</sup>				5 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
Cr	sesyn	B	4	Charmed	5 <sup>5</sup>				5 <sup>5</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>		7 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>	
Rog	se	B	2	Colonial	6 <sup>2</sup>				3 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>			6 <sup>1</sup>		9 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>		
Cr	se	B	4	Delectable	4 <sup>12</sup>				4 <sup>11</sup>	4 <sup>8</sup>	9 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	3 <sup>8</sup>	6 <sup>3</sup>	8 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
HM	se	B	3	Double Choice	5 <sup>4</sup>				8 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>		8 <sup>3</sup>		8 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>		
MM	se	B	3	Double Gem	6 <sup>6</sup>				3 <sup>6</sup>	7 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>
MM	se	B	3	Double Play	8 <sup>2</sup>				5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>						2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Sem	se	B	.	EX 0872 5441	9 <sup>2</sup>				7 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Sem	sesyn	B	.	EX 0872 5994	9 <sup>2</sup>				6 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	se	B	3	EX 848 7249	3 <sup>5</sup>				6 <sup>5</sup>	6 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>		6 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>	
Cr	se	B	2	Early Ambrosia	8 <sup>5</sup>				9 <sup>4</sup>	5 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>		7 <sup>2</sup>		8 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sdw	se	B	2	Ecstase II	6 <sup>3</sup>				4 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		7 <sup>3</sup>		8 <sup>2</sup>			
Cr	se	B	1	Fleet	6 <sup>9</sup>				9 <sup>8</sup>	7 <sup>7</sup>	7 <sup>5</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>4</sup>		9 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>
MM	se	B	4	Friendship	6 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>					
Cr	sesyn	B	2	Friksy	7 <sup>4</sup>				9 <sup>3</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>						2 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>
MM	se	B	4	Gemini	6 <sup>2</sup>				3 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>			5 <sup>2</sup>					
Sto	se	B	1	Geronimo	9 <sup>1</sup>				7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>				7 <sup>2</sup>				
HM	se	B	2	HMX 0351 BES	8 <sup>2</sup>				9 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>			6 <sup>1</sup>		9 <sup>1</sup>			
HM	sb	B	1	HMX 2370 BES	9 <sup>2</sup>				5 <sup>3</sup>	8 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		8 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>

Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern			Herbicide injury	
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto
HM	sb	B	2	HMX 4380 BES	7 <sup>3</sup>				4 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Sto	se	B	2	Ivanhoe	4 <sup>3</sup>				2 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>			2 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>			
Rog	se	B	4	Jackpot	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>		5 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		4 <sup>2</sup>		6 <sup>1</sup>		
Cr	sesyn	B	4	Kristine	5 <sup>4</sup>				6 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
MM	se	B	5	Lancelot	2 <sup>11</sup>				3 <sup>9</sup>	3 <sup>8</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	4 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>		6 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup>
MM	se	B	3	Luscious TSW	6 <sup>7</sup>				5 <sup>7</sup>	5 <sup>5</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	4 <sup>3</sup>			5 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup> 3 <sup>2</sup>
MM	se	B	3	MM 10820	7 <sup>2</sup>				4 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>			3 <sup>1</sup>			5 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>
MM	se	B	5	MXH 11467	3 <sup>5</sup>				6 <sup>4</sup>	2 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				3 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup>
MM	se	B	5	MXH 11685	2 <sup>5</sup>				3 <sup>4</sup>	2 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup> 1 <sup>2</sup>
MM	se	B	.	MXH 11707	4 <sup>2</sup>				4 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup> 5 <sup>1</sup>
MM	sesyn	B	5	Montauk SYN	7 <sup>5</sup>				7 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>				1 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup>
Cr	se	B	3	Mystique	7 <sup>9</sup>				3 <sup>9</sup>	3 <sup>7</sup>	9 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	5 <sup>5</sup>		9 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	4 <sup>3</sup> 7 <sup>2</sup>
MM	sesyn	B	2	Nantasket SYN	8 <sup>2</sup>				5 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>
MM	se	B	2	Native Gem	6 <sup>2</sup>				6 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>		7 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>		6 <sup>1</sup>	
Sto	se	B	2	Navajo					5 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>						5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	se	B	3	PX 6804	4 <sup>3</sup>					4 <sup>3</sup>	8 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>				
Sem	se	B	1	PX 936 8048	4 <sup>2</sup>				4 <sup>4</sup>	6 <sup>1</sup>			6 <sup>1</sup>		7 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>	
Rog	se	B	5	Peaches & Cream Mid E										5 <sup>1</sup>			
Cr	sesyn	B	2	Polka	8 <sup>2</sup>				8 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		3 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>
MM	se	B	4	Precious Gem	4 <sup>7</sup>				4 <sup>7</sup>	3 <sup>5</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>			4 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup>
Rog	se+	B	4	Providence	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>			7 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>
Sem	se	B	2	SVR 0871 6633	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>		3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>
Sem	se	B	4	SVR 0871 7125	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>		5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>
Sem	se	B	.	SVR 0872 5362	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>
Sem	se	B	.	SVR 0872 5451	6 <sup>2</sup>				7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>
Sem	se	B	3	SVR 844 4277	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>		6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>
Sem	se	B	1	Seneca Arrowhead	5 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>	8 <sup>3</sup>		5 <sup>3</sup>		8 <sup>2</sup>	8 <sup>1</sup>	
Sem	se	B	4	Seneca Dancer	4 <sup>5</sup>				5 <sup>6</sup>	5 <sup>5</sup>	9 <sup>3</sup>		4 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>
Sem	se	B	2	Seneca Spring	5 <sup>7</sup>				5 <sup>6</sup>	5 <sup>6</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>		9 <sup>1</sup>	8 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup>
Sem	se	B	2	Seneca Tomahawk	4 <sup>3</sup>				4 <sup>4</sup>	6 <sup>4</sup>	7 <sup>3</sup>		4 <sup>3</sup>		7 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	se	B	4	Sensor	4 <sup>15</sup>				4 <sup>14</sup>	5 <sup>14</sup>	9 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	3 <sup>8</sup>	3 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup>
Rog	se+	B	4	Serendipity	6 <sup>3</sup>				7 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		3 <sup>1</sup>		7 <sup>1</sup>		1 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>

Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern				Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto	Accent	
Sto	se	B	1	Speedy Sweet	9 <sup>2</sup>				9 <sup>1</sup>	8 <sup>3</sup>			9 <sup>1</sup>						
Agw	se	B	2	Summer Delight					2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>						5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>		
AC	se	B	3	Summer Flavor 76 BC	3 <sup>2</sup>				2 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>			5 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>					
AC	se	B	3	Summer Flavor 79 BC	7 <sup>2</sup>				3 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>			5 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>					
Sem	se	B	4	Sunset	4 <sup>6</sup>				6 <sup>6</sup>	6 <sup>6</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>5</sup>	4 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>			
HM	sb	B	2	Sweet Chorus	7 <sup>7</sup>				8 <sup>5</sup>	7 <sup>4</sup>	6 <sup>3</sup>		7 <sup>4</sup>		8 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
HM	sb	B	3	Sweet Rhythm	7 <sup>5</sup>				6 <sup>4</sup>	3 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>		4 <sup>3</sup>	5 <sup>2</sup>	8 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			
HM	sb	B	3	Sweet Symphony	9 <sup>5</sup>				8 <sup>4</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>		3 <sup>3</sup>	8 <sup>2</sup>	8 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>			
Sem	se	B	1	Temptation	7 <sup>5</sup>				6 <sup>4</sup>	6 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>		9 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
Cr	se	B	2	Trinity	7 <sup>9</sup>				7 <sup>9</sup>	6 <sup>7</sup>	8 <sup>5</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>6</sup>		8 <sup>2</sup>	9 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	
Cr	sesyn	B	2	Trinity	8 <sup>2</sup>				6 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	
Sem	se	B	4	Wizard	5 <sup>6</sup>				7 <sup>5</sup>	8 <sup>5</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>5</sup>		7 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>			
MM	se	B	4	Yankee Gem	6 <sup>1</sup>				4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>			
<b>White sugary enhancer</b>																			
Cr	sesyn	W	5	Alexis	5 <sup>7</sup>				4 <sup>6</sup>	5 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>			8 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	
Cr	se	W	4	Argent	4 <sup>16</sup>				4 <sup>14</sup>	2 <sup>13</sup>	9 <sup>6</sup>	9 <sup>2</sup>	3 <sup>9</sup>	5 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>	
Rog	se+	W	4	Avalon	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>			7 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	
HM	se	W	4	Brilliance	4 <sup>4</sup>				4 <sup>3</sup>	4 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>		4 <sup>3</sup>		8 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>			
Cr	se	W	.	CSEWP2-40	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
Cr	sesyn	W	4	Celestial	5 <sup>5</sup>				5 <sup>4</sup>	2 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				5 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	
MM	se	W	2	Chantilly	7 <sup>2</sup>				5 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	
Cr	sesyn	W	4	Cinderella	4 <sup>2</sup>				4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
MM	se	W	4	Cloud Nine TSW	5 <sup>9</sup>				4 <sup>8</sup>	3 <sup>6</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	5 <sup>4</sup>			7 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	
MM	se	W	3	Divinity	4 <sup>4</sup>				2 <sup>3</sup>	4 <sup>5</sup>			6 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>					
Sem	se	W	.	EX 0872 5633	8 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	
Sem	se	W	2	EX 841 4877	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>		8 <sup>4</sup>	7 <sup>4</sup>	8 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>			6 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sem	se	W	.	Ex 844 6457	6 <sup>2</sup>				9 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	
Sem	se	W	3	Fantasia	4 <sup>7</sup>				8 <sup>6</sup>	8 <sup>5</sup>	8 <sup>3</sup>		6 <sup>5</sup>	5 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>		4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	
Cr	se	W	3	Frosty	7 <sup>9</sup>				7 <sup>9</sup>	5 <sup>7</sup>	7 <sup>5</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>6</sup>		8 <sup>2</sup>	8 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	
MM	se	W	4	Imaculata	4 <sup>4</sup>				3 <sup>5</sup>	3 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>			5 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	
MM	sesyn	W	3	Misquamicut SYN	7 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
Sem	se	W	.	SVR 0871 6630	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			6 <sup>1</sup>	1 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sem	se	W	.	SVR 0872 5655	5 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		SLB	Southern		Herbicide injury	
					rust	av	D-v	G-v			A	B		ALB	rust	GLS	Callisto
Sem	se	W	.	SVR 844 4677	6 <sup>2</sup>				5 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>				4 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	se	W	.	SVR 848 7439					7 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>					4 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	
Sem	se	W	2	Seneca SEnsation	4 <sup>7</sup>				5 <sup>6</sup>	5 <sup>5</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>6</sup>		7 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	
Sem	se	W	2	Seneca Snowshoe	7 <sup>3</sup>				4 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>		9 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	
Rog	se	W	4	Silver King	3 <sup>4</sup>				5 <sup>4</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>4</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	
Rog	se	W	2	Silver Princess	6 <sup>4</sup>				6 <sup>4</sup>	5 <sup>4</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>4</sup>		8 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	
HM	se	W	3	Silverado	5 <sup>5</sup>				4 <sup>4</sup>	3 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>		5 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	
MM	se	W	1	Spring Snow													
MM	se	W	2	Sugar Pearl	5 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
MM	se	W	5	Sugar Queen	4 <sup>3</sup>				3 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
MM	se	W	2	Sugar Snow II	4 <sup>4</sup>				4 <sup>2</sup>	7 <sup>4</sup>			5 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		
AC	se	W	3	Summer Flavor 76 W	5 <sup>2</sup>				3 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>			4 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>			
AC	se	W	4	Summer Flavor 81 W	5 <sup>2</sup>				5 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>			4 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>			
HM	se	W	3	Sweet Ice	7 <sup>5</sup>				6 <sup>4</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>		3 <sup>4</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	
HM	se	W	3	Sweet Satin	8 <sup>2</sup>				4 <sup>3</sup>	2 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup>		9 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	
Cr	se	W	2	Venus	7 <sup>3</sup>				7 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>		6 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>
Rog	se	W	3	WH 0807	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
MM	se	W	2	White Out	7 <sup>2</sup>				6 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>				7 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>
<b>Red sugary enhancer</b>																	
Sem	se	R	3	EX 841 0017	4 <sup>2</sup>				5 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		2 <sup>2</sup>		5 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	
Sem	sesu	R	5	Sweet Scarlet	5 <sup>2</sup>				6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>2</sup>			4 <sup>1</sup>	
<b>Yellow shrunken-2</b>																	
IFS	sh2	Y	1	170A	6 <sup>5</sup>				8 <sup>5</sup>	7 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	1	171A	6 <sup>5</sup>				5 <sup>3</sup>	3 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>		6 <sup>2</sup>		
IFS	sh2	Y	2	173A	5 <sup>5</sup>				8 <sup>5</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>		7 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	2	175A	6 <sup>7</sup>				5 <sup>7</sup>	4 <sup>5</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	7 <sup>4</sup>		6 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	3	176A	6 <sup>4</sup>				6 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>		6 <sup>2</sup>		
IFS	sh2	Y	3	177A	6 <sup>4</sup>				5 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>		5 <sup>2</sup>		
IFS	sh2	Y	3	178A	7 <sup>8</sup>				6 <sup>7</sup>	5 <sup>5</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>5</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	3	179A	5 <sup>4</sup>				5 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>		5 <sup>2</sup>		
IFS	sh2	Y	4	180A	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			1 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	4	182A	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>5</sup>	2 <sup>3</sup>	8 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>		3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	3	1178	7 <sup>5</sup>				7 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	4	1181	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern			Herbicide injury	
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto
IFS	sh2	Y	4	1183	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	3	1273	8 <sup>5</sup>				8 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	2	1275	6 <sup>5</sup>				8 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	4	1283	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	2	1472	5 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
AC	sh2	Y	.	ACX 945	Rp <sup>2</sup>		8 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>			5 <sup>1</sup>		7 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	
AC	sh2	Y	.	ACX 1074 Y	9 <sup>2</sup>				6 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
AC	sh2	Y	.	ACX 1079 Y	6 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
AC	sh2	Y	4	ACX 95 CN 232	Rp <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>		1 <sup>1</sup>		6 <sup>1</sup>		
HM	sh2	Y	4	Bandit	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>3</sup>	7 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>4</sup>	6 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>		3 <sup>4</sup>	5 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	Y	4	Basin	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>5</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>			6 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup>
AC	sh2	Y	.	Beyond					2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>					4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	Y	5	Brigadier	6 <sup>7</sup>				3 <sup>6</sup>	8 <sup>6</sup>	9 <sup>3</sup>		3 <sup>5</sup>	4 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	
Cr	sh2	Y	4	CSHYP2-5	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Cr	sh2	Y	4	CSHYP3-102	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	3	Challenger	6 <sup>14</sup>				3 <sup>13</sup>	4 <sup>13</sup>	9 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	3 <sup>8</sup>	2 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	3	Chieftain	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>		3 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			
SnR	sh2	Y	5	Columbia	5 <sup>5</sup>				2 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
Cr	sh2	Y	4	Crisp n Sweet 710	6 <sup>18</sup>				2 <sup>15</sup>	4 <sup>16</sup>	9 <sup>5</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>9</sup>	2 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup> 1 <sup>1</sup>
Cr	sh2	Y	4	Crisp n Sweet 710 RR	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	3 <sup>5</sup>	3 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>			6 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup>
Cr	sh2	Y	4	Crisp n Sweet 710A	6 <sup>9</sup>				2 <sup>9</sup>	4 <sup>8</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>7</sup>	3 <sup>3</sup>	7 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>
Cr	sh2	Y	4	Crisp n Sweet 710ARR	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	2 <sup>6</sup>	3 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>			7 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	Diva	Rp <sup>8</sup>	0 <sup>4</sup>	4 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>6</sup>	6 <sup>5</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>6</sup>		5 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	
Sem	sh2syn	Y	2	EX 0841 3049	7 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	3	EX 0871 6636	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>5</sup>	6 <sup>3</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>
Sem	sh2	Y	5	EX 0873 6072	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	5	EX 841 4737	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>5</sup>	6 <sup>5</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>4</sup>		7 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	2 <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	EX 846 2518	6 <sup>7</sup>				4 <sup>6</sup>	4 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>			5 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup> 2 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	3	Early Illini	8 <sup>2</sup>				5 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		5 <sup>2</sup>		9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	Y	1	Early Xtra-Sweet	7 <sup>1</sup>				8 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>		9 <sup>1</sup>		
Sem	sh2	Y	3	Endeavor	6 <sup>7</sup>				3 <sup>7</sup>	5 <sup>6</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>6</sup>	2 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	
Sdw	sh2	Y	4	Envy	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>		2 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>		6 <sup>1</sup>		

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's	MDMV		Southern			Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v		wilt	A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto	Accent
Sto	sh2	Y	2	Extra Early Super Sweet	5 <sup>1</sup>				9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>			9 <sup>1</sup>					
HM	sh2	Y	2	FMX 352	9 <sup>2</sup>				6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>			7 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>				
Sdw	sh2	Y	5	Flagship II	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>5</sup>	4 <sup>4</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>5</sup>		6 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>		
IFS	sh2	Y	5	Florida Staysweet	8 <sup>13</sup>				3 <sup>13</sup>	3 <sup>14</sup>	9 <sup>2</sup>		3 <sup>6</sup>	3 <sup>5</sup>	8 <sup>2</sup>			
IFS	sh2	Y	2	Fortune	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>4</sup>			4 <sup>4</sup>	4 <sup>3</sup>			2 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>				
Rog	sh2	Y	3	GSS 0966 A	Rp <sup>7</sup>	0 <sup>3</sup>	0 <sup>3</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>5</sup>	4 <sup>5</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>4</sup>		7 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	3	GSS 1303	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>
Rog	sh2	Y	3	GSS 2914	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>		7 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	4	GSS 3365	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	3	GSS 4165	6 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	4	GSS 4644	4 <sup>4</sup>				3 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>			3 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>			
Rog	sh2	Y	6	GSS 5035	6 <sup>3</sup>				4 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	4	GSS 6314	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	3	GSS 7164	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	3	GSS 7831	6 <sup>2</sup>									5 <sup>1</sup>				
Rog	sh2	Y	5	GSS 8357	Rp <sup>7</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	2 <sup>6</sup>	4 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>			5 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>
Rog	sh2	Y	5	GSS 8388	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>4</sup>	1 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	4	GSS 8529	7 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	3	GSS 9299	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>		5 <sup>4</sup>	3 <sup>3</sup>	9 <sup>3</sup>		4 <sup>4</sup>		8 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>		
Rog	sh2	Y	4	GSS 9379 R	6 <sup>1</sup>				5 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>					
Rog	sh2	Y	3	GSS 9522					2 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>						6 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
Rog	sh2	Y	3	GSS 9525					2 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>						5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
Rog	sh2	Y	5	GSS 9641	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>		2 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>					4 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>
SnR	sh2	Y	5	Gladiator	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>		3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
SnR	sh2	Y	4	Goldensweet Improved	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>6</sup>	8 <sup>4</sup>	8 <sup>3</sup>	8 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>			7 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>
GG	sh2	Y	4	Green Giant Code 11	4 <sup>3</sup>				7 <sup>2</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>		5 <sup>2</sup>		6 <sup>1</sup>			
GG	sh2	Y	5	Green Giant Code 33	4 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>		3 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	8 <sup>1</sup>			
GG	sh2	Y	5	Green Giant Code 39	3 <sup>5</sup>				5 <sup>4</sup>	5 <sup>3</sup>	7 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>4</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>		
GG	sh2	Y	4	Green Giant Code 107	Rp <sup>7</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	4 <sup>6</sup>	3 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>			6 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>
GG	sh2	Y	2	Green Giant Code 141	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				1 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
GG	sh2	Y	4	Green Giant Code 156	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
GG	sh2	Y	2	Green Giant Code 157	8 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	8 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern			Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto	Accent
GG	sh2	Y	2	Green Giant Code 158	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	8 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
GG	sh2	Y	5	Green Giant Code 159	6 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
HM	sh2	Y	3	HM 2384	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>4</sup>	5 <sup>4</sup>	3 <sup>1</sup>		3 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>		
HM	sh2	Y	3	HM 701	7 <sup>3</sup>				7 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		2 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			
HM	sh2	Y	2	HMX 0355 S	Rp <sup>2</sup>		7 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>			1 <sup>1</sup>			6 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	
HM	sh2	Y	.	HMX 3391 S	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
HM	sh2	Y	4	HMX 4392 S	7 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
HM	sh2	Y	4	HMX 4396 S	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Sak	sh2	Y	1	Honey Bantam 20	7 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	8 <sup>2</sup>			2 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>				
IFS	sh2	Y	5	Illini Xtra-Sweet	7 <sup>1</sup>				5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>		6 <sup>1</sup>			
Rog	sh2	Y	2	Impulse	6 <sup>3</sup>				9 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>		3 <sup>2</sup>			8 <sup>2</sup>		
SnR	sh2	Y	5	Kahuna	Rp <sup>7</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	4 <sup>6</sup>	5 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>			7 <sup>2</sup>	7 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>
Rog	sh2	Y	3	Krispy King	7 <sup>5</sup>				5 <sup>2</sup>	8 <sup>4</sup>			8 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>				
SnR	sh2	Y	5	Lancaster	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				1 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
AC	sh2	Y	.	MS 610	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>5</sup>	9 <sup>3</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>			8 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Cr	sh2	Y	4	Marvel	Rp <sup>12</sup>	0 <sup>6</sup>	6 <sup>4</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>11</sup>	6 <sup>8</sup>	8 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	3 <sup>7</sup>	4 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	8 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>
SnR	sh2	Y	5	Matador	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
HM	sh2	Y	4	Max	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>	3 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>			5 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	
Cnt	sh2	Y	2	Mirai 002	4 <sup>2</sup>				6 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>			4 <sup>1</sup>			6 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	
Cnt	sh2	Y	1	Mirai 003	6 <sup>2</sup>				7 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>			5 <sup>1</sup>			5 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	
Cnt	sh2	Y	1	Mirai 005	4 <sup>2</sup>				5 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>			7 <sup>1</sup>			5 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	
Cnt	sh2	Y	1	Mirai 117 Y	5 <sup>2</sup>				5 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
Cnt	sh2	Y	1	Mirai 130 Y	5 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
HM	sh2	Y	5	Morning Star	Rp <sup>8</sup>	0 <sup>4</sup>	6 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	1 <sup>7</sup>	5 <sup>6</sup>	6 <sup>4</sup>	5 <sup>1</sup>	1 <sup>6</sup>		5 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sto	sh2	Y	2	Northern Supersweet	8 <sup>3</sup>				4 <sup>3</sup>	7 <sup>3</sup>			3 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				
IFS	sh2	Y	1	Northern Xtra-Sweet														
Sem	sh2	Y	3	Oh So Sweet	7 <sup>2</sup>				7 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup>			7 <sup>1</sup>		
Sem	sh2	Y	2	Passion	Rp <sup>2</sup>		4 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>			2 <sup>1</sup>			6 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	Y	2	PX 938 1178	5 <sup>7</sup>				4 <sup>6</sup>	5 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>			7 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>
Rog	sh2	Y	3	Prime Plus	Rp <sup>12</sup>	0 <sup>5</sup>	6 <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	2 <sup>9</sup>	3 <sup>6</sup>	9 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>7</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	3	Primetime	6 <sup>12</sup>				3 <sup>9</sup>	3 <sup>6</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	8 <sup>6</sup>	5 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
AC	sh2	Y	4	Pro Sweet 415 R	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>			3 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>			5 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>				



### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern			Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto	Accent
Sem	sh2	Y	3	Punchline	<b>7</b> <sup>9</sup>				<b>3</b> <sup>9</sup>	<b>4</b> <sup>8</sup>	<b>9</b> <sup>3</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>7</sup>	<b>3</b> <sup>3</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>3</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>	
SnR	sh2	Y	1	Rising Sun	<b>Rp</b> <sup>5</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>	<b>4</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>4</sup>	<b>6</b> <sup>2</sup>	<b>6</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>				<b>2</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>2</sup>
HM	sh2	Y	4	Rustler	<b>Rp</b> <sup>11</sup>	<b>0</b> <sup>5</sup>	<b>6</b> <sup>4</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>	<b>6</b> <sup>9</sup>	<b>4</b> <sup>7</sup>	<b>1</b> <sup>6</sup>	<b>6</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>6</sup>		<b>6</b> <sup>2</sup>	<b>5</b> <sup>2</sup>	<b>1</b> <sup>2</sup>	<b>3</b> <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	2	SCH 4006	<b>6</b> <sup>3</sup>				<b>8</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>3</sup>			<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>				
IFS	sh2	Y	2	SCH 4016	<b>5</b> <sup>2</sup>				<b>7</b> <sup>2</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>			<b>7</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>				
IFS	sh2	Y	2	SCH 4023	<b>8</b> <sup>2</sup>				<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>8</b> <sup>3</sup>			<b>7</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>				
IFS	sh2	Y	3	SCH 4040	<b>5</b> <sup>2</sup>				<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>3</sup>			<b>3</b> <sup>1</sup>					
IFS	sh2	Y	3	SCH 5005	<b>5</b> <sup>5</sup>				<b>3</b> <sup>4</sup>	<b>4</b> <sup>3</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>		<b>2</b> <sup>4</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>			
IFS	sh2	Y	2	SCH 20693	<b>9</b> <sup>2</sup>				<b>6</b> <sup>2</sup>	<b>4</b> <sup>2</sup>			<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>2</sup>				
IFS	sh2	Y	2	SCH 20705	<b>4</b> <sup>5</sup>				<b>5</b> <sup>5</sup>	<b>5</b> <sup>3</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>2</sup>			<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	5	SCH 20777	<b>Rp</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>			<b>2</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>2</sup>			<b>3</b> <sup>2</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>				
IFS	sh2	Y	1	SCH 23604	<b>Rp</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>8</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>3</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>				<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	5	SCH 30129	<b>Rp</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>			<b>2</b> <sup>2</sup>	<b>3</b> <sup>2</sup>			<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>2</sup>				
IFS	sh2	Y	2	SCH 30131	<b>Rp</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>			<b>7</b> <sup>3</sup>	<b>6</b> <sup>2</sup>			<b>3</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>2</sup>				
IFS	sh2	Y	4	SCH 61144	<b>Rp</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>		<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>			<b>1</b> <sup>1</sup>					
IFS	sh2	Y	3	SCH 61144	<b>Rp</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>8</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>3</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>				<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	3	SCH 70064	<b>Rp</b> <sup>5</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>	<b>4</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>5</sup>	<b>3</b> <sup>3</sup>	<b>9</b> <sup>3</sup>	<b>9</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>3</sup>		<b>4</b> <sup>1</sup>		<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	5	SCH 71141	<b>Rp</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>8</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>3</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>				<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	4	SCH 81141	<b>Rp</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>8</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>3</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>				<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	3	SVR 0831 3770	<b>Rp</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>7</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>3</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>				<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0841 3005	<b>Rp</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>		<b>8</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>						<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>8</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0841 3014	<b>9</b> <sup>2</sup>				<b>8</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>						<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2syn	Y	3	SVR 087 25193	<b>8</b> <sup>3</sup>				<b>4</b> <sup>3</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>				<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0870 5797	<b>Rp</b> <sup>2</sup>		<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>8</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>			<b>5</b> <sup>1</sup>		<b>7</b> <sup>1</sup>			
Sem	sh2	Y	2	SVR 0870 5808	<b>Rp</b> <sup>5</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>4</sup>	<b>5</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>7</b> <sup>1</sup>				<b>2</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>2</sup>
Sem	sh2	Y	.	SVR 0871 5812					<b>7</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>					<b>5</b> <sup>1</sup>		<b>4</b> <sup>1</sup>	
Sem	sh2	Y	5	SVR 0871 6709	<b>Rp</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>		<b>6</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>						<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0871 6805	<b>Rp</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>8</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>3</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>				<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	5	SVR 0871 6818	<b>6</b> <sup>3</sup>				<b>4</b> <sup>3</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>				<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2syn	Y	3	SVR 0871 7175	<b>Rp</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>3</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>				<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0871 7180	<b>Rp</b> <sup>5</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>	<b>5</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>4</sup>	<b>4</b> <sup>2</sup>	<b>1</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>				<b>1</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>2</sup>
Sem	sh2	Y	3	SVR 0871 7187	<b>Rp</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>		<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>						<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern			Herbicide injury	
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto
Sem	sh2syn	Y	3	SVR 0871 7195	<b>5</b> <sup>3</sup>				<b>1</b> <sup>3</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>			<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0871 7197	<b>Rp</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>7</b> <sup>1</sup>		<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>					<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0871 7201	<b>Rp</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>		<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>					<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0872 5143	<b>6</b> <sup>3</sup>				<b>4</b> <sup>3</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>			<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0872 5226	<b>5</b> <sup>5</sup>				<b>5</b> <sup>4</sup>	<b>4</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>7</b> <sup>1</sup>			<b>1</b> <sup>2</sup>	<b>3</b> <sup>2</sup>
Sem	sh2syn	Y	4	SVR 0873 5566	<b>Rp</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>3</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>			<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	3	SVR 0873 6049	<b>Rp</b> <sup>5</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>4</sup>	<b>6</b> <sup>2</sup>	<b>3</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>			<b>1</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>2</sup>
Sem	sh2	Y	5	SVR 0873 6073	<b>5</b> <sup>2</sup>				<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>					<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0873 6091	<b>Rp</b> <sup>5</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>	<b>6</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>4</sup>	<b>6</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>			<b>1</b> <sup>2</sup>	<b>3</b> <sup>2</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0873 6093	<b>6</b> <sup>3</sup>				<b>2</b> <sup>3</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>			<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0873 6102	<b>6</b> <sup>2</sup>				<b>6</b> <sup>1</sup>	<b>7</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>					<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	4	SVR 0873 6103	<b>6</b> <sup>2</sup>				<b>7</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>					<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	.	SVR 841 0047					<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>					<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>	
Sdw	sh2	Y	3	Saturn	<b>5</b> <sup>4</sup>				<b>6</b> <sup>4</sup>	<b>3</b> <sup>3</sup>	<b>9</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>3</sup>	<b>3</b> <sup>2</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>		
HM	sh2	Y	5	Sentinel	<b>Rp</b> <sup>5</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>5</sup>	<b>5</b> <sup>3</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>2</sup>			<b>5</b> <sup>2</sup>	<b>3</b> <sup>2</sup>
Sem	sh2	Y	4	Shaker	<b>6</b> <sup>5</sup>				<b>6</b> <sup>4</sup>	<b>5</b> <sup>3</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>		<b>3</b> <sup>3</sup>	<b>4</b> <sup>3</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>		
Sem	sh2	Y	1	Sheba	<b>8</b> <sup>6</sup>				<b>8</b> <sup>5</sup>	<b>7</b> <sup>5</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>3</sup>	<b>9</b> <sup>2</sup>		<b>1</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>
Sem	sh2	Y	5	Shimmer	<b>Rp</b> <sup>12</sup>	<b>0</b> <sup>8</sup>	<b>4</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>11</sup>	<b>5</b> <sup>9</sup>	<b>9</b> <sup>6</sup>	<b>9</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>7</sup>	<b>2</b> <sup>3</sup>	<b>5</b> <sup>2</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>2</sup>
Sem	sh2	Y	4	Stetson	<b>Rp</b> <sup>7</sup>	<b>0</b> <sup>4</sup>	<b>6</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>7</sup>	<b>4</b> <sup>6</sup>	<b>9</b> <sup>4</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>6</sup>		<b>7</b> <sup>2</sup>	<b>7</b> <sup>3</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	6	Sugar 73	<b>2</b> <sup>1</sup>				<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>		<b>3</b> <sup>1</sup>		<b>2</b> <sup>1</sup>		
AC	sh2	Y	2	Summer Sweet 725 Y	<b>7</b> <sup>2</sup>				<b>6</b> <sup>3</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>			<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>
AC	sh2	Y	3	Summer Sweet 820 Y	<b>6</b> <sup>3</sup>				<b>5</b> <sup>3</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>5</b> <sup>1</sup>			<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>
AC	sh2	Y	3	Summer Sweet 900 Y	<b>7</b> <sup>3</sup>				<b>6</b> <sup>3</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>			<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>
AC	sh2	Y	1	Summer Sweet 6710										<b>1</b> <sup>1</sup>			
AC	sh2	Y	2	Summer Sweet 6800 R	<b>Rp</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>7</b> <sup>2</sup>		<b>5</b> <sup>2</sup>	<b>7</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>2</sup>			<b>6</b> <sup>1</sup>	
AC	sh2	Y	3	Summer Sweet 7100	<b>7</b> <sup>4</sup>				<b>7</b> <sup>3</sup>	<b>5</b> <sup>3</sup>	<b>7</b> <sup>2</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>7</b> <sup>2</sup>	<b>5</b> <sup>2</sup>		<b>4</b> <sup>1</sup>	
AC	sh2	Y	3	Summer Sweet 7210	<b>6</b> <sup>4</sup>				<b>1</b> <sup>4</sup>	<b>3</b> <sup>7</sup>			<b>1</b> <sup>2</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>			
AC	sh2	Y	4	Summer Sweet 7640 R	<b>Rp</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>7</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>3</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>			<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>
AC	sh2	Y	4	Summer Sweet 7650 Y	<b>Rp</b> <sup>3</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>8</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>1</b> <sup>3</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>7</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>			<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>
AC	sh2	Y	4	Summer Sweet 7710	<b>7</b> <sup>10</sup>				<b>2</b> <sup>11</sup>	<b>2</b> <sup>13</sup>	<b>8</b> <sup>4</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>8</sup>	<b>4</b> <sup>3</sup>	<b>8</b> <sup>2</sup>	<b>6</b> <sup>2</sup>	<b>1</b> <sup>1</sup>
AC	sh2	Y	4	Summer Sweet 8100 R	<b>Rp</b> <sup>2</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>4</b> <sup>1</sup>		<b>4</b> <sup>1</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>	<b>9</b> <sup>1</sup>		<b>1</b> <sup>1</sup>			<b>3</b> <sup>1</sup>	
HM	sh2	Y	4	Sun Volt	<b>Rp</b> <sup>4</sup>	<b>0</b> <sup>2</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>	<b>0</b> <sup>1</sup>	<b>7</b> <sup>3</sup>	<b>6</b> <sup>2</sup>	<b>3</b> <sup>1</sup>		<b>4</b> <sup>3</sup>		<b>6</b> <sup>1</sup>	<b>6</b> <sup>1</sup>	

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		SLB	Southern		Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v			A	B		ALB	rust	GLS	Callisto	Accent
Sak	sh2	Y	2	Super Honey Bantam	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>4</sup>			6 <sup>4</sup>	8 <sup>3</sup>	9 <sup>3</sup>		3 <sup>4</sup>		8 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>		
Sak	sh2	Y	2	Super Honey Bantam	5 <sup>1</sup>				7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>					
Rog	sh2	Y	4	Supersweet Jubilee	6 <sup>13</sup>				7 <sup>10</sup>	9 <sup>8</sup>	9 <sup>5</sup>	5 <sup>1</sup>	3 <sup>6</sup>	7 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>
Rog	sh2	Y	4	Supersweet Jubilee Plus	4 <sup>8</sup>				7 <sup>5</sup>	8 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	7 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>
HM	sh2	Y	4	Suregold	Rp <sup>8</sup>	0 <sup>4</sup>	6 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>6</sup>	5 <sup>5</sup>	2 <sup>4</sup>	4 <sup>1</sup>	2 <sup>5</sup>		0 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
HM	sh2	Y	3	Sweetear	6 <sup>4</sup>				6 <sup>5</sup>	5 <sup>5</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>				
IFS	sh2	Y	2	Vision	7 <sup>5</sup>				6 <sup>5</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>			7 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>
Rog	sh2	Y	4	Winstar	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>2</sup>	4 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>5</sup>	5 <sup>5</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>3</sup>			5 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	1	XTH 1168	8 <sup>2</sup>				9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>						2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	1	XTH 1169	7 <sup>2</sup>				9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>						2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	1	XTH 1171	6 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				5 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	1	XTH 1172	7 <sup>2</sup>				8 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>						4 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	2	XTH 1174	7 <sup>5</sup>				8 <sup>4</sup>	8 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	4	XTH 1182	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				3 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	5	XTH 1184	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	2	XTH 1272	6 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				4 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	2	XTH 1274	5 <sup>5</sup>				4 <sup>4</sup>	2 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				3 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	3	XTH 1278	7 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	3	XTH 1279	6 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				4 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	4	XTH 1280	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	4	XTH 1281	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	4	XTH 1282	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
IFS	sh2	Y	5	XTH 1284	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	2	XTH 1373	6 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				4 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	2	XTH 1374	5 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	2	XTH 1377	8 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	2	XTH 1475	6 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	2	XTH 1574	7 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				4 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	2	XTH 1575	7 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	1	XTH 90570	6 <sup>7</sup>				8 <sup>6</sup>	4 <sup>4</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	5 <sup>4</sup>			8 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>
IFS	sh2	Y	2	Xtra Sweet 82	8 <sup>10</sup>				6 <sup>10</sup>	6 <sup>12</sup>			5 <sup>3</sup>	5 <sup>5</sup>				
HM	sh2	Y	4	Zenith	5 <sup>7</sup>				5 <sup>5</sup>	2 <sup>6</sup>			1 <sup>3</sup>	5 <sup>4</sup>		6 <sup>1</sup>		

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's		MDMV		Southern			Herbicide injury											
					rust	av	D-v	G-v		wilt		A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto	Accent									
<i>Bi-colored shrunken-2</i>																												
Sak	sh2	B	3	00TC136					3	1	3	1					4	1	3	1								
IFS	sh2	B	1	270A	8	7			7	6	6	4	6	3	9	2	3	4	9	1	8	1	2	1	1	1		
IFS	sh2	B	1	272A	8	7			8	6	5	4	8	3	9	2	3	4	9	1	8	1	1	1	2	1		
IFS	sh2	B	2	273A	6	7			8	6	5	6	9	4	9	1	5	4	9	1	5	3	3	2	1	1		
IFS	sh2	B	2	274A	8	5			9	4	6	2	9	2	9	1	4	1					2	2	1	2		
IFS	sh2	B	2	275A	7	7			6	7	5	5	9	3	9	2	5	4			7	3	3	2	2	1		
IFS	sh2	B	3	276A	6	7			6	7	6	5	8	3	9	2	3	4			7	3	2	2	1	1		
IFS	sh2	B	3	277A	6	9			5	8	4	6	9	4	9	2	3	4			6	3	3	3	3	2		
IFS	sh2	B	3	278A	6	7			4	6	3	4	9	3	9	2	3	4			5	2	2	1	3	1		
IFS	sh2	B	4	281A	Rp	5	0	2	6	2	0	1	2	5	4	3	9	2	9	1	3	1	4	1	1	3	4	2
IFS	sh2	B	4	282A	Rp	9	0	3	5	4	0	2	2	7	3	5	9	4	9	2	3	4	5	2	2	2	2	
IFS	sh2	B	3	2276	5	5			6	5	5	3	9	2	9	1	6	1			8	1	2	3	2	2		
AC	sh2	B	3	ACX 420	6	1			6	1	8	1	9	1			4	1			4	1						
AC	sh2	B	.	ACX 946	Rp	5	0	1	9	2	0	2	5	4	6	2	9	1	9	1	4	2	6	1	2	1	3	1
AC	sh2	B	.	ACX 950	6	2			6	1	3	1					3	1			7	1						
Rog	sh2	B	3	BSS 0977 VP A	Rp	9	0	3	0	4	0	2	2	7	4	5	9	4	9	2	7	4	5	2	2	2	1	2
Rog	sh2	B	4	BSS 1596	8	3			4	3	8	1	9	1	9	1	5	1					2	1	1	1	1	
Rog	sh2	B	4	BSS 3495	Rp	3	0	1	5	1	0	1	6	3	7	1	1	1	4	1	4	1			1	1	2	1
Rog	sh2	B	3	BSS 3948	Rp	3	0	1	9	1	0	1	6	3	6	1	1	1	9	1	5	1			1	1	2	1
Rog	sh2	B	3	BSS 6562	5	5			5	4	7	2	9	2	9	1	4	1					1	2	2	2	2	
Rog	sh2	B	3	BSS 6661	Rp	5	0	2	0	2	0	1	2	4	3	2	1	2	2	1	3	1			3	2	1	2
Sdw	sh2	B	3	Bicolor Saturn	5	3			6	3	4	3	6	3	9	1	6	3			9	1	4	1				
Rog	sh2	B	3	Big Time	Rp	6	0	4	6	2			2	5	5	4	9	4	9	1	6	5	8	2	4	1		
Cr	sh2	B	.	CSHBF3-122	Rp	3	0	1	5	1	0	1	4	3	6	1	9	1	9	1	2	1			2	1	5	1
Sem	sh2	B	4	Cabaret	6	6			3	6	4	6	8	3	9	1	4	5	1	2	7	1	4	1				
Rog	sh2	B	3	Camas	5	3			2	4	4	3	9	2			6	3			8	2	5	1	3	1		
HM	sh2	B	3	Candy Corner	Rp	6	0	3	9	2	0	1	7	4	6	4	3	3	4	4	7	1	8	2	6	2		
IFS	sh2	B	3	Chieftain BC	Rp	1	0	1					3	1	5	1	9	1	4	1	4	1	4	1				
HM	sh2	B	2	Confection	9	5			9	4	5	4	7	1			5	4	9	2	9	1	9	1				
Rog	sh2	B	4	Cupola	5	3			9	2	8	2					5	2	5	1								
Rog	sh2	B	2	Double Up	5	5			4	4	7	2	9	1	9	1	1	2					6	1	1	1	1	
Sem	sh2	B	3	EX 0870 5788	Rp	7	0	2	7	3	0	2	6	6	5	4	2	2	5	1	6	2	7	2	3	3	2	2

Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern			Herbicide injury	
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto
IFS	sh2	B	2	Eagle	5 <sup>2</sup>				5 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>			5 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>			
IFS	sh2	B	3	Early Illini BC	7 <sup>2</sup>				5 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		5 <sup>2</sup>		9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	B	2	Fantastic	7 <sup>3</sup>				8 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>
IFS	sh2	B	2	Fortune BC	2 <sup>2</sup>				5 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>		4 <sup>2</sup>		8 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	
GG	sh2	B	4	Green Giant Code 161	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>
GG	sh2	B	5	Green Giant Code 701	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>
GG	sh2	B	4	Green Giant Code 702	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>
GG	sh2	B	3	Green Giant Code 703	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>
HM	sh2	B	3	HMX 2372 BS	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>
HM	sh2	B	4	HMX 2374 BS	5 <sup>3</sup>				2 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup>
HM	sh2	B	2	HMX 9348 BS	9 <sup>2</sup>				9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>		9 <sup>1</sup>		
IFS	sh2	B	2	Heavyweight	9 <sup>2</sup>				8 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>			5 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>			
Cr	sh2	B	5	Holiday	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	1 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup> 3 <sup>2</sup>
Sem	sh2	B	4	Hollywood	Rp <sup>9</sup>	0 <sup>3</sup>	7 <sup>4</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>8</sup>	5 <sup>6</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	5 <sup>4</sup>		5 <sup>3</sup>		3 <sup>3</sup> 5 <sup>2</sup>
IFS	sh2	B	3	Honey n Pearl	5 <sup>7</sup>				6 <sup>7</sup>	4 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>			2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>
IFS	sh2	B	1	Jumpstart	9 <sup>2</sup>				9 <sup>1</sup>				5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>			
Sak	sh2	B	3	K3-312	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup>
Sem	sh2	B	4	Madonna	6 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		5 <sup>3</sup>		9 <sup>2</sup>		
Sem	sh2	B	4	Madonna R	7 <sup>3</sup>				8 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>
IFS	sh2	B	3	Majesty	7 <sup>3</sup>				3 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>		4 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>	8 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	
Cnt	sh2	B	2	Mirai 301BC	6 <sup>5</sup>				7 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup>
Cnt	sh2	B	1	Mirai 308 BC	5 <sup>2</sup>				5 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup>
Cnt	sh2	B	2	Mirai 327BC	5 <sup>5</sup>				6 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup> 2 <sup>2</sup>
Cnt	sh2	B	2	Mirai 334 BC	8 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>
Cnt	sh2	B	2	Mirai XP302					7 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>					5 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>
IFS	sh2	B	2	Nordic	7 <sup>5</sup>				6 <sup>5</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>
Sem	sh2syn	B	4	Obsession	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>5</sup>	4 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>		7 <sup>2</sup>		1 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup>
Cr	sh2	B	.	Optimum	6 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup>
Sem	sh2	B	3	PX 936 2439	4 <sup>2</sup>				3 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>			3 <sup>1</sup>		5 <sup>2</sup>		1 <sup>1</sup>
Sak	sh2	B	1	Peter 30	7 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	7 <sup>3</sup>			4 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>			
Sak	sh2	B	2	Peter 235	9 <sup>8</sup>				8 <sup>7</sup>	9 <sup>6</sup>	6 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>6</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>		

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		SLB	Southern		Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v			A	B		rust	GLS	Callisto	Accent	
Sak	sh2	B	4	Peter 445	6 <sup>7</sup>				3 <sup>7</sup>	4 <sup>6</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>5</sup>	4 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>		
Sak	sh2	B	5	Peter 610 imp	6 <sup>2</sup>				2 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>			2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>				
Sak	sh2	B	3	Peter Early No. 1	8 <sup>2</sup>				9 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>		4 <sup>2</sup>		9 <sup>1</sup>			
Sak	sh2	B	4	Petercorn	6 <sup>6</sup>				5 <sup>6</sup>	7 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>		3 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>			
HM	sh2	B	4	Polaris	Rp <sup>7</sup>	0 <sup>2</sup>	7 <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	7 <sup>7</sup>	4 <sup>5</sup>	3 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>	3 <sup>4</sup>			5 <sup>3</sup>	5 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>
Sem	sh2	B	2	Princeton	5 <sup>6</sup>				5 <sup>7</sup>	6 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>4</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>
IFS	sh2	B	2	Radiance	7 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>			9 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>				
IFS	sh2	B	4	SCH 4407	6 <sup>4</sup>				2 <sup>3</sup>	3 <sup>5</sup>			5 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>				
IFS	sh2	B	1	SCH 4427	9 <sup>2</sup>				9 <sup>2</sup>	7 <sup>1</sup>			5 <sup>1</sup>					
IFS	sh2	B	1	SCH 23604 RpD	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	B	4	SCH 55041	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	B	4	SCH 55141	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>4</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>2</sup>			2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	B	2	SCH 86705	5 <sup>4</sup>				5 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>		6 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	B	4	SVR 0870 5758	5 <sup>2</sup>				4 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>					1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	B	.	SVR 0871 6390	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>	3 <sup>5</sup>	3 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>		8 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	
Sem	sh2	B	4	SVR 0871 6622	4 <sup>5</sup>				4 <sup>4</sup>	2 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	
Sem	sh2	B	4	SVR 0871 6623	5 <sup>2</sup>				3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>					1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	B	3	SVR 0872 5230	7 <sup>5</sup>				4 <sup>4</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>			1 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	
HM	sh2	B	4	Shooting Star	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	1 <sup>5</sup>	2 <sup>5</sup>	1 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>		4 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	
Sdw	sh2	B	4	Starship II	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>		3 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>2</sup>		6 <sup>1</sup>			
AC	sh2	B	4	Summer Sweet 8102R	4 <sup>2</sup>				3 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>					
Cr	sh2	B	4	Tango	5 <sup>7</sup>				5 <sup>6</sup>	3 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>2</sup>		6 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	
IFS	sh2	B	3	XTH 15001	6 <sup>2</sup>				4 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>			3 <sup>1</sup>		5 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>		
IFS	sh2	B	2	XTH 15003	7 <sup>2</sup>				5 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			6 <sup>1</sup>		9 <sup>1</sup>			
IFS	sh2	B	1	XTH 2172	6 <sup>5</sup>				7 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	
IFS	sh2	B	2	XTH 2173	5 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			1 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	B	3	XTH 2179	6 <sup>3</sup>				5 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	B	4	XTH 2180	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			1 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	
IFS	sh2	B	2	XTH 2274	7 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	B	4	XTH 2278	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>			2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	
IFS	sh2	B	4	XTH 2280	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>			1 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	
IFS	sh2	B	4	XTH 2281	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>			1 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	

Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		SLB	Southern			Herbicide injury	
					rust	av	D-v	G-v			A	B		ALB	rust	GLS	Callisto	Accent
IFS	sh2	B	3	XTH 2477	7 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	B	3	XTH 86804	6 <sup>6</sup>				4 <sup>6</sup>	5 <sup>4</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	3 <sup>4</sup>		9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sak	sh2	B	4	Yumeno corn	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>4</sup>	6 <sup>4</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>			6 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	
Sak	sh2	B	3	Yumeno corn 85	5 <sup>1</sup>				5 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>			6 <sup>1</sup>		
<b>White shrunken-2</b>																		
IFS	sh2	W	1	372A	8 <sup>7</sup>				7 <sup>6</sup>	5 <sup>4</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	3 <sup>4</sup>			6 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	W	2	374A	6 <sup>4</sup>				7 <sup>3</sup>	7 <sup>3</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>			5 <sup>2</sup>		
IFS	sh2	W	2	375A	7 <sup>3</sup>				5 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>			8 <sup>1</sup>	3 <sup>2</sup>	
IFS	sh2	W	3	376A	6 <sup>4</sup>				7 <sup>3</sup>	7 <sup>3</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>			5 <sup>2</sup>		
IFS	sh2	W	3	377A	7 <sup>3</sup>				6 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	W	3	378A	6 <sup>6</sup>				4 <sup>5</sup>	2 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>			5 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	W	4	382A	Rp <sup>6</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	2 <sup>5</sup>	3 <sup>3</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>			5 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	
Rog	sh2	W	4	Aspen	8 <sup>4</sup>				9 <sup>3</sup>	7 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>		5 <sup>2</sup>		8 <sup>1</sup>		1 <sup>1</sup>	
Rog	sh2	W	3	Boreal	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>		3 <sup>4</sup>	4 <sup>4</sup>	9 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>4</sup>			7 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	W	5	Dreamer	5 <sup>6</sup>				6 <sup>5</sup>	7 <sup>5</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>5</sup>			8 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	
SnR	sh2	W	3	Everest	6 <sup>4</sup>				6 <sup>3</sup>	7 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>			5 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	
Sem	sh2	W	4	Ex 0871 6612	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	
HM	sh2	W	2	HMX 2376 WS	8 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	
SnR	sh2	W	4	HW 1287 NF	7 <sup>2</sup>				7 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>			3 <sup>1</sup>			6 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	
Cr	sh2	W	5	How Sweet It Is	6 <sup>17</sup>				5 <sup>16</sup>	4 <sup>14</sup>	8 <sup>5</sup>	9 <sup>2</sup>	4 <sup>9</sup>		3 <sup>5</sup>	7 <sup>2</sup>	5 <sup>3</sup>	
HM	sh2	W	3	Ice Queen	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>3</sup>	8 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>4</sup>	4 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>		4 <sup>4</sup>		7 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	
Sak	sh2	W	3	K2- 501A	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	
Sak	sh2	W	3	K2-501	6 <sup>4</sup>				7 <sup>5</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>		6 <sup>1</sup>			9 <sup>1</sup>	1 <sup>3</sup>	
Sak	sh2	W	3	K2-501B	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>3</sup>	3 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	W	3	Majesty W	8 <sup>2</sup>				5 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		4 <sup>2</sup>			9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	
Sak	sh2	W	4	Millennium	Rp <sup>8</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>4</sup>	0 <sup>2</sup>	3 <sup>7</sup>	1 <sup>5</sup>	1 <sup>3</sup>	6 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>			7 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>	
Cnt	sh2	W	2	Mirai 421 W	5 <sup>2</sup>				7 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	
HM	sh2	W	4	Mont Blanc	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	1 <sup>4</sup>	2 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>			3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	W	2	Nova	7 <sup>3</sup>				6 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		5 <sup>2</sup>			9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	W	4	SCH 98041					2 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>							5 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	W	4	SCH 98146					2 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>							4 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	W	5	SVR 0841 3133	5 <sup>5</sup>				6 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				2 <sup>2</sup>	
Sem	sh2	W	4	SVR 0841 3134	7 <sup>2</sup>				9 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	W	4	SVR 0870 5770	Rp <sup>7</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>6</sup>	6 <sup>4</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>			6 <sup>2</sup>	7 <sup>3</sup>	

### Reactions of sweet corn hybrids in the University of Illinois disease nursery from 1984 to 2004

SdCo	ET	KC	RM	Hybrid	Common races				NLB	Stewart's wilt	MDMV		Southern				Herbicide injury		
					rust	av	D-v	G-v			A	B	SLB	ALB	rust	GLS	Callisto	Accent	
Sem	sh2	W	5	SVR 0870 5771	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>	3 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>		3 <sup>1</sup>			6 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	W	4	SVR 0870 5778	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>		5 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>					6 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	W	5	SVR 0870 5779	Rp <sup>2</sup>		4 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>			6 <sup>1</sup>			
Sem	sh2	W	5	SVR 0871 5822	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>		6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	W	4	SVR 0873 6096	6 <sup>2</sup>				6 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>						1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	
Sem	sh2syn	W	5	SVR 0873 7068	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>	
Sem	sh2syn	W	5	SVR 0873 7069	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	4 <sup>3</sup>	6 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
Sem	sh2	W	3	Seneca Sugarburst	6 <sup>3</sup>				8 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		2 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>			
HM	sh2	W	4	Snow White	9 <sup>17</sup>				7 <sup>15</sup>	7 <sup>14</sup>	3 <sup>6</sup>	5 <sup>1</sup>	3 <sup>9</sup>	7 <sup>3</sup>	8 <sup>2</sup>	7 <sup>3</sup>	1 <sup>3</sup>	4 <sup>2</sup>	
Sem	sh2	W	4	Sugar Bowl	5 <sup>7</sup>				4 <sup>6</sup>	7 <sup>5</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>5</sup>	5 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	6 <sup>1</sup>			
AC	sh2	W	3	Summer Sweet 781 Ultra	7 <sup>14</sup>				3 <sup>13</sup>	3 <sup>10</sup>	9 <sup>6</sup>	9 <sup>2</sup>	3 <sup>8</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>	
AC	sh2	W	1	Summer Sweet 7311	6 <sup>1</sup>				8 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>			
AC	sh2	W	4	Summer Sweet 7631	7 <sup>13</sup>				2 <sup>12</sup>	3 <sup>9</sup>	8 <sup>6</sup>	9 <sup>2</sup>	2 <sup>7</sup>	4 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	3 <sup>2</sup>	
AC	sh2	W	4	Summer Sweet 7711										1 <sup>1</sup>					
AC	sh2	W	3	Summer Sweet 7901	5 <sup>1</sup>				4 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		1 <sup>1</sup>			4 <sup>1</sup>			
AC	sh2	W	3	Summer Sweet 8101	5 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>				1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>					
HM	sh2	W	2	Sweet Magic	9 <sup>12</sup>				8 <sup>9</sup>	5 <sup>6</sup>	7 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>5</sup>	8 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	
Rog	sh2	W	3	Tahoe	Rp <sup>4</sup>	0 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>4</sup>	5 <sup>4</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>3</sup>			5 <sup>3</sup>	1 <sup>1</sup>		
Cnt	sh2	W	2	Taste 418 W	6 <sup>3</sup>				7 <sup>3</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>				3 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	
IFS	sh2	W	5	Treasure	6 <sup>6</sup>				4 <sup>5</sup>	5 <sup>6</sup>	9 <sup>1</sup>		5 <sup>5</sup>	5 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				
Rog	sh2	W	3	Vail	7 <sup>3</sup>				2 <sup>3</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>		4 <sup>3</sup>		8 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			
Rog	sh2	W	3	WSS 0987					1 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>						5 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>		
Rog	sh2	W	4	WSS 3681	Rp <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>		5 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>		1 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>	7 <sup>1</sup>				
Rog	sh2	W	3	WSS 9842	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	3 <sup>5</sup>	5 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>				3 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	
Rog	sh2	W	4	Whistler	Rp <sup>2</sup>		8 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>			6 <sup>1</sup>			5 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>		
Sdw	sh2	W	3	White Saturn	6 <sup>1</sup>				6 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>						
Rog	sh2	W	3	Windham	Rp <sup>3</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>1</sup>		7 <sup>3</sup>	7 <sup>3</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>	3 <sup>3</sup>		9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>			
IFS	sh2	W	2	XTH 3173	8 <sup>5</sup>				6 <sup>4</sup>	5 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				3 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	
IFS	sh2	W	4	XTH 3180	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>				1 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>	
IFS	sh2	W	4	XTH 3181	Rp <sup>5</sup>	0 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	0 <sup>1</sup>	2 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>	9 <sup>1</sup>	4 <sup>1</sup>				1 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	
<b>Ornamental sh2 and yellow bt</b>																			
HM	sh2	O	.	Indian Summer	9 <sup>4</sup>				9 <sup>4</sup>	9 <sup>3</sup>	9 <sup>1</sup>		3 <sup>3</sup>		9 <sup>1</sup>	7 <sup>2</sup>	1 <sup>1</sup>		
Rog	bt	Y	6	Sugar 74 bt	2 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>		3 <sup>1</sup>			3 <sup>1</sup>			