

2004 Rainfall and Irrigation Amounts at Helms and Halfway

Rainfall (inches) Helms Irrigation Amounts (inches) L = LEPA irrigation, S = spray irrigation

Date			Halfway @ Building	Helms @ Well 1	Field 2		Field 3		Field 5 - A	Field 5 - B			system	
Mo	Da	Yr			Drip	Cotton	Drip	Cotton	Pivot	VR-Pivot				
					Hi Input	Normal	High Irr	Low Irr	Cotton	system	Base	Base+20%		Base-20%
1	15	4	0.05											
1	16	4	0.20											
1	17	4	1.23	1.09										
2	13	4	0.08	0.08										
2	22	4	0.48	0.54										
2	24	4	0.41	0.32										
2	28	4	0.30	0.27										
2	29	4	0.31	0.27										
3	3	4	0.15	0.14										
3	4	4	1.15	1.09										
3	5	4	0.05	0.05										
3	12	4	0.58	0.59										
3	13	4	0.02	0.02										
3	16	4												
3	22	4												
4	2	4	0.43	0.30										
4	4	4	0.93	0.90										
4	6	4	0.37	0.29										
4	8	4	1.46	1.42										
4	10	4	0.08	0.12										
4	27	4												
4	28	4												
4	30	4	0.02	0.05										
5	5	4												
5	6	4												
5	7	4												
5	8	4	0.60	0.40			0.84	0.85						
5	9	4					0.52	0.55						
5	10	4	0.03	0.04										
5	11	4	0.04	0.54										
5	12	4					0.30	0.28						
5	18	4							0.35	S	0.10	0.10	0.10	S
5	20	4							0.30	S	0.10	0.10	0.10	S
5	22	4												
5	24	4												
5	25	4							0.10	S	1.50	1.50	1.50	S
5	27	4	0.02	0.03										
5	28	4									1.50	1.50	1.50	S
6	3	4	0.06	0.35	0.15	0.12	0.06	0.06						
6	4	4	0.15	0.11	0.08	0.15								
6	5	4	0.50	0.27	0.19	0.15	0.14	0.11						
6	7	4			0.29	0.30	0.05							
6	8	4			0.15	0.15	0.18	0.14			0.70	0.70	0.70	L
6	9	4			0.08	0.01					0.40	0.40	0.40	L
6	10	4					0.23	0.15			0.60	0.60	0.60	L
6	11	4												
6	12	4									0.60	0.60	0.60	L
6	13	4									0.60	0.60	0.60	L
6	14	4												
6	15	4			0.16	0.15	0.15	0.18	0.30	L	0.60	0.60	0.60	L
6	16	4	0.48	0.55	0.23	0.15								
6	17	4			0.22	0.17	0.14	0.16						
6	18	4	0.81	1.13	0.26	0.18	0.08	0.07	0.20	L	0.40	0.40	0.40	
6	19	4	0.27	0.37					0.10	L				
6	21	4	0.63	0.58	0.21	0.18	0.12	0.05			0.40	0.40	0.40	L
6	22	4			0.15									
6	23	4									0.20	0.20	0.20	L
6	24	4	0.11	0.02							0.20	0.20	0.20	L
6	25	4			0.22	0.15	0.08	0.10			0.40	0.40	0.40	L
6	26	4	0.01	0.22	0.26	0.20	0.12	0.16			0.20	0.20	0.20	L
6	27	4	0.01	0.26	0.18	0.14	0.14	0.05						
6	28	4	1.03	0.81	0.14	0.12	0.14							
6	29	4	1.05	1.55	0.19	0.15	0.12	0.09						

2004 Rainfall and Irrigation Amounts at Helms and Halfway

Rainfall (inches) Helms Irrigation Amounts (inches) L = LEPA irrigation, S = spray irrigation

Date			Halfway @ Building	Helms @ Well 1	Field 2		Field 3		Field 5 - A	Field 5 - B	Irrigation			system	
Mo	Da	Yr			Drip	Cotton	Drip	Cotton	Pivot	VR-Pivot					
					Cotton	Normal	Cotton	Low Irr	Cotton	Cotton	Base	Base+20%	Base-20%		
7	2	4										0.40	0.40	0.40	L
7	5	4							0.20	L	0.80	0.80	0.80	L	
7	6	4	0.06	0.07	0.19	0.15	0.11	0.09			0.70	0.70	0.70	L	
7	7	4			0.19	0.15	0.08	0.12			0.40	0.40	0.40	L	
7	8	4			0.20	0.15	0.12	0.08	0.30	L	0.30	0.36	0.24	L	
7	9	4			0.24	0.15	0.09	0.12	0.20	L	0.30	0.36	0.24	L	
7	10	4			0.26	0.16	0.11	0.12	0.20	L	0.30	0.36	0.24	L	
7	11	4							0.20	L	0.30	0.36	0.24	L	
7	12	4			0.40	0.30	0.28	0.09	0.20	L	0.30	0.36	0.24	L	
7	13	4			0.25	0.18	0.15	0.09	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
7	14	4			0.28	0.21	0.42	0.08			0.33	0.40	0.26	L	
7	15	4			0.29	0.22	0.01	0.19			0.33	0.40	0.26	L	
7	16	4			0.31	0.22	0.13	0.09			0.33	0.40	0.26	L	
7	17	4			0.37	0.24	0.18	0.14	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
7	18	4	0.42	0.09	0.24	0.22	0.21	0.09	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
7	19	4	0.02	0.02	0.20	0.23	0.02	0.14	0.22	L	0.36	0.43	0.29	L	
7	20	4			0.29	0.24	0.28	0.08	0.24	L	0.36	0.43	0.29	L	
7	21	4			0.30	0.23	0.10	0.16	0.24	L	0.33	0.40	0.26	L	
7	22	4			0.31	0.20	0.29	0.08	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
7	23	4			0.37	0.19	0.09	0.15	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
7	24	4			0.27	0.14	0.34	0.12	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
7	25	4	0.10	0.10	0.37	0.19	0.14	0.11	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
7	26	4			0.33	0.19	0.24	0.09	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
7	27	4			0.36	0.20	0.09	0.14	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
7	28	4	1.40	1.40	0.33	0.19	0.29	0.08	0.22	L	0.23	0.27	0.19	L	
7	29	4			0.30	0.19	0.08	0.15							
7	31	4			0.28	0.15	0.10	0.11			0.20	0.24	0.16	L	
8	1	4							0.20	L	0.40	0.48	0.32	L	
8	2	4			0.34	0.30	0.18	0.12							
8	3	4			0.25	0.17	0.11	0.08	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
8	4	4	0.04	0.20	0.30	0.18	0.09	0.15	0.22	L	0.23	0.27	0.19	L	
8	5	4			0.19	0.14	0.32	0.09	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
8	6	4	0.03	0.04	0.30	0.18	0.10	0.14	0.22	L	0.33	0.40	0.26	L	
8	7	4	0.85	0.56	0.33	0.18	0.28	0.11							
8	8	4	0.25	0.25											
8	10	4	0.64	0.76	0.28	0.18	0.09	0.13							
8	11	4			0.28	0.15	0.28								
8	12	4	0.18	0.17											
8	16	4			0.62	0.45	0.27	0.19							
8	17	4			0.18	0.15	0.11	0.04							
8	18	4			0.20	0.20	0.15	0.16	0.22	L	0.22	0.26	0.18	L	
8	19	4			0.26	0.20	0.20	0.08							
8	20	4	0.43	0.49	0.39	0.27	0.30	0.16							
8	21	4	0.55	0.40											
8	22	4	0.04	0.03											
8	25	4													
8	26	4			0.20	0.16	0.08	0.09	0.20	L	0.20	0.24	0.16	L	
8	27	4			0.15	0.15	0.11	0.05	0.20	L					
8	28	4			0.18	0.16	0.09	0.07							
8	30	4	0.23	0.31	0.28	0.29	0.19	0.11							
8	31	4			0.12	0.10	0.11	0.09	0.20	L					
9	1	4			0.09	0.10	0.10	0.10							
9	2	4			0.11	0.11	0.06	0.09							
9	3	4			0.11	0.11	0.08	0.11	0.20	L					
9	6	4			0.32	0.32	0.29	0.28							
9	7	4			0.11	0.11	0.08	0.12							
9	8	4													
9	10	4													
9	11	4							0.20	L					
9	12	4													
9	13	4			0.20	0.18	0.14	0.20	0.20	L					
9	14	4			0.09	0.11	0.09	0.08							
9	15	4			0.10	0.11	0.08	0.11							
9	17	4			0.26	0.27	0.27	0.20							
Pre & At Plant					0.00	0.00	1.66	1.68	0.75		0.00	0.00	0.00		
Seasonal					16.33	12.19	9.95	7.18	7.30		19.78	21.62	17.94		
TOTALS			19.34	19.66	16.33	12.19	11.61	8.86	8.05		19.78	21.62	17.94		

2004 Rainfall and Irrigation Amounts at Helms and Halfway

Rainfall (inches)				Helms Irrigation Amounts (inches) L = LEPA irrigation, S = spray irrigation											
Date			Halfway @ Building	Helms @ Well 1	Field 5 - C			Field 5 - D&E			Field 5 - F	Field 6 - A-F	Field 6 - G	Field 6 - G-peanut	Field 6 - H
Mo	Da	Yr			VR-Pivot			Pivot			Pivot	Drip	Drip	Drip	Drip
					Corn			Cotton			Cotton	Cotton	Cotton	Peanut	Cotton
					Base	Base+20%	Base-20%	system	Base	Base+20%	Base-20%	system	system		
1	15	4	0.05												
1	16	4	0.20												
1	17	4	1.23	1.09											
2	13	4	0.08	0.08											
2	22	4	0.48	0.54											
2	24	4	0.41	0.32											
2	28	4	0.30	0.27											
2	29	4	0.31	0.27											
3	3	4	0.15	0.14											
3	4	4	1.15	1.09											
3	5	4	0.05	0.05											
3	12	4	0.58	0.59											
3	13	4	0.02	0.02											
3	16	4													
3	22	4													
4	2	4	0.43	0.30											
4	4	4	0.93	0.90											
4	6	4	0.37	0.29											
4	8	4	1.46	1.42											
4	10	4	0.08	0.12											
4	27	4			0.25	0.25	0.25	S	0.25	0.25	0.25	S			
4	28	4			0.50	0.50	0.50	S	0.75	0.75	0.75	S			
4	30	4	0.02	0.05											
5	5	4											0.23		0.84
5	6	4											0.34		1.14
5	7	4									0.40	S	0.36	0.85	
5	8	4	0.60	0.40									0.49	1.16	
5	9	4											0.14		
5	10	4	0.03	0.04											
5	11	4	0.04	0.54											
5	12	4											0.39		
5	18	4			0.10	0.10	0.10	S	0.35	0.35	0.35	S	0.10	S	
5	20	4			0.35	0.35	0.35	S	0.35	0.35	0.35	S			
5	22	4			0.30	0.30	0.30	S	0.30	0.30	0.30	S			
5	24	4			0.25	0.25	0.25	S	0.25	0.25	0.25	S			
5	25	4										0.10	S		
5	27	4	0.02	0.03											
5	28	4													
6	3	4	0.06	0.35											
6	4	4	0.15	0.11											
6	5	4	0.50	0.27									0.25	0.08	0.22
6	7	4											0.25	0.41	0.20
6	8	4											0.12	0.05	0.14
6	9	4											0.11	0.19	0.25
6	10	4											0.12	0.12	0.14
6	11	4											0.12	0.14	0.19
6	12	4													0.15
6	13	4													
6	14	4			0.30	0.30	0.30	L	0.30	0.30	0.30	L			
6	15	4										0.30	L	0.11	0.13
6	16	4	0.48	0.55									0.12	0.13	0.17
6	17	4											0.10	0.12	0.15
6	18	4	0.81	1.13									0.14	0.25	0.33
6	19	4	0.27	0.37	0.10	0.10	0.10	L	0.10	0.10	0.10	L	0.10	L	0.42
6	21	4	0.63	0.58									0.14	0.19	0.25
6	22	4													
6	23	4													
6	24	4	0.11	0.02											
6	25	4											0.15		
6	26	4	0.01	0.22									0.21		0.30
6	27	4	0.01	0.26									0.16		
6	28	4	1.03	0.81									0.14		0.30
6	29	4	1.05	1.55									0.16	0.23	0.30

2004 Rainfall and Irrigation Amounts at Helms and Halfway

Date			Rainfall (inches)		Helms Irrigation Amounts (inches) L = LEPA irrigation, S = spray irrigation										
Mo	Da	Yr	Halfway @ Building	Helms @ Well 1	Field 5 - C	Field 5 - D&E	Field 5 - F	Field 6 - A-F	Field 6 - G	Field 6 - G-peanut	Field 6 - H				
					VR-Pivot	Pivot	Pivot	Pivot	Drip	Drip	Drip	Drip			
					Corn	Cotton	Cotton	Cotton	Cotton	Cotton	Peanut	Cotton			
					Base	Base+20%	Base-20%	Base	Base+20%	Base-20%	Base	Base+20%	Base-20%		
7	2	4													
7	5	4													
7	6	4	0.06	0.07									0.30		
7	7	4			0.30	0.30	0.30	L				0.17			
7	8	4										0.14	0.10		
7	9	4										0.17	0.23		
7	10	4			0.40	0.48	0.32	L	0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.18	
7	11	4			0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	L	0.20		
7	12	4			0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.20	L	
7	13	4			0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	L	
7	14	4			0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	L	
7	15	4			0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	L	
7	16	4			0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	L	
7	17	4			0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	L	
7	18	4	0.42	0.09	0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	L	
7	19	4	0.02	0.02	0.24	0.27	0.19	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	L	
7	20	4			0.24	0.27	0.19	L	0.24	0.27	0.19	L	0.24	L	
7	21	4											0.15	0.08	
7	22	4											0.21	0.05	
7	23	4											0.26	0.34	
7	24	4											0.26	0.34	
7	25	4	0.10	0.10	0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	L	
7	26	4			0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	L	
7	27	4			0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	L	
7	28	4	1.40	1.40	0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	L	
7	29	4											0.25	0.08	
7	31	4			0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	L	0.22	0.21	
8	1	4			0.10	0.12	0.08	L	0.10	0.12	0.08	L	0.22	0.21	
8	2	4											0.32	0.21	
8	3	4											0.17	0.27	
8	4	4	0.04	0.20	0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.27	
8	5	4			0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.27	
8	6	4	0.03	0.04	0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.27	
8	7	4	0.85	0.56									0.16	0.38	
8	8	4	0.25	0.25									0.25	0.06	
8	10	4	0.64	0.76									0.38	0.50	
8	11	4											0.06	0.08	
8	12	4	0.18	0.17									0.29	0.08	
8	16	4											0.52	0.62	
8	17	4			0.22	0.26	0.18	L	0.22	0.26	0.18	L	0.17	0.81	
8	18	4											0.17	0.32	
8	19	4											0.19	0.29	
8	20	4	0.43	0.49									0.22	0.07	
8	21	4	0.55	0.40									0.27	0.09	
8	22	4	0.04	0.03									0.24	0.31	
8	25	4			0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	L	0.22	0.31	
8	26	4			0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	L	0.22	0.31	
8	27	4											0.16	0.25	
8	28	4											0.17	0.33	
8	30	4	0.23	0.31	0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	L	0.17	0.38	
8	31	4											0.32	0.38	
9	1	4											0.19	0.38	
9	2	4			0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	L	0.13	0.14	
9	3	4											0.14	0.18	
9	6	4											0.12	0.18	
9	7	4											0.37	0.42	
9	8	4											0.12	0.14	
9	10	4			0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	L	0.14	0.18	
9	11	4			0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	L	0.14	0.18	
9	12	4											0.12	0.14	
9	13	4			0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	L	0.14	0.18	
9	14	4			0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	L	0.14	0.18	
9	15	4			0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	L	0.14	0.18	
9	17	4											0.12	0.14	
9	17	4											0.28	0.19	
9	17	4											0.24	0.36	
Pre & At Plant					1.75	1.75	1.75	2.25	2.25	2.25	0.60	1.95	2.01	0.00	1.98
Seasonal					8.04	9.40	6.64	8.06	9.42	6.66	8.04	12.75	10.88	13.34	11.86
TOTALS			19.34	19.66	9.79	11.15	8.39	10.31	11.67	8.91	8.64	14.70	12.89	13.34	13.84