

2005 Rainfall and Irrigation Amounts at Helms and Halfway

Rainfall (inches)				Helms Irrigation Amounts (inches)				L = LEPA irrigation, S = spray irrigation				Helms Irrigation Amounts (inches)				L = LEPA irrigation, S = spray irrigation				
Date	Halfway	Helms @ Building Well 1		Field 2	Field 3	Field 5 - A	Field 5 - B&C	Field 5 - D	Field 5 - E	Field 5 - F	Field 6 - A-F	Field 6 - G	Field 6 - H							
Mo	Da	Yr		Drip	Drip	Pivot	VR-Pivot		VR-Pivot		Pivot	Drip	Drip	Drip	Cotton	Cotton	Cotton	Cotton		
1	4	5	0.59	0.59																
1	5	5	0.12	0.12																
1	27	5	0.25	0.22																
1	28	5	0.34	0.30																
1	30	5	0.06	0.06																
2	5	5	0.31	0.30																
2	6	5	0.30	0.29																
2	12	5	0.01	0.01																
2	18	5	0.06	0.06																
2	19	5	0.18	0.08																
2	27	5	0.09	0.22																
3	3	5	0.22	0.32																
3	5	5	0.06	0.05																
3	15	5	0.75	0.75																
3	26	5	0.08	0.05																
4	18	5	0.19	0.19			0.12	0.12									0.94	0.99		
4	19	5					0.12	0.12									0.94	0.99		
4	20	5					0.62	0.62									0.13	0.94	0.99	
4	21	5					0.50	0.50									0.43			
4	22	5					0.50	0.50									0.43			
4	23	5			0.29	0.29	0.29	0.24	0.24								0.44			
4	24	5	0.31	0.28	0.48	0.48	0.48	0.24	0.24								0.43			
4	25	5			0.48	0.48	0.48	0.24	0.24								0.43			
4	26	5	0.14	0.06	0.40	0.40	0.40	0.29	0.29								0.28	0.95		
4	27	5			0.43	0.43	0.43	0.29	0.29								0.14	0.95	0.97	
4	28	5			0.48	0.48	0.48	0.29	0.29								0.14	0.95	0.97	
4	29	5			0.22	0.22	0.22	0.52	0.52								0.28		0.97	
4	30	5			0.18	0.18	0.18	0.52	0.52								0.42			
5	1	5			0.29	0.29	0.29	0.62	0.62								0.42			
5	2	5	0.04	0.04	0.57	0.57	0.57	0.11	0.11								0.59			
5	3	5	0.09	0.09	0.80	0.80	0.80	0.13	0.13								0.31			
5	4	5			0.80	0.80	0.80	0.21	0.21								0.34	0.16		
5	5	5			0.55	0.55	0.55	0.15	0.15								0.72			
5	6	5																		
5	10	5	0.01	0.01																
5	12	5	0.30	0.27																
5	15	5	0.43	0.46																
5	19	5					0.35S	0.35	0.35	0.35S	0.35	0.35	0.35S	0.35	0.35S	0.35S	0.35S			
5	23	5	0.02	0.03			0.30S	0.30	0.30	0.30S	0.30	0.30	0.30S	0.30	0.30S	0.30S	0.30S			
5	31	5	0.92	0.74																
6	3	5	0.60	0.51																
6	6	5	0.13	0.01																
6	9	5	0.16	0.07													1.00	1.00	1.00S	
6	10	5	0.21	0.16													1.00	1.00	1.00S	
6	11	5	0.32	0.08																
6	14	5															1.25	1.25	1.25S	
6	16	5	0.15	1.02																
6	20	5															0.85	0.85	0.85L	
6	21	5			0.09	0.09	0.09											0.35S	0.62	0.86
6	22	5			0.94	0.94	0.94		0.50S									0.15S	0.92	0.97
6	23	5			0.94	0.94	0.94												0.72	0.77
6	24	5			0.94	0.94	0.94												0.72	0.77
6	26	5															0.75	0.90	0.60L	
6	28	5						0.45S									0.50	0.60	0.40L	
6	29	5															0.50	0.60	0.40L	
6	30	5						0.13	0.09								0.50	0.60	0.40L	
7	1	5	0.49	0.27			0.09	0.13										0.14	0.25	0.19

2005 Rainfall and Irrigation Amounts at Helms and Halfway

Rainfall (inches)			Helms Irrigation Amounts (inches)			L = LEPA irrigation, S = spray irrigation			Helms Irrigation Amounts (inches)			L = LEPA irrigation, S = spray irrigation								
Date	Halfway	Helms @ Building Well 1	Field 2	Field 3	Field 5 - A	Field 5 - B&C	Field 5 - D	Field 5 - E	Field 5 - F	Field 6 - A-F	Field 6 - G	Field 6 - H								
Mo	Da	Yr			Drip	Pivot	VR-Pivot			Pivot	Drip	Drip								
			Cotton	Cotton	Cotton	Cotton	Cotton			Cotton	Cotton	Cotton								
			Hi Input	Normal	Dryland	High Irr	Low Irr	Base	Base+20%	Base-20%	Base	Base+20%	Base-20%							
7	2	5				0.09	0.08			0.50	0.60	0.40	L							
7	3	5				0.09	0.07							0.10	0.10	0.13				
7	4	5				0.09	0.07							0.10	0.10	0.13				
7	5	5				0.33	0.08			0.50	0.60	0.40	L		0.10	0.12	0.12			
7	6	5	1.36	0.91											0.10	0.05	0.07			
7	7	5	0.59	0.41											0.10	0.10	0.13			
7	8	5	0.18	0.24											0.10	0.10	0.13			
7	10	5	0.15	0.20											0.10	0.12	0.12			
7	12	5								0.50	0.60	0.40	L							
7	15	5								0.50	0.60	0.40	L							
7	17	5								0.50	0.60	0.40	L							
7	18	5				0.14	0.06								0.10	0.12	0.13			
7	19	5				0.13	0.09			0.50	0.60	0.40	L		0.11	0.12	0.13			
7	20	5				0.13	0.10								0.11	0.12	0.13			
7	21	5			0.12	0.12	0.13	0.09		0.50	0.60	0.40	L		0.12	0.24	0.25			
7	22	5			0.12	0.13	0.19	0.05	0.20	0.24	0.16	L	0.20	0.24	0.16	0.40	0.48	0.32	L	
7	23	5			0.12	0.11	0.22	0.21	0.20	0.24	0.16	L	0.40	0.48	0.32	L	0.40	0.32	L	
7	24	5			0.12	0.12	0.17	0.06	0.40	0.48	0.32	L					0.21	0.40		
7	25	5			0.11	0.10	0.21	0.20			0.50	0.60	0.40	L	0.20	0.24	0.16	L		
7	26	5	0.03		0.12	0.12	0.17	0.07	0.20	0.24	0.16	L				0.22	0.40			
7	27	5			0.08	0.06	0.19	0.28			0.50	0.60	0.40	L	0.20	0.24	0.16	L		
7	28	5			0.11	0.11	0.15	0.06	0.20	0.24	0.16	L				0.20	0.41			
7	29	5			0.12	0.12	0.24	0.20			0.30	0.36	0.24	L	0.20	0.24	0.16	L		
7	30	5			0.11	0.11	0.17	0.07	0.20	0.24	0.16	L	0.30	0.36	0.24	L	0.21	0.40		
7	31	5			0.11	0.11	0.22	0.20								0.22	0.38			
8	1	5			0.11	0.10	0.16	0.05	0.20	0.24	0.16	L	0.60	0.72	0.48	L	0.20	0.40		
8	2	5			0.11	0.11	0.22	0.20	0.20	0.24	0.16	L	0.60	0.72	0.48	L	0.20	0.38		
8	3	5			0.11	0.14	0.15	0.07								0.21	0.20			
8	4	5	0.05	0.37	0.03	0.11	0.12	0.01								0.06	0.13			
8	5	5	0.20	0.21																
8	7	5								0.50	0.60	0.40	L							
8	8	5						0.40	L						0.40	L				
8	9	5			0.11		0.15	0.06	0.50	L					0.50	L	0.21	0.20		
8	10	5			0.11	0.12	0.23	0.19	0.20	0.24	0.16	L	0.60	0.72	0.48	L	0.20	0.19		
8	11	5			0.11	0.19	0.15	0.07								0.21	0.20			
8	12	5			0.06		0.22	0.09	0.20	0.24	0.16	L	0.30	0.36	0.24	L	0.11	0.19		
8	13	5	0.22	0.67																
8	14	5	0.80	0.80																
8	15	5	0.02	0.03																
8	18	5						0.20	0.24	0.16	L	0.60	0.72	0.48	L	0.20	0.24	0.16	L	
8	19	5			0.18		0.18	0.01								0.17	0.14			
8	20	5																		
8	21	5	1.64	1.50																
8	27	5	1.07	1.30																
8	28	5	0.08																	
8	31	5																		
9	11	5	0.95	0.90																
9	12	5	0.96	0.74																
9	17	5	0.06	0.20																
9	19	5			0.01		0.38	0.29								0.30	0.39			
9	20	5			0.21		0.24	0.05								0.25	0.06			
9	30	5	0.07	0.11																
10	5	5	1.29	1.16																
11	5	5	0.00	0.00																
12	5	5	0.00	0.00																
Pre & At Plant			5.97	5.97	5.97	5.71	5.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.93	5.83	5.88		
Seasonal			5.30	4.89	2.91	5.48	3.35	2.50	3.05	3.53	2.57	17.15	19.63	14.67	3.05	3.53	2.57	5.30	7.80	7.40

2005 Rainfall and Irrigation Amounts at Helms and Halfway

Rainfall (inches)				Helms Irrigation Amounts (inches) L = LEPA irrigation, S = spray irrigation												Helms Irrigation Amounts (inches) L = LEPA irrigation, S = spray irrigation																			
Date	Halfway	Helms @ @ Building Well 1		Field 2			Field 3			Field 5 - A			Field 5 - B&C			Field 5 - D			Field 5 - E			Field 5 - F			Field 6 - A-F			Field 6 - G			Field 6 - H				
Mo	Da	Yr		Drip			Drip		Pivot		VR-Pivot			Cotton		VR-Pivot			VR-Pivot			Pivot	Drip	Drip	Drip	Cotton	Cotton	Cotton							
				Cotton	Cotton	Cotton	Cotton	Cotton	Cotton	Cotton				Cotton		Cotton			Cotton			Pivot	Drip	Drip	Drip	Cotton	Cotton	Cotton							
TOTALS				Hi Input	Normal	Dryland	High Irr	Low Irr		system	Base	Base+20%	Base-20%	system	Base	Base+20%	Base-20%	system	Base	Base+20%	Base-20%	system	3.05	3.53	2.57	17.15	19.63	14.67	3.05	3.53	2.57	2.50	11.23	13.63	13.28