BANNEKER SITE 18BA282
DATABASE

Lab No.

LAB NO	SAMP	NORTH	WEST	pH	TXT	Mg	MgL	P205	PLV	K20	KLV	LIME
12961	46	120	500	5.6	L	236	H	64	M	231	H	1400
12962	50	160	500	5.5	L	238	H	52	L	446	VH	1300
12963	53	200	500	5.0	L	223	H	17	VL	323	VH	840
12964	58	240	500	5.0	L	169	H	17	VL	151	M	780
12965	60	280	500	5.2	L	214	H	13	VL	299	H	960
12966	65	320	500	5.2	L	172	H	13	VL	200	H	920
12967	67	360	500	5.1	L	147	H	18	VL	138	M	700
12968	72	400	500	5.0	L	168	H	11	VL	142	M	840
12969	73	400	460	5.0	L	106	M	13	VL	166	H	260
12970	74	380	480	4.9	L	128	H	21	VL	207	H	400
12971	79	300	480	5.5	L	275	VH	18	VL	352	VH	1600
12972	80	340	480	5.1	L	160	H	10	VL	90	M	660
12973	83	260	480	5.4	L	246	H	13	VL	222	H	1320
12974	85	220	480	5.4	L	292	VH	21	VL	450	VH	1940
12975	88	180	480	5.4	L	264	H	27	VL	375	VH	1260
12976	92	140	480	5.4	L	208	H	42	L	278	H	1300
12977	94	100	480	6.0	L	240	H	46	L	299	H	1560
12978	101	120	460	5.3	L	189	H	24	VL	253	H	920
12979	103	160	460	4.9	L	146	H	25	VL	98	M	660
12980	108	200	460	5.2	L	164	H	28	VL	142	M	1300
12981	110	240	460	5.3	L	158	H	26	VL	141	M	1040
12982	116	280	460	5.3	L	162	H	12	VL	108	M	800
12983	117	320	460	5.2	SIL	205	H	5	VL	81	L	820
12984	122	360	460	5.2	L	178	H	17	VL	336	VH	740
12985	126	380	440	4.6	L	83	M	17	VL	165	H	200
12986	131	340	440	5.3	L	174	H	10	VL	69	L	720
12987	134	300	440	5.5	SIL	278	VH	18	VL	153	M	1360
12988	138	260	440	5.4	SIL	163	H	79	M	143	M	1460
12989	141	220	440	5.4	SIL	229	H	29	VL	292	H	1180
12990	146	180	440	6.0	SIL	362	VH	86	M	779	VH	2820
12991	150	140	440	5.4	L	255	H	21	VL	333	VH	1560
12992	152	100	440	5.1	SIL	200	H	25	VL	217	H	1000
12993	156	120	420	4.6	L	90	M	17	VL	209	H	200
12994	159	160	420	4.9	SIL	159	H	27	VL	190	H	920
12995	164	200	420	5.3	SIL	210	H	27	VL	215	H	1500
12996	166	240	420	5.3	SIL	220	H	55	L	267	H	1920
12997	170	280	420	4.9	SIL	98	M	26	VL	169	H	580
12998	173	320	420	4.8	SIL	197	H	14	VL	182	H	660
12999	178	360	420	4.8	SL	75	M	18	VL	169	H	120
13000	180	400	420	4.7	SL	116	M	15	VL	142	M	200
13001	183	380	400	4.3	SL	74	M	27	VL	249	H	100
13002	185	340	400	4.7	SL	84	M	25	VL	172	H	200
13003	188	300	400	5.1	SL	147	H	18	VL	291	H	420
13004	193	260	400	5.3	SIL	178	H	39	L	269	H	1160
13005	195	220	400	5.0	SIL	114	M	18	VL	109	M	460
13006	197	180	400	4.8	SIL	97	M	16	VL	215	H	220
13007	210	140	400	4.5	SIL	79	M	20	VL	312	H	120
13008	204	100	400	4.2	SIL	72	M	25	VL	137	M	120
13009	208	120	380	4.3	SIL	48	L	18	VL	73	L	60
13010	210	160	380	4.8	SIL	87	M	17	VL	178	H	260
13011	215	200	380	4.9	SIL	101	M	20	VL	277	H	260
13012	218	240	380	4.7	L	103	M	42	L	162	H	280
13013	219	280	380	4.9	L	83	M	17	VL	223	H	220
13014	223	320	380	4.7	SL	115	M	14	VL	286	H	200

•13015	226	360	380	4.7	SL	127	H	17	VL	304	H	380
13016	228	400	380	4.7	SL	111	M	14	VL	257	H	240
X• 13017	229	360	380	5.1	SL	152	H	9	VL	287	H	520
13018	231	380	360	4.4	L	30	VL	18	VL	169	H	20
13019	233	340	360	5.0	L	240	H	15	VL	325	VH	640
13020	235	300	360	4.9	SL	163	H	20	VL	271	H	400
13021	237	260	360	4.8	L	119	M	19	VL	214	H	260
13022	238	360	600	5.1	L	247	H	10	VL	317	H	740
13023	240	400	600	4.9	SL	253	H	11	VL	288	H	860
13024	242	380	620	5.0	SL	241	H	15	VL	235	H	1100
13025	245	220	360	4.7	SIL	104	M	27	VL	186	H	200
13026	248	180	360	5.0	SIL	124	M	13	VL	157	M	340
13027	250	140	360	4.5	SIL	70	L	21	VL	124	M	120
13028	252	100	360	4.5	SIL	106	M	21	VL	118	M	240
13029	255	120	340	4.3	SIL	38	L	40	L	147	M	20
13030	257	160	340	4.9	SIL	139	H	29	VL	133	M	480
13031	259	200	340	4.9	SIL	136	H	32	L	152	M	320
13032	264	240	340	4.6	SIL	40	L	29	VL	111	M	40
13033	267	280	340	4.7	L	80	M	25	VL	181	H	180
13034	271	320	340	4.7	L	123	M	12	VL	205	H	180
13035	274	360	340	4.6	L	84	M	40	L	236	H	120
13036	276	400	340	5.1	L	195	H	20	VL	304	H	540
13037	279	380	320	4.0	SL	26	VL	114	H	344	VH	180
13038	281	340	320	4.7	L	139	H	29	VL	211	H	420
13039	284	300	320	4.9	L	124	M	21	VL	199	H	300
13040	286	260	320	4.8	L	86	M	29	VL	289	H	500
13041	288	220	320	5.1	L	143	H	30	L	347	VH	640
13042	294	180	320	4.9	SIL	97	M	33	L	99	M	360
13043	296	140	320	4.9	SIL	122	M	74	M	151	M	560
13044	300	100	320	5.4	SIL	225	H	26	VL	480	VH	900
13045	301	120	300	4.9	SIL	117	M	37	L	183	H	260
13046	305	160	300	5.6	SIL	182	H	33	L	258	H	1020
13047	307	200	300	4.9	SIL	134	H	34	L	252	H	600
13048	310	100	280	5.7	SIL	283	VH	302	VH	308	H	2100
13049	314	140	280	5.4	SIL	237	H	119	H	390	VH	1620
13050	317	180	280	5.2	SIL	97	M	62	M	222	H	820
13051	325	120	260	5.2	SIL	149	H	53	L	112	M	700
13052	329	160	260	5.3	SIL	177	H	19	VL	159	M	920
13053	335	240	260	4.9	SIL	145	H	13	VL	232	H	360
13054	336	200	260	5.0	SIL	128	H	18	VL	171	H	500
13055	342	280	260	4.9	SIL	93	M	29	VL	135	M	340
13056	345	320	260	4.8	SIL	144	H	14	VL	188	H	540
13057	352	360	640	4.8	L	187	H	15	VL	274	H	720
13058	354	400	640	5.4	L	269	VH	12	VL	290	H	1260
13059	356	380	660	5.4	L	185	H	22	VL	211	H	660
13060	359	400	260	5.5	SIL	323	VH	14	VL	272	H	1660
13061	364	380	240	4.6	SIL	152	H	26	VL	273	H	500
13062	365	340	240	5.1	SIL	198	H	12	VL	145	M	560
13063	370	300	240	4.4	SIL	115	M	13	VL	174	H	280
13064	374	260	240	4.7	SIL	96	M	11	VL	82	L	160
13065	377	220	240	4.8	SIL	146	H	12	VL	206	H	480
13066	379	180	240	4.9	SIL	96	M	15	VL	358	VH	280
13067	383	140	240	4.6	SIL	106	M	14	VL	132	M	200
13068	385	100	240	4.9	SIL	146	H	13	VL	113	M	320
13069	390	120	220	4.9	SIL	206	H	11	VL	142	M	400
13070	391	160	220	4.6	SIL	115	M	18	VL	170	H	200
13071	397	200	220	4.7	SIL	205	H	13	VL	177	H	400
13072	401	240	220	5.1	SIL	210	H	14	VL	313	H	600

13073	404	280	220	4.9	SIL	200	H	12	VL	203	H	580
13074	407	320	220	4.9	SIL	234	H	15	VL	310	H	1060
13075	409	360	220	4.5	SIL	102	M	13	VL	152	M	200
13076	410	400	220	5.4	SIL	314	VH	15	VL	384	VH	1480
13077	416	140	200	5.0	SIL	229	H	14	VL	225	H	580
13078	417	100	200	5.2	SIL	303	VH	12	VL	295	H	940
13079	422	180	200	4.8	SIL	142	H	13	VL	178	H	260
13080	423	220	200	4.8	SIL	143	H	10	VL	113	M	280
13081	426	260	200	4.8	SIL	178	H	7	VL	118	M	400
13082	429	300	200	4.8	SIL	83	M	10	VL	74	L	220
13083	438	280	180	5.1	SIL	246	H	33	L	202	H	400
13084	440	240	180	4.8	SIL	156	H	12	VL	148	M	300
13085	444	200	180	5.0	SIL	205	H	10	VL	190	H	520
13086	446	160	180	4.6	SIL	82	M	11	VL	133	M	100
13087	449	120	180	5.0	SIL	223	H	13	VL	271	H	700
13088	519	240	280	5.4	SIL	172	H	42	L	229	H	900
13089	521	280	280	5.3	SIL	179	H	36	L	310	H	740
13090	527	320	280	5.0	SIL	161	H	22	VL	294	H	500
13091	530	360	280	4.8	SIL	117	M	34	L	250	H	320
13092	535	400	280	4.9	SIL	117	M	16	VL	86	M	300
13093	536	400	300	4.9	SIL	203	H	12	VL	256	H	700
13094	539	360	300	4.6	SIL	101	M	39	L	184	H	300
13095	541	320	300	5.0	L	186	H	14	VL	279	H	500
13096	545	280	300	5.0	SIL	160	H	29	VL	294	H	780
13097	548	240	300	5.1	SIL	143	H	29	VL	271	H	580
13098	553	380	200	4.9	SIL	114	M	14	VL	248	H	260
13099	554	340	200	4.8	SIL	171	H	16	VL	318	H	480

BANNEKER SITE 18BA282 West x North
DATABASE

LAB NO	SAMP	NORTH	WEST	pH	TXT	Mg	MgL	P2O5	PLV	K2O	KLV	LIME
13059	356	380	660	5.4	L	185	H	22	VL	211	H	660
13058	354	400	640	5.4	L	269	VH	12	VL	290	H	1260
13057	352	360	640	4.8	L	187	H	15	VL	274	H	720
13024	242	380	620	5.0	SL	241	H	15	VL	235	H	1100
13023	240	400	600	4.9	SL	253	H	11	VL	288	H	860
13022	238	360	600	5.1	L	247	H	10	VL	317	H	740
12968	72	400	500	5.0	L	168	H	11	VL	142	M	840
12967	67	360	500	5.1	L	147	H	18	VL	138	M	700
12966	65	320	500	5.2	L	172	H	13	VL	200	H	920
12965	60	280	500	5.2	L	214	H	13	VL	299	H	960
12964	58	240	500	5.0	L	169	H	17	VL	151	M	780
12963	53	200	500	5.0	L	223	H	17	VL	323	VH	840
12962	50	160	500	5.5	L	238	H	52	L	446	VH	1300
12961	46	120	500	5.6	L	236	H	64	M	231	H	1400
12970	74	380	480	4.9	L	128	H	21	VL	207	H	400
12972	80	340	480	5.1	L	160	H	10	VL	90	M	660
12971	79	300	480	5.5	L	275	VH	18	VL	352	VH	1600
12973	83	260	480	5.4	L	246	H	13	VL	222	H	1320
12974	85	220	480	5.4	L	292	VH	21	VL	450	VH	1940
12975	88	180	480	5.4	L	264	H	27	VL	375	VH	1260
12976	92	140	480	5.4	L	208	H	42	L	278	H	1300
12977	94	100	480	6.0	L	240	H	46	L	299	H	1560
12969	73	400	460	5.0	L	106	M	13	VL	166	H	260
12984	122	360	460	5.2	L	178	H	17	VL	336	VH	740
12983	117	320	460	5.2	SIL	205	H	5	VL	81	L	820
12982	116	280	460	5.3	L	162	H	12	VL	108	M	800
12981	110	240	460	5.3	L	158	H	26	VL	141	M	1040
12980	108	200	460	5.2	L	164	H	28	VL	142	M	1300
12979	103	160	460	4.9	L	146	H	25	VL	98	M	660
12978	101	120	460	5.3	L	189	H	24	VL	253	H	920
12985	126	380	440	4.6	L	83	M	17	VL	165	H	200
12986	131	340	440	5.3	L	174	H	10	VL	69	L	720
12987	134	300	440	5.5	SIL	278	VH	18	VL	153	M	1360
12988	138	260	440	5.4	SIL	163	H	79	M	143	M	1460
12989	141	220	440	5.4	SIL	229	H	29	VL	292	H	1180
12990	146	180	440	6.0	SIL	362	VH	86	M	779	VH	2820
12991	150	140	440	5.4	L	255	H	21	VL	333	VH	1560
12992	152	100	440	5.1	SIL	200	H	25	VL	217	H	1000
13000	180	400	420	4.7	SL	116	M	15	VL	142	M	200
12999	178	360	420	4.8	SL	75	M	18	VL	169	H	120
12998	173	320	420	4.8	SIL	197	H	14	VL	182	H	660
12997	170	280	420	4.9	SIL	98	M	26	VL	169	H	580
12996	166	240	420	5.3	SIL	220	H	55	L	267	H	1920
12995	164	200	420	5.3	SIL	210	H	27	VL	215	H	1500
12994	159	160	420	4.9	SIL	159	H	27	VL	190	H	920
12993	156	120	420	4.6	L	90	M	17	VL	209	H	200
13001	183	380	400	4.3	SL	74	M	27	VL	249	H	100
13002	185	340	400	4.7	SL	84	M	25	VL	172	H	200
13003	188	300	400	5.1	SL	147	H	18	VL	291	H	420
13004	193	260	400	5.3	SIL	178	H	39	L	269	H	1160
13005	195	220	400	5.0	SIL	114	M	18	VL	109	M	460
13006	197	180	400	4.8	SIL	97	M	16	VL	215	H	220
13007	210	140	400	4.5	SIL	79	M	20	VL	312	H	120
13008	204	100	400	4.2	SIL	72	M	25	VL	137	M	120

13016	228	400	380	4.7	SL	111	M	14	VL	257	H	240
13015	226	360	380	4.7	SL	127	H	17	VL	304	H	380
13017	229	360	380	5.1	SL	152	H	9	VL	287	H	520
13014	223	320	380	4.7	SL	115	M	14	VL	286	H	200
13013	219	280	380	4.9	L	83	M	17	VL	223	H	220
13012	218	240	380	4.7	L	103	M	42	L	162	H	280
13011	215	200	380	4.9	SIL	101	M	20	VL	277	H	260
13010	210	160	380	4.8	SIL	87	M	17	VL	178	H	260
13009	208	120	380	4.3	SIL	48	L	18	VL	73	L	60
13018	231	380	360	4.4	L	30	VL	18	VL	169	H	20
13019	233	340	360	5.0	L	240	H	15	VL	325	VH	640
13020	235	300	360	4.9	SL	163	H	20	VL	271	H	400
13021	237	260	360	4.8	L	119	M	19	VL	214	H	260
13025	245	220	360	4.7	SIL	104	M	27	VL	186	H	200
13026	248	180	360	5.0	SIL	124	M	13	VL	157	M	340
13027	250	140	360	4.5	SIL	70	L	21	VL	124	M	120
13028	252	100	360	4.5	SIL	106	M	21	VL	118	M	240
13036	276	400	340	5.1	L	195	H	20	VL	304	H	540
13035	274	360	340	4.6	L	84	M	40	L	236	H	120
13034	271	320	340	4.7	L	123	M	12	VL	205	H	180
13033	267	280	340	4.7	L	80	M	25	VL	181	H	180
13032	264	240	340	4.6	SIL	40	L	29	VL	111	M	40
13031	259	200	340	4.9	SIL	136	H	32	L	152	M	320
13030	257	160	340	4.9	SIL	139	H	29	VL	133	M	480
13029	255	120	340	4.3	SIL	38	L	40	L	147	M	20
13037	279	380	320	4.0	SL	26	VL	114	H	344	VH	180
13038	281	340	320	4.7	L	139	H	29	VL	211	H	420
13039	284	300	320	4.9	L	124	M	21	VL	199	H	300
13040	286	260	320	4.8	L	86	M	29	VL	289	H	500
13041	288	220	320	5.1	L	143	H	30	L	347	VH	640
13042	294	180	320	4.9	SIL	97	M	33	L	99	M	360
13043	296	140	320	4.9	SIL	122	M	74	M	151	M	560
13044	300	100	320	5.4	SIL	225	H	26	VL	480	VH	900
13093	536	400	300	4.9	SIL	203	H	12	VL	256	H	700
13094	539	360	300	4.6	SIL	101	M	39	L	184	H	300
13095	541	320	300	5.0	L	186	H	14	VL	279	H	500
13096	545	280	300	5.0	SIL	160	H	29	VL	294	H	780
13097	548	240	300	5.1	SIL	143	H	29	VL	271	H	580
13047	307	200	300	4.9	SIL	134	H	34	L	252	H	600
13046	305	160	300	5.6	SIL	182	H	33	L	258	H	1020
13045	301	120	300	4.9	SIL	117	M	37	L	183	H	260
13092	535	400	280	4.9	SIL	117	M	16	VL	86	M	300
13091	530	360	280	4.8	SIL	117	M	34	L	250	H	320
13090	527	320	280	5.0	SIL	161	H	22	VL	294	H	500
13089	521	280	280	5.3	SIL	179	H	36	L	310	H	740
13088	519	240	280	5.4	SIL	172	H	42	L	229	H	900
13050	317	180	280	5.2	SIL	97	M	62	M	222	H	820
13049	314	140	280	5.4	SIL	237	H	119	H	390	VH	1620
13048	310	100	280	5.7	SIL	283	VH	302	VH	308	H	2100
13060	359	400	260	5.5	SIL	323	VH	14	VL	272	H	1660
13056	345	320	260	4.8	SIL	144	H	14	VL	188	H	540
13055	342	280	260	4.9	SIL	93	M	29	VL	135	M	340
13053	335	240	260	4.9	SIL	145	H	13	VL	232	H	360
13054	336	200	260	5.0	SIL	128	H	18	VL	171	H	500
13052	329	160	260	5.3	SIL	177	H	19	VL	159	M	920
13051	325	120	260	5.2	SIL	149	H	53	L	112	M	700
13061	364	380	240	4.6	SIL	152	H	26	VL	273	H	500
13062	365	340	240	5.1	SIL	198	H	12	VL	145	M	560

13063	370	300	240	4.4	SIL	115	M	13	VL	174	H	280
13064	374	260	240	4.7	SIL	96	M	11	VL	82	L	160
13065	377	220	240	4.8	SIL	146	H	12	VL	206	H	480
13066	379	180	240	4.9	SIL	96	M	15	VL	358	VH	280
13067	383	140	240	4.6	SIL	106	M	14	VL	132	M	200
13068	385	100	240	4.9	SIL	146	H	13	VL	113	M	320
13076	410	400	220	5.4	SIL	314	VH	15	VL	384	VH	1480
13075	409	360	220	4.5	SIL	102	M	13	VL	152	M	200
13074	407	320	220	4.9	SIL	234	H	15	VL	310	H	1060
13073	404	280	220	4.9	SIL	200	H	12	VL	203	H	580
13072	401	240	220	5.1	SIL	210	H	14	VL	313	H	600
13071	397	200	220	4.7	SIL	205	H	13	VL	177	H	400
13070	391	160	220	4.6	SIL	115	M	18	VL	170	H	200
13069	390	120	220	4.9	SIL	206	H	11	VL	142	M	400
13098	553	380	200	4.9	SIL	114	M	14	VL	248	H	260
13099	554	340	200	4.8	SIL	171	H	16	VL	318	H	480
13082	429	300	200	4.8	SIL	83	M	10	VL	74	L	220
13081	426	260	200	4.8	SIL	178	H	7	VL	118	M	400
13080	423	220	200	4.8	SIL	143	H	10	VL	113	M	280
13079	422	180	200	4.8	SIL	142	H	13	VL	178	H	260
13077	416	140	200	5.0	SIL	229	H	14	VL	225	H	580
13078	417	100	200	5.2	SIL	303	VH	12	VL	295	H	940
13083	438	280	180	5.1	SIL	246	H	33	L	202	H	400
13084	440	240	180	4.8	SIL	156	H	12	VL	148	M	300
13085	444	200	180	5.0	SIL	205	H	10	VL	190	H	520
13086	446	160	180	4.6	SIL	82	M	11	VL	133	M	100
13087	449	120	180	5.0	SIL	223	H	13	VL	271	H	700

BANNEKER SITE 18BA282 pH
DATABASE

LAB NO	SAMP	NORTH	WEST	pH	TXT	Mg	MgL	P205	PLV	K20	KLV	LIME
12977	94	100	480	6.0	L	240	H	46	L	299	H	1560
12990	146	180	440	6.0	SIL	362	VH	86	M	779	VH	2820
13048	310	100	280	5.7	SIL	283	VH	302	VH	308	H	2100
12961	46	120	500	5.6	L	236	H	64	M	231	H	1400
13046	305	160	300	5.6	SIL	182	H	33	L	258	H	1020
12962	50	160	500	5.5	L	238	H	52	L	446	VH	1300
12971	79	300	480	5.5	L	275	VH	18	VL	352	VH	1600
12987	134	300	440	5.5	SIL	278	VH	18	VL	153	M	1360
13060	359	400	260	5.5	SIL	323	VH	14	VL	272	H	1660
13059	356	380	660	5.4	L	185	H	22	VL	211	H	660
13058	354	400	640	5.4	L	269	VH	12	VL	290	H	1260
12973	83	260	480	5.4	L	246	H	13	VL	222	H	1320
12976	92	140	480	5.4	L	208	H	42	L	278	H	1300
12974	85	220	480	5.4	L	292	VH	21	VL	450	VH	1940
12975	88	180	480	5.4	L	264	H	27	VL	375	VH	1260
12991	150	140	440	5.4	L	255	H	21	VL	333	VH	1560
12988	138	260	440	5.4	SIL	163	H	79	M	143	M	1460
12989	141	220	440	5.4	SIL	229	H	29	VL	292	H	1180
13044	300	100	320	5.4	SIL	225	H	26	VL	480	VH	900
13049	314	140	280	5.4	SIL	237	H	119	H	390	VH	1620
13088	519	240	280	5.4	SIL	172	H	42	L	229	H	900
13076	410	400	220	5.4	SIL	314	VH	15	VL	384	VH	1480
12981	110	240	460	5.3	L	158	H	26	VL	141	M	1040
12978	101	120	460	5.3	L	189	H	24	VL	253	H	920
12982	116	280	460	5.3	L	162	H	12	VL	108	M	800
12986	131	340	440	5.3	L	174	H	10	VL	69	L	720
12995	164	200	420	5.3	SIL	210	H	27	VL	215	H	1500
12996	166	240	420	5.3	SIL	220	H	55	L	267	H	1920
13004	193	260	400	5.3	SIL	178	H	39	L	269	H	1160
13089	521	280	280	5.3	SIL	179	H	36	L	310	H	740
13052	329	160	260	5.3	SIL	177	H	19	VL	159	M	920
12966	65	320	500	5.2	L	172	H	13	VL	200	H	920
12965	60	280	500	5.2	L	214	H	13	VL	299	H	960
12983	117	320	460	5.2	SIL	205	H	5	VL	81	L	820
12980	108	200	460	5.2	L	164	H	28	VL	142	M	1300
12984	122	360	460	5.2	L	178	H	17	VL	336	VH	740
13050	317	180	280	5.2	SIL	97	M	62	M	222	H	820
13051	325	120	260	5.2	SIL	149	H	53	L	112	M	700
13078	417	100	200	5.2	SIL	303	VH	12	VL	295	H	940
13022	238	360	600	5.1	L	247	H	10	VL	317	H	740
12967	67	360	500	5.1	L	147	H	18	VL	138	M	700
12972	80	340	480	5.1	L	160	H	10	VL	90	M	660
12992	152	100	440	5.1	SIL	200	H	25	VL	217	H	1000
13003	188	300	400	5.1	SL	147	H	18	VL	291	H	420
13017	229	360	380	5.1	SL	152	H	9	VL	287	H	520
13036	276	400	340	5.1	L	195	H	20	VL	304	H	540
13041	288	220	320	5.1	L	143	H	30	L	347	VH	640
13097	548	240	300	5.1	SIL	143	H	29	VL	271	H	580
13062	365	340	240	5.1	SIL	198	H	12	VL	145	M	560
13072	401	240	220	5.1	SIL	210	H	14	VL	313	H	600
13083	438	280	180	5.1	SIL	246	H	33	L	202	H	400
13024	242	380	620	5.0	SL	241	H	15	VL	235	H	1100
12964	58	240	500	5.0	L	169	H	17	VL	151	M	780
12968	72	400	500	5.0	L	168	H	11	VL	142	M	840

12963	53	200	500	5.0	L	223	H	17	VL	323	VH	840
12969	73	400	460	5.0	L	106	M	13	VL	166	H	260
13005	195	220	400	5.0	SIL	114	M	18	VL	109	M	460
13026	248	180	360	5.0	SIL	124	M	13	VL	157	M	340
13019	233	340	360	5.0	L	240	H	15	VL	325	VH	640
13095	541	320	300	5.0	L	186	H	14	VL	279	H	500
13096	545	280	300	5.0	SIL	160	H	29	VL	294	H	780
13090	527	320	280	5.0	SIL	161	H	22	VL	294	H	500
13054	336	200	260	5.0	SIL	128	H	18	VL	171	H	500
13077	416	140	200	5.0	SIL	229	H	14	VL	225	H	580
13087	449	120	180	5.0	SIL	223	H	13	VL	271	H	700
13085	444	200	180	5.0	SIL	205	H	10	VL	190	H	520
13023	240	400	600	4.9	SL	253	H	11	VL	288	H	860
12970	74	380	480	4.9	L	128	H	21	VL	207	H	400
12979	103	160	460	4.9	L	146	H	25	VL	98	M	660
12994	159	160	420	4.9	SIL	159	H	27	VL	190	H	920
12997	170	280	420	4.9	SIL	98	M	26	VL	169	H	580
13013	219	280	380	4.9	L	83	M	17	VL	223	H	220
13011	215	200	380	4.9	SIL	101	M	20	VL	277	H	260
13020	235	300	360	4.9	SL	163	H	20	VL	271	H	400
13030	257	160	340	4.9	SIL	139	H	29	VL	133	M	480
13031	259	200	340	4.9	SIL	136	H	32	L	152	M	320
13042	294	180	320	4.9	SIL	97	M	33	L	99	M	360
13043	296	140	320	4.9	SIL	122	M	74	M	151	M	560
13039	284	300	320	4.9	L	124	M	21	VL	199	H	300
13045	301	120	300	4.9	SIL	117	M	37	L	183	H	260
13047	307	200	300	4.9	SIL	134	H	34	L	252	H	600
13093	536	400	300	4.9	SIL	203	H	12	VL	256	H	700
13092	535	400	280	4.9	SIL	117	M	16	VL	86	M	300
13053	335	240	260	4.9	SIL	145	H	13	VL	232	H	360
13055	342	280	260	4.9	SIL	93	M	29	VL	135	M	340
13068	385	100	240	4.9	SIL	146	H	13	VL	113	M	320
13066	379	180	240	4.9	SIL	96	M	15	VL	358	VH	280
13073	404	280	220	4.9	SIL	200	H	12	VL	203	H	580
13074	407	320	220	4.9	SIL	234	H	15	VL	310	H	1060
13069	390	120	220	4.9	SIL	206	H	11	VL	142	M	400
13098	553	380	200	4.9	SIL	114	M	14	VL	248	H	260
13057	352	360	640	4.8	L	187	H	15	VL	274	H	720
12999	178	360	420	4.8	SL	75	M	18	VL	169	H	120
12998	173	320	420	4.8	SIL	197	H	14	VL	182	H	660
13006	197	180	400	4.8	SIL	97	M	16	VL	215	H	220
13010	210	160	380	4.8	SIL	87	M	17	VL	178	H	260
13021	237	260	360	4.8	L	119	M	19	VL	214	H	260
13040	286	260	320	4.8	L	86	M	29	VL	289	H	500
13091	530	360	280	4.8	SIL	117	M	34	L	250	H	320
13056	345	320	260	4.8	SIL	144	H	14	VL	188	H	540
13065	377	220	240	4.8	SIL	146	H	12	VL	206	H	480
13099	554	340	200	4.8	SIL	171	H	16	VL	318	H	480
13080	423	220	200	4.8	SIL	143	H	10	VL	113	M	280
13081	426	260	200	4.8	SIL	178	H	7	VL	118	M	400
13079	422	180	200	4.8	SIL	142	H	13	VL	178	H	260
13082	429	300	200	4.8	SIL	83	M	10	VL	74	L	220
13084	440	240	180	4.8	SIL	156	H	12	VL	148	M	300
13000	180	400	420	4.7	SL	116	M	15	VL	142	M	200
13002	185	340	400	4.7	SL	84	M	25	VL	172	H	200
13014	223	320	380	4.7	SL	115	M	14	VL	286	H	200
13016	228	400	380	4.7	SL	111	M	14	VL	257	H	240
13012	218	240	380	4.7	L	103	M	42	L	162	H	280

13015	226	360	380	4.7	SL	127	H	17	VL	304	H	380
13025	245	220	360	4.7	SIL	104	M	27	VL	186	H	200
13033	267	280	340	4.7	L	80	M	25	VL	181	H	180
13034	271	320	340	4.7	L	123	M	12	VL	205	H	180
13038	281	340	320	4.7	L	139	H	29	VL	211	H	420
13064	374	260	240	4.7	SIL	96	M	11	VL	82	L	160
13071	397	200	220	4.7	SIL	205	H	13	VL	177	H	400
12985	126	380	440	4.6	L	83	M	17	VL	165	H	200
12993	156	120	420	4.6	L	90	M	17	VL	209	H	200
13032	264	240	340	4.6	SIL	40	L	29	VL	111	M	40
13035	274	360	340	4.6	L	84	M	40	L	236	H	120
13094	539	360	300	4.6	SIL	101	M	39	L	184	H	300
13061	364	380	240	4.6	SIL	152	H	26	VL	273	H	500
13067	383	140	240	4.6	SIL	106	M	14	VL	132	M	200
13070	391	160	220	4.6	SIL	115	M	18	VL	170	H	200
13086	446	160	180	4.6	SIL	82	M	11	VL	133	M	100
13007	210	140	400	4.5	SIL	79	M	20	VL	312	H	120
13028	252	100	360	4.5	SIL	106	M	21	VL	118	M	240
13027	250	140	360	4.5	SIL	70	L	21	VL	124	M	120
13075	409	360	220	4.5	SIL	102	M	13	VL	152	M	200
13018	231	380	360	4.4	L	30	VL	18	VL	169	H	20
13063	370	300	240	4.4	SIL	115	M	13	VL	174	H	280
13001	183	380	400	4.3	SL	74	M	27	VL	249	H	100
13009	208	120	380	4.3	SIL	48	L	18	VL	73	L	60
13029	255	120	340	4.3	SIL	38	L	40	L	147	M	20
13008	204	100	400	4.2	SIL	72	M	25	VL	137	M	120
13037	279	380	320	4.0	SL	26	VL	114	H	344	VH	180

BANNEKER SITE 18BA282
DATABASE

Soil Type

LAB NO	SAMP	NORTH	WEST	pH	TXT	Mg	MgL	P2O5	PLV	K2O	KLV	LIME
13059	356	380	660	5.4	L	185	H	22	VL	211	H	660
13057	352	360	640	4.8	L	187	H	15	VL	274	H	720
13058	354	400	640	5.4	L	269	VH	12	VL	290	H	1260
13022	238	360	600	5.1	L	247	H	10	VL	317	H	740
12961	46	120	500	5.6	L	236	H	64	M	231	H	1400
12963	53	200	500	5.0	L	223	H	17	VL	323	VH	840
12967	67	360	500	5.1	L	147	H	18	VL	138	M	700
12962	50	160	500	5.5	L	238	H	52	L	446	VH	1300
12964	58	240	500	5.0	L	169	H	17	VL	151	M	780
12968	72	400	500	5.0	L	168	H	11	VL	142	M	840
12965	60	280	500	5.2	L	214	H	13	VL	299	H	960
12966	65	320	500	5.2	L	172	H	13	VL	200	H	920
12974	85	220	480	5.4	L	292	VH	21	VL	450	VH	1940
12977	94	100	480	6.0	L	240	H	46	L	299	H	1560
12970	74	380	480	4.9	L	128	H	21	VL	207	H	400
12975	88	180	480	5.4	L	264	H	27	VL	375	VH	1260
12971	79	300	480	5.5	L	275	VH	18	VL	352	VH	1600
12972	80	340	480	5.1	L	160	H	10	VL	90	M	660
12973	83	260	480	5.4	L	246	H	13	VL	222	H	1320
12976	92	140	480	5.4	L	208	H	42	L	278	H	1300
12978	101	120	460	5.3	L	189	H	24	VL	253	H	920
12984	122	360	460	5.2	L	178	H	17	VL	336	VH	740
12969	73	400	460	5.0	L	106	M	13	VL	166	H	260
12979	103	160	460	4.9	L	146	H	25	VL	98	M	660
12980	108	200	460	5.2	L	164	H	28	VL	142	M	1300
12982	116	280	460	5.3	L	162	H	12	VL	108	M	800
12981	110	240	460	5.3	L	158	H	26	VL	141	M	1040
12991	150	140	440	5.4	L	255	H	21	VL	333	VH	1560
12985	126	380	440	4.6	L	83	M	17	VL	165	H	200
12986	131	340	440	5.3	L	174	H	10	VL	69	L	720
12993	156	120	420	4.6	L	90	M	17	VL	209	H	200
13012	218	240	380	4.7	L	103	M	42	L	162	H	280
13013	219	280	380	4.9	L	83	M	17	VL	223	H	220
13019	233	340	360	5.0	L	240	H	15	VL	325	VH	640
13018	231	380	360	4.4	L	30	VL	18	VL	169	H	20
13021	237	260	360	4.8	L	119	M	19	VL	214	H	260
13033	267	280	340	4.7	L	80	M	25	VL	181	H	180
13034	271	320	340	4.7	L	123	M	12	VL	205	H	180
13036	276	400	340	5.1	L	195	H	20	VL	304	H	540
13035	274	360	340	4.6	L	84	M	40	L	236	H	120
13039	284	300	320	4.9	L	124	M	21	VL	199	H	300
13041	288	220	320	5.1	L	143	H	30	L	347	VH	640
13040	286	260	320	4.8	L	86	M	29	VL	289	H	500
13038	281	340	320	4.7	L	139	H	29	VL	211	H	420
13095	541	320	300	5.0	L	186	H	14	VL	279	H	500
13024	242	380	620	5.0	SL	241	H	15	VL	235	H	1100
13023	240	400	600	4.9	SL	253	H	11	VL	288	H	860
12999	178	360	420	4.8	SL	75	M	18	VL	169	H	120
13000	180	400	420	4.7	SL	116	M	15	VL	142	M	200
13002	185	340	400	4.7	SL	84	M	25	VL	172	H	200
13001	183	380	400	4.3	SL	74	M	27	VL	249	H	100
13003	188	300	400	5.1	SL	147	H	18	VL	291	H	420
13015	226	360	380	4.7	SL	127	H	17	VL	304	H	380
13016	228	400	380	4.7	SL	111	M	14	VL	257	H	240

13014	223	320	380	4.7	SL	115	M	14	VL	286	H	200
13017	229	360	380	5.1	SL	152	H	9	VL	287	H	520
13020	235	300	360	4.9	SL	163	H	20	VL	271	H	400
13037	279	380	320	4.0	SL	26	VL	114	H	344	VH	180
12983	117	320	460	5.2	SIL	205	H	5	VL	81	L	820
12992	152	100	440	5.1	SIL	200	H	25	VL	217	H	1000
12989	141	220	440	5.4	SIL	229	H	29	VL	292	H	1180
12988	138	260	440	5.4	SIL	163	H	79	M	143	M	1460
12990	146	180	440	6.0	SIL	362	VH	86	M	779	VH	2820
12987	134	300	440	5.5	SIL	278	VH	18	VL	153	M	1360
12994	159	160	420	4.9	SIL	159	H	27	VL	190	H	920
12998	173	320	420	4.8	SIL	197	H	14	VL	182	H	660
12995	164	200	420	5.3	SIL	210	H	27	VL	215	H	1500
12997	170	280	420	4.9	SIL	98	M	26	VL	169	H	580
12996	166	240	420	5.3	SIL	220	H	55	L	267	H	1920
13005	195	220	400	5.0	SIL	114	M	18	VL	109	M	460
13004	193	260	400	5.3	SIL	178	H	39	L	269	H	1160
13008	204	100	400	4.2	SIL	72	M	25	VL	137	M	120
13007	210	140	400	4.5	SIL	79	M	20	VL	312	H	120
13006	197	180	400	4.8	SIL	97	M	16	VL	215	H	220
13010	210	160	380	4.8	SIL	87	M	17	VL	178	H	260
13011	215	200	380	4.9	SIL	101	M	20	VL	277	H	260
13028	252	100	360	4.5	SIL	106	M	21	VL	118	M	240
13027	250	140	360	4.5	SIL	70	L	21	VL	124	M	120
13026	248	180	360	5.0	SIL	124	M	13	VL	157	M	340
13025	245	220	360	4.7	SIL	104	M	27	VL	186	H	200
13029	255	120	340	4.3	SIL	38	L	40	L	147	M	20
13031	259	200	340	4.9	SIL	136	H	32	L	152	M	320
13030	257	160	340	4.9	SIL	139	H	29	VL	133	M	480
13032	264	240	340	4.6	SIL	40	L	29	VL	111	M	40
13043	296	140	320	4.9	SIL	122	M	74	M	151	M	560
13044	300	100	320	5.4	SIL	225	H	26	VL	480	VH	900
13042	294	180	320	4.9	SIL	97	M	33	L	99	M	360
13047	307	200	300	4.9	SIL	134	H	34	L	252	H	600
13097	548	240	300	5.1	SIL	143	H	29	VL	271	H	580
13093	536	400	300	4.9	SIL	203	H	12	VL	256	H	700
13096	545	280	300	5.0	SIL	160	H	29	VL	294	H	780
13046	305	160	300	5.6	SIL	182	H	33	L	258	H	1020
13045	301	120	300	4.9	SIL	117	M	37	L	183	H	260
13094	539	360	300	4.6	SIL	101	M	39	L	184	H	300
13092	535	400	280	4.9	SIL	117	M	16	VL	86	M	300
13088	519	240	280	5.4	SIL	172	H	42	L	229	H	900
13090	527	320	280	5.0	SIL	161	H	22	VL	294	H	500
13049	314	140	280	5.4	SIL	237	H	119	H	390	VH	1620
13089	521	280	280	5.3	SIL	179	H	36	L	310	H	740
13050	317	180	280	5.2	SIL	97	M	62	M	222	H	820
13048	310	100	280	5.7	SIL	283	VH	302	VH	308	H	2100
13091	530	360	280	4.8	SIL	117	M	34	L	250	H	320
13054	336	200	260	5.0	SIL	128	H	18	VL	171	H	500
13052	329	160	260	5.3	SIL	177	H	19	VL	159	M	920
13060	359	400	260	5.5	SIL	323	VH	14	VL	272	H	1660
13051	325	120	260	5.2	SIL	149	H	53	L	112	M	700
13053	335	240	260	4.9	SIL	145	H	13	VL	232	H	360
13055	342	280	260	4.9	SIL	93	M	29	VL	135	M	340
13056	345	320	260	4.8	SIL	144	H	14	VL	188	H	540
13063	370	300	240	4.4	SIL	115	M	13	VL	174	H	280
13064	374	260	240	4.7	SIL	96	M	11	VL	82	L	160
13066	379	180	240	4.9	SIL	96	M	15	VL	358	VH	280

13068	385	100	240	4.9	SIL	146	H	13	VL	113	M	320
13065	377	220	240	4.8	SIL	146	H	12	VL	206	H	480
13062	365	340	240	5.1	SIL	198	H	12	VL	145	M	560
13067	383	140	240	4.6	SIL	106	M	14	VL	132	M	200
13076	410	400	220	5.4	SIL	314	VH	15	VL	384	VH	1480
13069	390	120	220	4.9	SIL	206	H	11	VL	142	M	400
13074	407	320	220	4.9	SIL	234	H	15	VL	310	H	1060
13073	404	280	220	4.9	SIL	200	H	12	VL	203	H	580
13075	409	360	220	4.5	SIL	102	M	13	VL	152	M	200
13070	391	160	220	4.6	SIL	115	M	18	VL	170	H	200
13071	397	200	220	4.7	SIL	205	H	13	VL	177	H	400
13072	401	240	220	5.1	SIL	210	H	14	VL	313	H	600
13077	416	140	200	5.0	SIL	229	H	14	VL	225	H	580
13082	429	300	200	4.8	SIL	83	M	10	VL	74	L	220
13081	426	260	200	4.8	SIL	178	H	7	VL	118	M	400
13099	554	340	200	4.8	SIL	171	H	16	VL	318	H	480
13098	553	380	200	4.9	SIL	114	M	14	VL	248	H	260
13078	417	100	200	5.2	SIL	303	VH	12	VL	295	H	940
13079	422	180	200	4.8	SIL	142	H	13	VL	178	H	260
13080	423	220	200	4.8	SIL	143	H	10	VL	113	M	280
13087	449	120	180	5.0	SIL	223	H	13	VL	271	H	700
13083	438	280	180	5.1	SIL	246	H	33	L	202	H	400
13084	440	240	180	4.8	SIL	156	H	12	VL	148	M	300
13085	444	200	180	5.0	SIL	205	H	10	VL	190	H	520
13086	446	160	180	4.6	SIL	82	M	11	VL	133	M	100
13061	364	380	240	4.6	SIL	152	H	26	VL	273	H	500
13009	208	120	380	4.3	SIL	48	L	18	VL	73	L	60

BANNEKER SITE 18BA282
DATABASE

Mg

LAB NO	SAMP	NORTH	WEST	pH	TXT	Mg	MgL	P205	PLV	K20	KLV	LIME
12990	146	180	440	6.0	SIL	362	VH	86	M	779	VH	2820
13060	359	400	260	5.5	SIL	323	VH	14	VL	272	H	1660
13076	410	400	220	5.4	SIL	314	VH	15	VL	384	VH	1480
13078	417	100	200	5.2	SIL	303	VH	12	VL	295	H	940
12974	85	220	480	5.4	L	292	VH	21	VL	450	VH	1940
13048	310	100	280	5.7	SIL	283	VH	302	VH	308	H	2100
12987	134	300	440	5.5	SIL	278	VH	18	VL	153	M	1360
12971	79	300	480	5.5	L	275	VH	18	VL	352	VH	1600
13058	354	400	640	5.4	L	269	VH	12	VL	290	H	1260
12975	88	180	480	5.4	L	264	H	27	VL	375	VH	1260
12991	150	140	440	5.4	L	255	H	21	VL	333	VH	1560
13023	240	400	600	4.9	SL	253	H	11	VL	288	H	860
13022	238	360	600	5.1	L	247	H	10	VL	317	H	740
12973	83	260	480	5.4	L	246	H	13	VL	222	H	1320
13083	438	280	180	5.1	SIL	246	H	33	L	202	H	400
13024	242	380	620	5.0	SL	241	H	15	VL	235	H	1100
12977	94	100	480	6.0	L	240	H	46	L	299	H	1560
13019	233	340	360	5.0	L	240	H	15	VL	325	VH	640
12962	50	160	500	5.5	L	238	H	52	L	446	VH	1300
13049	314	140	280	5.4	SIL	237	H	119	H	390	VH	1620
12961	46	120	500	5.6	L	236	H	64	M	231	H	1400
13074	407	320	220	4.9	SIL	234	H	15	VL	310	H	1060
12989	141	220	440	5.4	SIL	229	H	29	VL	292	H	1180
13077	416	140	200	5.0	SIL	229	H	14	VL	225	H	580
13044	300	100	320	5.4	SIL	225	H	26	VL	480	VH	900
12963	53	200	500	5.0	L	223	H	17	VL	323	VH	840
13087	449	120	180	5.0	SIL	223	H	13	VL	271	H	700
12996	166	240	420	5.3	SIL	220	H	55	L	267	H	1920
12965	60	280	500	5.2	L	214	H	13	VL	299	H	960
12995	164	200	420	5.3	SIL	210	H	27	VL	215	H	1500
13072	401	240	220	5.1	SIL	210	H	14	VL	313	H	600
12976	92	140	480	5.4	L	208	H	42	L	278	H	1300
13069	390	120	220	4.9	SIL	206	H	11	VL	142	M	400
12983	117	320	460	5.2	SIL	205	H	5	VL	81	L	820
13071	397	200	220	4.7	SIL	205	H	13	VL	177	H	400
13085	444	200	180	5.0	SIL	205	H	10	VL	190	H	520
13093	536	400	300	4.9	SIL	203	H	12	VL	256	H	700
12992	152	100	440	5.1	SIL	200	H	25	VL	217	H	1000
13073	404	280	220	4.9	SIL	200	H	12	VL	203	H	580
13062	365	340	240	5.1	SIL	198	H	12	VL	145	M	560
12998	173	320	420	4.8	SIL	197	H	14	VL	182	H	660
13036	276	400	340	5.1	L	195	H	20	VL	304	H	540
12978	101	120	460	5.3	L	189	H	24	VL	253	H	920
13057	352	360	640	4.8	L	187	H	15	VL	274	H	720
13095	541	320	300	5.0	L	186	H	14	VL	279	H	500
13059	356	380	660	5.4	L	185	H	22	VL	211	H	660
13046	305	160	300	5.6	SIL	182	H	33	L	258	H	1020
13089	521	280	280	5.3	SIL	179	H	36	L	310	H	740
12984	122	360	460	5.2	L	178	H	17	VL	336	VH	740
13004	193	260	400	5.3	SIL	178	H	39	L	269	H	1160
13081	426	260	200	4.8	SIL	178	H	7	VL	118	M	400
13052	329	160	260	5.3	SIL	177	H	19	VL	159	M	920
12986	131	340	440	5.3	L	174	H	10	VL	69	L	720
12966	65	320	500	5.2	L	172	H	13	VL	200	H	920

13088	519	240	280	5.4	SIL	172	H	42	L	229	H	900
13099	554	340	200	4.8	SIL	171	H	16	VL	318	H	480
12964	58	240	500	5.0	L	169	H	17	VL	151	M	780
12968	72	400	500	5.0	L	168	H	11	VL	142	M	840
12980	108	200	460	5.2	L	164	H	28	VL	142	M	1300
12988	138	260	440	5.4	SIL	163	H	79	M	143	M	1460
13020	235	300	360	4.9	SL	163	H	20	VL	271	H	400
12982	116	280	460	5.3	L	162	H	12	VL	108	M	800
13090	527	320	280	5.0	SIL	161	H	22	VL	294	H	500
12972	80	340	480	5.1	L	160	H	10	VL	90	M	660
13096	545	280	300	5.0	SIL	160	H	29	VL	294	H	780
12994	159	160	420	4.9	SIL	159	H	27	VL	190	H	920
12981	110	240	460	5.3	L	158	H	26	VL	141	M	1040
13084	440	240	180	4.8	SIL	156	H	12	VL	148	M	300
13017	229	360	380	5.1	SL	152	H	9	VL	287	H	520
13061	364	380	240	4.6	SIL	152	H	26	VL	273	H	500
13051	325	120	260	5.2	SIL	149	H	53	L	112	M	700
12967	67	360	500	5.1	L	147	H	18	VL	138	M	700
13003	188	300	400	5.1	SL	147	H	18	VL	291	H	420
12979	103	160	460	4.9	L	146	H	25	VL	98	M	660
13065	377	220	240	4.8	SIL	146	H	12	VL	206	H	480
13068	385	100	240	4.9	SIL	146	H	13	VL	113	M	320
13053	335	240	260	4.9	SIL	145	H	13	VL	232	H	360
13056	345	320	260	4.8	SIL	144	H	14	VL	188	H	540
13041	288	220	320	5.1	L	143	H	30	L	347	VH	640
13097	548	240	300	5.1	SIL	143	H	29	VL	271	H	580
13080	423	220	200	4.8	SIL	143	H	10	VL	113	M	280
13079	422	180	200	4.8	SIL	142	H	13	VL	178	H	260
13030	257	160	340	4.9	SIL	139	H	29	VL	133	M	480
13038	281	340	320	4.7	L	139	H	29	VL	211	H	420
13031	259	200	340	4.9	SIL	136	H	32	L	152	M	320
13047	307	200	300	4.9	SIL	134	H	34	L	252	H	600
12970	74	380	480	4.9	L	128	H	21	VL	207	H	400
13054	336	200	260	5.0	SIL	128	H	18	VL	171	H	500
13015	226	360	380	4.7	SL	127	H	17	VL	304	H	380
13026	248	180	360	5.0	SIL	124	M	13	VL	157	M	340
13039	284	300	320	4.9	L	124	M	21	VL	199	H	300
13034	271	320	340	4.7	L	123	M	12	VL	205	H	180
13043	296	140	320	4.9	SIL	122	M	74	M	151	M	560
13021	237	260	360	4.8	L	119	M	19	VL	214	H	260
13045	301	120	300	4.9	SIL	117	M	37	L	183	H	260
13092	535	400	280	4.9	SIL	117	M	16	VL	86	M	300
13091	530	360	280	4.8	SIL	117	M	34	L	250	H	320
13000	180	400	420	4.7	SL	116	M	15	VL	142	M	200
13014	223	320	380	4.7	SL	115	M	14	VL	286	H	200
13063	370	300	240	4.4	SIL	115	M	13	VL	174	H	280
13070	391	160	220	4.6	SIL	115	M	18	VL	170	H	200
13005	195	220	400	5.0	SIL	114	M	18	VL	109	M	460
13098	553	380	200	4.9	SIL	114	M	14	VL	248	H	260
13016	228	400	380	4.7	SL	111	M	14	VL	257	H	240
12969	73	400	460	5.0	L	106	M	13	VL	166	H	260
13028	252	100	360	4.5	SIL	106	M	21	VL	118	M	240
13067	383	140	240	4.6	SIL	106	M	14	VL	132	M	200
13025	245	220	360	4.7	SIL	104	M	27	VL	186	H	200
13012	218	240	380	4.7	L	103	M	42	L	162	H	280
13075	409	360	220	4.5	SIL	102	M	13	VL	152	M	200
13011	215	200	380	4.9	SIL	101	M	20	VL	277	H	260
13094	539	360	300	4.6	SIL	101	M	39	L	184	H	300

12997	170	280	420	4.9	SIL	98	M	26	VL	169	H	580
13006	197	180	400	4.8	SIL	97	M	16	VL	215	H	220
13042	294	180	320	4.9	SIL	97	M	33	L	99	M	360
13050	317	180	280	5.2	SIL	97	M	62	M	222	H	820
13064	374	260	240	4.7	SIL	96	M	11	VL	82	L	160
13066	379	180	240	4.9	SIL	96	M	15	VL	358	VH	280
13055	342	280	260	4.9	SIL	93	M	29	VL	135	M	340
12993	156	120	420	4.6	L	90	M	17	VL	209	H	200
13010	210	160	380	4.8	SIL	87	M	17	VL	178	H	260
13040	286	260	320	4.8	L	86	M	29	VL	289	H	500
13002	185	340	400	4.7	SL	84	M	25	VL	172	H	200
13035	274	360	340	4.6	L	84	M	40	L	236	H	120
12985	126	380	440	4.6	L	83	M	17	VL	165	H	200
13013	219	280	380	4.9	L	83	M	17	VL	223	H	220
13082	429	300	200	4.8	SIL	83	M	10	VL	74	L	220
13086	446	160	180	4.6	SIL	82	M	11	VL	133	M	100
13033	267	280	340	4.7	L	80	M	25	VL	181	H	180
13007	210	140	400	4.5	SIL	79	M	20	VL	312	H	120
12999	178	360	420	4.8	SL	75	M	18	VL	169	H	120
13001	183	380	400	4.3	SL	74	M	27	VL	249	H	100
13008	204	100	400	4.2	SIL	72	M	25	VL	137	M	120
13027	250	140	360	4.5	SIL	70	L	21	VL	124	M	120
13009	208	120	380	4.3	SIL	48	L	18	VL	73	L	60
13032	264	240	340	4.6	SIL	40	L	29	VL	111	M	40
13029	255	120	340	4.3	SIL	38	L	40	L	147	M	20
13018	231	380	360	4.4	L	30	VL	18	VL	169	H	20
13037	279	380	320	4.0	SL	26	VL	114	H	344	VH	180

BANNEKER SITE 18BA282 P_2O_5
DATABASE

LAB NO	SAMP	NORTH	WEST	pH	TXT	Mg	MgL	P2O5	PLV	K2O	KLV	LIME
13048	310	100	280	5.7	SIL	283	VH	302	VH	308	H	2100
13049	314	140	280	5.4	SIL	237	H	119	H	390	VH	1620
13037	279	380	320	4.0	SL	26	VL	114	H	344	VH	180
12990	146	180	440	6.0	SIL	362	VH	86	M	779	VH	2820
12988	138	260	440	5.4	SIL	163	H	79	M	143	M	1460
13043	296	140	320	4.9	SIL	122	M	74	M	151	M	560
12961	46	120	500	5.6	L	236	H	64	M	231	H	1400
13050	317	180	280	5.2	SIL	97	M	62	M	222	H	820
12996	166	240	420	5.3	SIL	220	H	55	L	267	H	1920
13051	325	120	260	5.2	SIL	149	H	53	L	112	M	700
12962	50	160	500	5.5	L	238	H	52	L	446	VH	1300
12977	94	100	480	6.0	L	240	H	46	L	299	H	1560
12976	92	140	480	5.4	L	208	H	42	L	278	H	1300
13012	218	240	380	4.7	L	103	M	42	L	162	H	280
13088	519	240	280	5.4	SIL	172	H	42	L	229	H	900
13035	274	360	340	4.6	L	84	M	40	L	236	H	120
13029	255	120	340	4.3	SIL	38	L	40	L	147	M	20
13004	193	260	400	5.3	SIL	178	H	39	L	269	H	1160
13094	539	360	300	4.6	SIL	101	M	39	L	184	H	300
13045	301	120	300	4.9	SIL	117	M	37	L	183	H	260
13089	521	280	280	5.3	SIL	179	H	36	L	310	H	740
13047	307	200	300	4.9	SIL	134	H	34	L	252	H	600
13091	530	360	280	4.8	SIL	117	M	34	L	250	H	320
13042	294	180	320	4.9	SIL	97	M	33	L	99	M	360
13046	305	160	300	5.6	SIL	182	H	33	L	258	H	1020
13083	438	280	180	5.1	SIL	246	H	33	L	202	H	400
13031	259	200	340	4.9	SIL	136	H	32	L	152	M	320
13041	288	220	320	5.1	L	143	H	30	L	347	VH	640
12989	141	220	440	5.4	SIL	229	H	29	VL	292	H	1180
13032	264	240	340	4.6	SIL	40	L	29	VL	111	M	40
13030	257	160	340	4.9	SIL	139	H	29	VL	133	M	480
13038	281	340	320	4.7	L	139	H	29	VL	211	H	420
13040	286	260	320	4.8	L	86	M	29	VL	289	H	500
13096	545	280	300	5.0	SIL	160	H	29	VL	294	H	780
13097	548	240	300	5.1	SIL	143	H	29	VL	271	H	580
13055	342	280	260	4.9	SIL	93	M	29	VL	135	M	340
12980	108	200	460	5.2	L	164	H	28	VL	142	M	1300
12975	88	180	480	5.4	L	264	H	27	VL	375	VH	1260
12995	164	200	420	5.3	SIL	210	H	27	VL	215	H	1500
12994	159	160	420	4.9	SIL	159	H	27	VL	190	H	920
13001	183	380	400	4.3	SL	74	M	27	VL	249	H	100
13025	245	220	360	4.7	SIL	104	M	27	VL	186	H	200
12981	110	240	460	5.3	L	158	H	26	VL	141	M	1040
12997	170	280	420	4.9	SIL	98	M	26	VL	169	H	580
13044	300	100	320	5.4	SIL	225	H	26	VL	480	VH	900
13061	364	380	240	4.6	SIL	152	H	26	VL	273	H	500
12979	103	160	460	4.9	L	146	H	25	VL	98	M	660
12992	152	100	440	5.1	SIL	200	H	25	VL	217	H	1000
13008	204	100	400	4.2	SIL	72	M	25	VL	137	M	120
13002	185	340	400	4.7	SL	84	M	25	VL	172	H	200
13033	267	280	340	4.7	L	80	M	25	VL	181	H	180
12978	101	120	460	5.3	L	189	H	24	VL	253	H	920
13059	356	380	660	5.4	L	185	H	22	VL	211	H	660
13090	527	320	280	5.0	SIL	161	H	22	VL	294	H	500

12974	85	220	480	5.4	L	292	VH	21	VL	450	VH	1940
12970	74	380	480	4.9	L	128	H	21	VL	207	H	400
12991	150	140	440	5.4	L	255	H	21	VL	333	VH	1560
13028	252	100	360	4.5	SIL	106	M	21	VL	118	M	240
13027	250	140	360	4.5	SIL	70	L	21	VL	124	M	120
13039	284	300	320	4.9	L	124	M	21	VL	199	H	300
13007	210	140	400	4.5	SIL	79	M	20	VL	312	H	120
13011	215	200	380	4.9	SIL	101	M	20	VL	277	H	260
13020	235	300	360	4.9	SL	163	H	20	VL	271	H	400
13036	276	400	340	5.1	L	195	H	20	VL	304	H	540
13021	237	260	360	4.8	L	119	M	19	VL	214	H	260
13052	329	160	260	5.3	SIL	177	H	19	VL	159	M	920
12967	67	360	500	5.1	L	147	H	18	VL	138	M	700
12971	79	300	480	5.5	L	275	VH	18	VL	352	VH	1600
12987	134	300	440	5.5	SIL	278	VH	18	VL	153	M	1360
12999	178	360	420	4.8	SL	75	M	18	VL	169	H	120
13005	195	220	400	5.0	SIL	114	M	18	VL	109	M	460
13003	188	300	400	5.1	SL	147	H	18	VL	291	H	420
13009	208	120	380	4.3	SIL	48	L	18	VL	73	L	60
13018	231	380	360	4.4	L	30	VL	18	VL	169	H	20
13054	336	200	260	5.0	SIL	128	H	18	VL	171	H	500
13070	391	160	220	4.6	SIL	115	M	18	VL	170	H	200
12963	53	200	500	5.0	L	223	H	17	VL	323	VH	840
12964	58	240	500	5.0	L	169	H	17	VL	151	M	780
12984	122	360	460	5.2	L	178	H	17	VL	336	VH	740
12985	126	380	440	4.6	L	83	M	17	VL	165	H	200
12993	156	120	420	4.6	L	90	M	17	VL	209	H	200
13010	210	160	380	4.8	SIL	87	M	17	VL	178	H	260
13015	226	360	380	4.7	SL	127	H	17	VL	304	H	380
13013	219	280	380	4.9	L	83	M	17	VL	223	H	220
13006	197	180	400	4.8	SIL	97	M	16	VL	215	H	220
13092	535	400	280	4.9	SIL	117	M	16	VL	86	M	300
13099	554	340	200	4.8	SIL	171	H	16	VL	318	H	480
13057	352	360	640	4.8	L	187	H	15	VL	274	H	720
13024	242	380	620	5.0	SL	241	H	15	VL	235	H	1100
13000	180	400	420	4.7	SL	116	M	15	VL	142	M	200
13019	233	340	360	5.0	L	240	H	15	VL	325	VH	640
13066	379	180	240	4.9	SIL	96	M	15	VL	358	VH	280
13074	407	320	220	4.9	SIL	234	H	15	VL	310	H	1060
13076	410	400	220	5.4	SIL	314	VH	15	VL	384	VH	1480
12998	173	320	420	4.8	SIL	197	H	14	VL	182	H	660
13016	228	400	380	4.7	SL	111	M	14	VL	257	H	240
13014	223	320	380	4.7	SL	115	M	14	VL	286	H	200
13095	541	320	300	5.0	L	186	H	14	VL	279	H	500
13056	345	320	260	4.8	SIL	144	H	14	VL	188	H	540
13060	359	400	260	5.5	SIL	323	VH	14	VL	272	H	1660
13067	383	140	240	4.6	SIL	106	M	14	VL	132	M	200
13072	401	240	220	5.1	SIL	210	H	14	VL	313	H	600
13077	416	140	200	5.0	SIL	229	H	14	VL	225	H	580
13098	553	380	200	4.9	SIL	114	M	14	VL	248	H	260
12965	60	280	500	5.2	L	214	H	13	VL	299	H	960
12966	65	320	500	5.2	L	172	H	13	VL	200	H	920
12973	83	260	480	5.4	L	246	H	13	VL	222	H	1320
12969	73	400	460	5.0	L	106	M	13	VL	166	H	260
13026	248	180	360	5.0	SIL	124	M	13	VL	157	M	340
13053	335	240	260	4.9	SIL	145	H	13	VL	232	H	360
13063	370	300	240	4.4	SIL	115	M	13	VL	174	H	280
13068	385	100	240	4.9	SIL	146	H	13	VL	113	M	320

13071	397	200	220	4.7	SIL	205	H	13	VL	177	H	400
13075	409	360	220	4.5	SIL	102	M	13	VL	152	M	200
13079	422	180	200	4.8	SIL	142	H	13	VL	178	H	260
13087	449	120	180	5.0	SIL	223	H	13	VL	271	H	700
13058	354	400	640	5.4	L	269	VH	12	VL	290	H	1260
12982	116	280	460	5.3	L	162	H	12	VL	108	M	800
13034	271	320	340	4.7	L	123	M	12	VL	205	H	180
13093	536	400	300	4.9	SIL	203	H	12	VL	256	H	700
13062	365	340	240	5.1	SIL	198	H	12	VL	145	M	560
13065	377	220	240	4.8	SIL	146	H	12	VL	206	H	480
13073	404	280	220	4.9	SIL	200	H	12	VL	203	H	580
13078	417	100	200	5.2	SIL	303	VH	12	VL	295	H	940
13084	440	240	180	4.8	SIL	156	H	12	VL	148	M	300
13023	240	400	600	4.9	SL	253	H	11	VL	288	H	860
12968	72	400	500	5.0	L	168	H	11	VL	142	M	840
13064	374	260	240	4.7	SIL	96	M	11	VL	82	L	160
13069	390	120	220	4.9	SIL	206	H	11	VL	142	M	400
13086	446	160	180	4.6	SIL	82	M	11	VL	133	M	100
13022	238	360	600	5.1	L	247	H	10	VL	317	H	740
12972	80	340	480	5.1	L	160	H	10	VL	90	M	660
12986	131	340	440	5.3	L	174	H	10	VL	69	L	720
13080	423	220	200	4.8	SIL	143	H	10	VL	113	M	280
13082	429	300	200	4.8	SIL	83	M	10	VL	74	L	220
13085	444	200	180	5.0	SIL	205	H	10	VL	190	H	520
13017	229	360	380	5.1	SL	152	H	9	VL	287	H	520
13081	426	260	200	4.8	SIL	178	H	7	VL	118	M	400
12983	117	320	460	5.2	SIL	205	H	5	VL	81	L	820

BANNEKER SITE 18BA282 K_2O
DATABASE

LAB NO	SAMP	NORTH	WEST	pH	TXT	Mg	MgL	P2O5	PLV	K2O	KLV	LIME
12990	146	180	440	6.0	SIL	362	VH	86	M	779	VH	2820
13044	300	100	320	5.4	SIL	225	H	26	VL	480	VH	900
12974	85	220	480	5.4	L	292	VH	21	VL	450	VH	1940
12962	50	160	500	5.5	L	238	H	52	L	446	VH	1300
13049	314	140	280	5.4	SIL	237	H	119	H	390	VH	1620
13076	410	400	220	5.4	SIL	314	VH	15	VL	384	VH	1480
12975	88	180	480	5.4	L	264	H	27	VL	375	VH	1260
13066	379	180	240	4.9	SIL	96	M	15	VL	358	VH	280
12971	79	300	480	5.5	L	275	VH	18	VL	352	VH	1600
13041	288	220	320	5.1	L	143	H	30	L	347	VH	640
13037	279	380	320	4.0	SL	26	VL	114	H	344	VH	180
12984	122	360	460	5.2	L	178	H	17	VL	336	VH	740
12991	150	140	440	5.4	L	255	H	21	VL	333	VH	1560
13019	233	340	360	5.0	L	240	H	15	VL	325	VH	640
12963	53	200	500	5.0	L	223	H	17	VL	323	VH	840
13099	554	340	200	4.8	SIL	171	H	16	VL	318	H	480
13022	238	360	600	5.1	L	247	H	10	VL	317	H	740
13072	401	240	220	5.1	SIL	210	H	14	VL	313	H	600
13007	210	140	400	4.5	SIL	79	M	20	VL	312	H	120
13089	521	280	280	5.3	SIL	179	H	36	L	310	H	740
13074	407	320	220	4.9	SIL	234	H	15	VL	310	H	1060
13048	310	100	280	5.7	SIL	283	VH	302	VH	308	H	2100
13015	226	360	380	4.7	SL	127	H	17	VL	304	H	380
13036	276	400	340	5.1	L	195	H	20	VL	304	H	540
12965	60	280	500	5.2	L	214	H	13	VL	299	H	960
12977	94	100	480	6.0	L	240	H	46	L	299	H	1560
13078	417	100	200	5.2	SIL	303	VH	12	VL	295	H	940
13096	545	280	300	5.0	SIL	160	H	29	VL	294	H	780
13090	527	320	280	5.0	SIL	161	H	22	VL	294	H	500
12989	141	220	440	5.4	SIL	229	H	29	VL	292	H	1180
13003	188	300	400	5.1	SL	147	H	18	VL	291	H	420
13058	354	400	640	5.4	L	269	VH	12	VL	290	H	1260
13040	286	260	320	4.8	L	86	M	29	VL	289	H	500
13023	240	400	600	4.9	SL	253	H	11	VL	288	H	860
13017	229	360	380	5.1	SL	152	H	9	VL	287	H	520
13014	223	320	380	4.7	SL	115	M	14	VL	286	H	200
13095	541	320	300	5.0	L	186	H	14	VL	279	H	500
12976	92	140	480	5.4	L	208	H	42	L	278	H	1300
13011	215	200	380	4.9	SIL	101	M	20	VL	277	H	260
13057	352	360	640	4.8	L	187	H	15	VL	274	H	720
13061	364	380	240	4.6	SIL	152	H	26	VL	273	H	500
13060	359	400	260	5.5	SIL	323	VH	14	VL	272	H	1660
13020	235	300	360	4.9	SL	163	H	20	VL	271	H	400
13097	548	240	300	5.1	SIL	143	H	29	VL	271	H	580
13087	449	120	180	5.0	SIL	223	H	13	VL	271	H	700
13004	193	260	400	5.3	SIL	178	H	39	L	269	H	1160
12996	166	240	420	5.3	SIL	220	H	55	L	267	H	1920
13046	305	160	300	5.6	SIL	182	H	33	L	258	H	1020
13016	228	400	380	4.7	SL	111	M	14	VL	257	H	240
13093	536	400	300	4.9	SIL	203	H	12	VL	256	H	700
12978	101	120	460	5.3	L	189	H	24	VL	253	H	920
13047	307	200	300	4.9	SIL	134	H	34	L	252	H	600
13091	530	360	280	4.8	SIL	117	M	34	L	250	H	320
13001	183	380	400	4.3	SL	74	M	27	VL	249	H	100

13098	553	380	200	4.9	SIL	114	M	14	VL	248	H	260
13035	274	360	340	4.6	L	84	M	40	L	236	H	120
13024	242	380	620	5.0	SL	241	H	15	VL	235	H	1100
13053	335	240	260	4.9	SIL	145	H	13	VL	232	H	360
12961	46	120	500	5.6	L	236	H	64	M	231	H	1400
13088	519	240	280	5.4	SIL	172	H	42	L	229	H	900
13077	416	140	200	5.0	SIL	229	H	14	VL	225	H	580
13013	219	280	380	4.9	L	83	M	17	VL	223	H	220
12973	83	260	480	5.4	L	246	H	13	VL	222	H	1320
13050	317	180	280	5.2	SIL	97	M	62	M	222	H	820
12992	152	100	440	5.1	SIL	200	H	25	VL	217	H	1000
12995	164	200	420	5.3	SIL	210	H	27	VL	215	H	1500
13006	197	180	400	4.8	SIL	97	M	16	VL	215	H	220
13021	237	260	360	4.8	L	119	M	19	VL	214	H	260
13059	356	380	660	5.4	L	185	H	22	VL	211	H	660
13038	281	340	320	4.7	L	139	H	29	VL	211	H	420
12993	156	120	420	4.6	L	90	M	17	VL	209	H	200
12970	74	380	480	4.9	L	128	H	21	VL	207	H	400
13065	377	220	240	4.8	SIL	146	H	12	VL	206	H	480
13034	271	320	340	4.7	L	123	M	12	VL	205	H	180
13073	404	280	220	4.9	SIL	200	H	12	VL	203	H	580
13083	438	280	180	5.1	SIL	246	H	33	L	202	H	400
12966	65	320	500	5.2	L	172	H	13	VL	200	H	920
13039	284	300	320	4.9	L	124	M	21	VL	199	H	300
12994	159	160	420	4.9	SIL	159	H	27	VL	190	H	920
13085	444	200	180	5.0	SIL	205	H	10	VL	190	H	520
13056	345	320	260	4.8	SIL	144	H	14	VL	188	H	540
13025	245	220	360	4.7	SIL	104	M	27	VL	186	H	200
13094	539	360	300	4.6	SIL	101	M	39	L	184	H	300
13045	301	120	300	4.9	SIL	117	M	37	L	183	H	260
12998	173	320	420	4.8	SIL	197	H	14	VL	182	H	660
13033	267	280	340	4.7	L	80	M	25	VL	181	H	180
13010	210	160	380	4.8	SIL	87	M	17	VL	178	H	260
13079	422	180	200	4.8	SIL	142	H	13	VL	178	H	260
13071	397	200	220	4.7	SIL	205	H	13	VL	177	H	400
13063	370	300	240	4.4	SIL	115	M	13	VL	174	H	280
13002	185	340	400	4.7	SL	84	M	25	VL	172	H	200
13054	336	200	260	5.0	SIL	128	H	18	VL	171	H	500
13070	391	160	220	4.6	SIL	115	M	18	VL	170	H	200
12999	178	360	420	4.8	SL	75	M	18	VL	169	H	120
12997	170	280	420	4.9	SIL	98	M	26	VL	169	H	580
13018	231	380	360	4.4	L	30	VL	18	VL	169	H	20
12969	73	400	460	5.0	L	106	M	13	VL	166	H	260
12985	126	380	440	4.6	L	83	M	17	VL	165	H	200
13012	218	240	380	4.7	L	103	M	42	L	162	H	280
13052	329	160	260	5.3	SIL	177	H	19	VL	159	M	920
13026	248	180	360	5.0	SIL	124	M	13	VL	157	M	340
12987	134	300	440	5.5	SIL	278	VH	18	VL	153	M	1360
13031	259	200	340	4.9	SIL	136	H	32	L	152	M	320
13075	409	360	220	4.5	SIL	102	M	13	VL	152	M	200
12964	58	240	500	5.0	L	169	H	17	VL	151	M	780
13043	296	140	320	4.9	SIL	122	M	74	M	151	M	560
13084	440	240	180	4.8	SIL	156	H	12	VL	148	M	300
13029	255	120	340	4.3	SIL	38	L	40	L	147	M	20
13062	365	340	240	5.1	SIL	198	H	12	VL	145	M	560
12988	138	260	440	5.4	SIL	163	H	79	M	143	M	1460
12968	72	400	500	5.0	L	168	H	11	VL	142	M	840
12980	108	200	460	5.2	L	164	H	28	VL	142	M	1300

13000	180	400	420	4.7	SL	116	M	15	VL	142	M	200
13069	390	120	220	4.9	SIL	206	H	11	VL	142	M	400
12981	110	240	460	5.3	L	158	H	26	VL	141	M	1040
12967	67	360	500	5.1	L	147	H	18	VL	138	M	700
13008	204	100	400	4.2	SIL	72	M	25	VL	137	M	120
13055	342	280	260	4.9	SIL	93	M	29	VL	135	M	340
13030	257	160	340	4.9	SIL	139	H	29	VL	133	M	480
13086	446	160	180	4.6	SIL	82	M	11	VL	133	M	100
13067	383	140	240	4.6	SIL	106	M	14	VL	132	M	200
13027	250	140	360	4.5	SIL	70	L	21	VL	124	M	120
13028	252	100	360	4.5	SIL	106	M	21	VL	118	M	240
13081	426	260	200	4.8	SIL	178	H	7	VL	118	M	400
13068	385	100	240	4.9	SIL	146	H	13	VL	113	M	320
13080	423	220	200	4.8	SIL	143	H	10	VL	113	M	280
13051	325	120	260	5.2	SIL	149	H	53	L	112	M	700
13032	264	240	340	4.6	SIL	40	L	29	VL	111	M	40
13005	195	220	400	5.0	SIL	114	M	18	VL	109	M	460
12982	116	280	460	5.3	L	162	H	12	VL	108	M	800
13042	294	180	320	4.9	SIL	97	M	33	L	99	M	360
12979	103	160	460	4.9	L	146	H	25	VL	98	M	660
12972	80	340	480	5.1	L	160	H	10	VL	90	M	660
13092	535	400	280	4.9	SIL	117	M	16	VL	86	M	300
13064	374	260	240	4.7	SIL	96	M	11	VL	82	L	160
12983	117	320	460	5.2	SIL	205	H	5	VL	81	L	820
13082	429	300	200	4.8	SIL	83	M	10	VL	74	L	220
13009	208	120	380	4.3	SIL	48	L	18	VL	73	L	60
12986	131	340	440	5.3	L	174	H	10	VL	69	L	720

BANNEKER SITE 18BA282 Ca (lime)
DATABASE

LAB NO	SAMP	NORTH	WEST	pH	TXT	Mg	MgL	P2O5	PLV	K2O	KLV	LIME
12990	146	180	440	6.0	SIL	362	VH	86	M	779	VH	2820
13048	310	100	280	5.7	SIL	283	VH	302	VH	308	H	2100
12974	85	220	480	5.4	L	292	VH	21	VL	450	VH	1940
12996	166	240	420	5.3	SIL	220	H	55	L	267	H	1920
13060	359	400	260	5.5	SIL	323	VH	14	VL	272	H	1660
13049	314	140	280	5.4	SIL	237	H	119	H	390	VH	1620
12971	79	300	480	5.5	L	275	VH	18	VL	352	VH	1600
12977	94	100	480	6.0	L	240	H	46	L	299	H	1560
12991	150	140	440	5.4	L	255	H	21	VL	333	VH	1560
12995	164	200	420	5.3	SIL	210	H	27	VL	215	H	1500
13076	410	400	220	5.4	SIL	314	VH	15	VL	384	VH	1480
12988	138	260	440	5.4	SIL	163	H	79	M	143	M	1460
12961	46	120	500	5.6	L	236	H	64	M	231	H	1400
12987	134	300	440	5.5	SIL	278	VH	18	VL	153	M	1360
12973	83	260	480	5.4	L	246	H	13	VL	222	H	1320
12962	50	160	500	5.5	L	238	H	52	L	446	VH	1300
12976	92	140	480	5.4	L	208	H	42	L	278	H	1300
12980	108	200	460	5.2	L	164	H	28	VL	142	M	1300
13058	354	400	640	5.4	L	269	VH	12	VL	290	H	1260
12975	88	180	480	5.4	L	264	H	27	VL	375	VH	1260
12989	141	220	440	5.4	SIL	229	H	29	VL	292	H	1180
13004	193	260	400	5.3	SIL	178	H	39	L	269	H	1160
13024	242	380	620	5.0	SL	241	H	15	VL	235	H	1100
13074	407	320	220	4.9	SIL	234	H	15	VL	310	H	1060
12981	110	240	460	5.3	L	158	H	26	VL	141	M	1040
13046	305	160	300	5.6	SIL	182	H	33	L	258	H	1020
12992	152	100	440	5.1	SIL	200	H	25	VL	217	H	1000
12965	60	280	500	5.2	L	214	H	13	VL	299	H	960
13078	417	100	200	5.2	SIL	303	VH	12	VL	295	H	940
12966	65	320	500	5.2	L	172	H	13	VL	200	H	920
12978	101	120	460	5.3	L	189	H	24	VL	253	H	920
12994	159	160	420	4.9	SIL	159	H	27	VL	190	H	920
13052	329	160	260	5.3	SIL	177	H	19	VL	159	M	920
13044	300	100	320	5.4	SIL	225	H	26	VL	480	VH	900
13088	519	240	280	5.4	SIL	172	H	42	L	229	H	900
13023	240	400	600	4.9	SL	253	H	11	VL	288	H	860
12968	72	400	500	5.0	L	168	H	11	VL	142	M	840
12963	53	200	500	5.0	L	223	H	17	VL	323	VH	840
12983	117	320	460	5.2	SIL	205	H	5	VL	81	L	820
13050	317	180	280	5.2	SIL	97	M	62	M	222	H	820
12982	116	280	460	5.3	L	162	H	12	VL	108	M	800
12964	58	240	500	5.0	L	169	H	17	VL	151	M	780
13096	545	280	300	5.0	SIL	160	H	29	VL	294	H	780
13022	238	360	600	5.1	L	247	H	10	VL	317	H	740
12984	122	360	460	5.2	L	178	H	17	VL	336	VH	740
13089	521	280	280	5.3	SIL	179	H	36	L	310	H	740
13057	352	360	640	4.8	L	187	H	15	VL	274	H	720
12986	131	340	440	5.3	L	174	H	10	VL	69	L	720
12967	67	360	500	5.1	L	147	H	18	VL	138	M	700
13093	536	400	300	4.9	SIL	203	H	12	VL	256	H	700
13051	325	120	260	5.2	SIL	149	H	53	L	112	M	700
13087	449	120	180	5.0	SIL	223	H	13	VL	271	H	700
13059	356	380	660	5.4	L	185	H	22	VL	211	H	660
12972	80	340	480	5.1	L	160	H	10	VL	90	M	660

12979	103	160	460	4.9	L	146	H	25	VL	98	M	660
12998	173	320	420	4.8	SIL	197	H	14	VL	182	H	660
13019	233	340	360	5.0	L	240	H	15	VL	325	VH	640
13041	288	220	320	5.1	L	143	H	30	L	347	VH	640
13047	307	200	300	4.9	SIL	134	H	34	L	252	H	600
13072	401	240	220	5.1	SIL	210	H	14	VL	313	H	600
12997	170	280	420	4.9	SIL	98	M	26	VL	169	H	580
13097	548	240	300	5.1	SIL	143	H	29	VL	271	H	580
13073	404	280	220	4.9	SIL	200	H	12	VL	203	H	580
13077	416	140	200	5.0	SIL	229	H	14	VL	225	H	580
13043	296	140	320	4.9	SIL	122	M	74	M	151	M	560
13062	365	340	240	5.1	SIL	198	H	12	VL	145	M	560
13036	276	400	340	5.1	L	195	H	20	VL	304	H	540
13056	345	320	260	4.8	SIL	144	H	14	VL	188	H	540
13017	229	360	380	5.1	SL	152	H	9	VL	287	H	520
13085	444	200	180	5.0	SIL	205	H	10	VL	190	H	520
13040	286	260	320	4.8	L	86	M	29	VL	289	H	500
13095	541	320	300	5.0	L	186	H	14	VL	279	H	500
13090	527	320	280	5.0	SIL	161	H	22	VL	294	H	500
13054	336	200	260	5.0	SIL	128	H	18	VL	171	H	500
13061	364	380	240	4.6	SIL	152	H	26	VL	273	H	500
13030	257	160	340	4.9	SIL	139	H	29	VL	133	M	480
13065	377	220	240	4.8	SIL	146	H	12	VL	206	H	480
13099	554	340	200	4.8	SIL	171	H	16	VL	318	H	480
13005	195	220	400	5.0	SIL	114	M	18	VL	109	M	460
13003	188	300	400	5.1	SL	147	H	18	VL	291	H	420
13038	281	340	320	4.7	L	139	H	29	VL	211	H	420
12970	74	380	480	4.9	L	128	H	21	VL	207	H	400
13020	235	300	360	4.9	SL	163	H	20	VL	271	H	400
13069	390	120	220	4.9	SIL	206	H	11	VL	142	M	400
13071	397	200	220	4.7	SIL	205	H	13	VL	177	H	400
13081	426	260	200	4.8	SIL	178	H	7	VL	118	M	400
13083	438	280	180	5.1	SIL	246	H	33	L	202	H	400
13015	226	360	380	4.7	SL	127	H	17	VL	304	H	380
13042	294	180	320	4.9	SIL	97	M	33	L	99	M	360
13053	335	240	260	4.9	SIL	145	H	13	VL	232	H	360
13026	248	180	360	5.0	SIL	124	M	13	VL	157	M	340
13055	342	280	260	4.9	SIL	93	M	29	VL	135	M	340
13031	259	200	340	4.9	SIL	136	H	32	L	152	M	320
13091	530	360	280	4.8	SIL	117	M	34	L	250	H	320
13068	385	100	240	4.9	SIL	146	H	13	VL	113	M	320
13039	284	300	320	4.9	L	124	M	21	VL	199	H	300
13094	539	360	300	4.6	SIL	101	M	39	L	184	H	300
13092	535	400	280	4.9	SIL	117	M	16	VL	86	M	300
13084	440	240	180	4.8	SIL	156	H	12	VL	148	M	300
13012	218	240	380	4.7	L	103	M	42	L	162	H	280
13063	370	300	240	4.4	SIL	115	M	13	VL	174	H	280
13066	379	180	240	4.9	SIL	96	M	15	VL	358	VH	280
13080	423	220	200	4.8	SIL	143	H	10	VL	113	M	280
12969	73	400	460	5.0	L	106	M	13	VL	166	H	260
13011	215	200	380	4.9	SIL	101	M	20	VL	277	H	260
13010	210	160	380	4.8	SIL	87	M	17	VL	178	H	260
13021	237	260	360	4.8	L	119	M	19	VL	214	H	260
13045	301	120	300	4.9	SIL	117	M	37	L	183	H	260
13098	553	380	200	4.9	SIL	114	M	14	VL	248	H	260
13079	422	180	200	4.8	SIL	142	H	13	VL	178	H	260
13016	228	400	380	4.7	SL	111	M	14	VL	257	H	240
13028	252	100	360	4.5	SIL	106	M	21	VL	118	M	240

13006	197	180	400	4.8	SIL	97	M	16	VL	215	H	220
13013	219	280	380	4.9	L	83	M	17	VL	223	H	220
13082	429	300	200	4.8	SIL	83	M	10	VL	74	L	220
12985	126	380	440	4.6	L	83	M	17	VL	165	H	200
12993	156	120	420	4.6	L	90	M	17	VL	209	H	200
13000	180	400	420	4.7	SL	116	M	15	VL	142	M	200
13002	185	340	400	4.7	SL	84	M	25	VL	172	H	200
13014	223	320	380	4.7	SL	115	M	14	VL	286	H	200
13025	245	220	360	4.7	SIL	104	M	27	VL	186	H	200
13067	383	140	240	4.6	SIL	106	M	14	VL	132	M	200
13075	409	360	220	4.5	SIL	102	M	13	VL	152	M	200
13070	391	160	220	4.6	SIL	115	M	18	VL	170	H	200
13034	271	320	340	4.7	L	123	M	12	VL	205	H	180
13033	267	280	340	4.7	L	80	M	25	VL	181	H	180
13037	279	380	320	4.0	SL	26	VL	114	H	344	VH	180
13064	374	260	240	4.7	SIL	96	M	11	VL	82	L	160
12999	178	360	420	4.8	SL	75	M	18	VL	169	H	120
13008	204	100	400	4.2	SIL	72	M	25	VL	137	M	120
13007	210	140	400	4.5	SIL	79	M	20	VL	312	H	120
13027	250	140	360	4.5	SIL	70	L	21	VL	124	M	120
13035	274	360	340	4.6	L	84	M	40	L	236	H	120
13001	183	380	400	4.3	SL	74	M	27	VL	249	H	100
13086	446	160	180	4.6	SIL	82	M	11	VL	133	M	100
13009	208	120	380	4.3	SIL	48	L	18	VL	73	L	60
13032	264	240	340	4.6	SIL	40	L	29	VL	111	M	40
13018	231	380	360	4.4	L	30	VL	18	VL	169	H	20
13029	255	120	340	4.3	SIL	38	L	40	L	147	M	20

BANNEKER SITE pH LEVELS

NORTH	520	500	480	460	440	420	400	380	360	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120	100
400	5		5		4.7		4.7		5.1		4.9	4.9	5.5		5.4							
380		4.9		4.6		4.3		4.4		4				4.6		4.9						
360	5.1		5.2		4.8		4.7		4.6		4.6	4.8			4.5							
340		5.1		5.3		4.7		5		4.7				5.1		4.8						
320	5.2		5.2		4.8		4.7		4.7		5	5	4.8		4.9							
300		5.5		5.5		5.1		4.9		4.9				4.4		4.8						
280	5.2		5.3		4.9		4.9		4.7		5	5.3	4.9		4.9		5.1					
260		5.4		5.4		5.3		4.8		4.8				4.7		4.8						
240	5		5.3		5.3		4.7		4.6		5.1	5.4	4.9		5.1		4.8					
220		5.4		5.4		5		4.7		5.1				4.8		4.8						
200	5		5.2		5.3		4.9		4.9		4.9		5		4.7		5					
180		5.4		6		4.8		5		4.9		5.2		4.9		4.8						
160	5.5		4.9		4.9		4.8		4.9		5.6		5.3		4.6		4.6					
140		5.4		5.4		4.5		4.5		4.9		5.4		4.6		5						
120	5.6		5.3		4.6		4.3		4.3		4.9		5.2		4.9		5					
100		6		5.1		4.2		4.5		5.4		5.7		4.9		5.2						
80																						

WEST

BANNEKER SITE MAGNESIUM LEVELS

NORTH	520	500	480	460	440	420	400	380	360	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120	100
400	168		106		116		111		195		203	117	323		314							
380		128		83		74		30		26				152		114						
360	147		178		75		127		84		101	117			102							
340		160		174		84		240		139				198		171						
320	172		205		197		115		123		186	161	144		234							
300		275		278		147		163		124				115		83						
280	214		162		98		83		80		160	179	93		200		246					
260		246		163		178		119		86				96		178						
240	169		158		220		103		40		143	172	145		210		156					
220		292		229		114		104		143				146		143						
200	223		164		210		101		136		134		128		205		205					
180		264		362		97		124		97		97		96		142						
160	238		146		159		87		139		182		177		115		82					
140		208		255		79		70		122		237		106		229						
120	236		189		90		48		38		117		149		206		223					
100		240		200		72		106		225		283		146		303						
80																						

WEST

BANNEKER SITE PHOSPHATE LEVELS

NORTH	520	500	480	460	440	420	400	380	360	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120	100
400	11		13		15		14		20		12	16	14		15							
380		21		17		27		18		114				26		14						
360	18		17		18		17		40		39	34			13							
340		10		10		25		15		29				12		16						
320	13		5		14		14		12		14	22	14		15							
300		18		18		18		20		21				13		10						
280	13		12		26		17		25		29	36	29		12		33					
260		13		79		39		19		29				11		7						
240	17		26		55		42		29		29	42	13		14		12					
220		21		29		18		27		30				12		10						
200	17		28		27		20		32		34		18		13		10					
180		27		86		16		13		33		62		15		13						
160	52		25		27		17		29		33		19		18		11					
140		42		21		20		21		74		119		14		14						
120	64		24		17		18		40		37		53		11		13					
100		46		25		25		21		26		302		13		12						
80																						

WEST

BANNEKER SITE POTASH LEVELS

NORTH	520	500	480	460	440	420	400	380	360	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120	100
400	142		166		142		257		304		256	86	272		384							
380		207		165		249		169		344				273		248						
360	138		336		169		304		236		184	250			152							
340		90		69		172		325		211				145		318						
320	200		81		182		286		205		279	294	188		310							
300		352		153		291		271		199				174		74						
280	299		108		169		223		181		294	310	135		203		202					
260		222		143		269		214		289				82		118						
240	151		141		267		162		111		271	229	232		313		148					
220		450		292		109		186		347				206		113						
200	323		142		215		277		152		252		171		177		190					
180		375		779		215		157		99		222		358		178						
160	446		98		190		178		133		258		159		170		133					
140		278		333		312		124		151		390		132		225						
120	231		253		209		73		147		183		112		142		271					
100		299		217		137		118		480		308		113		295						
80																						

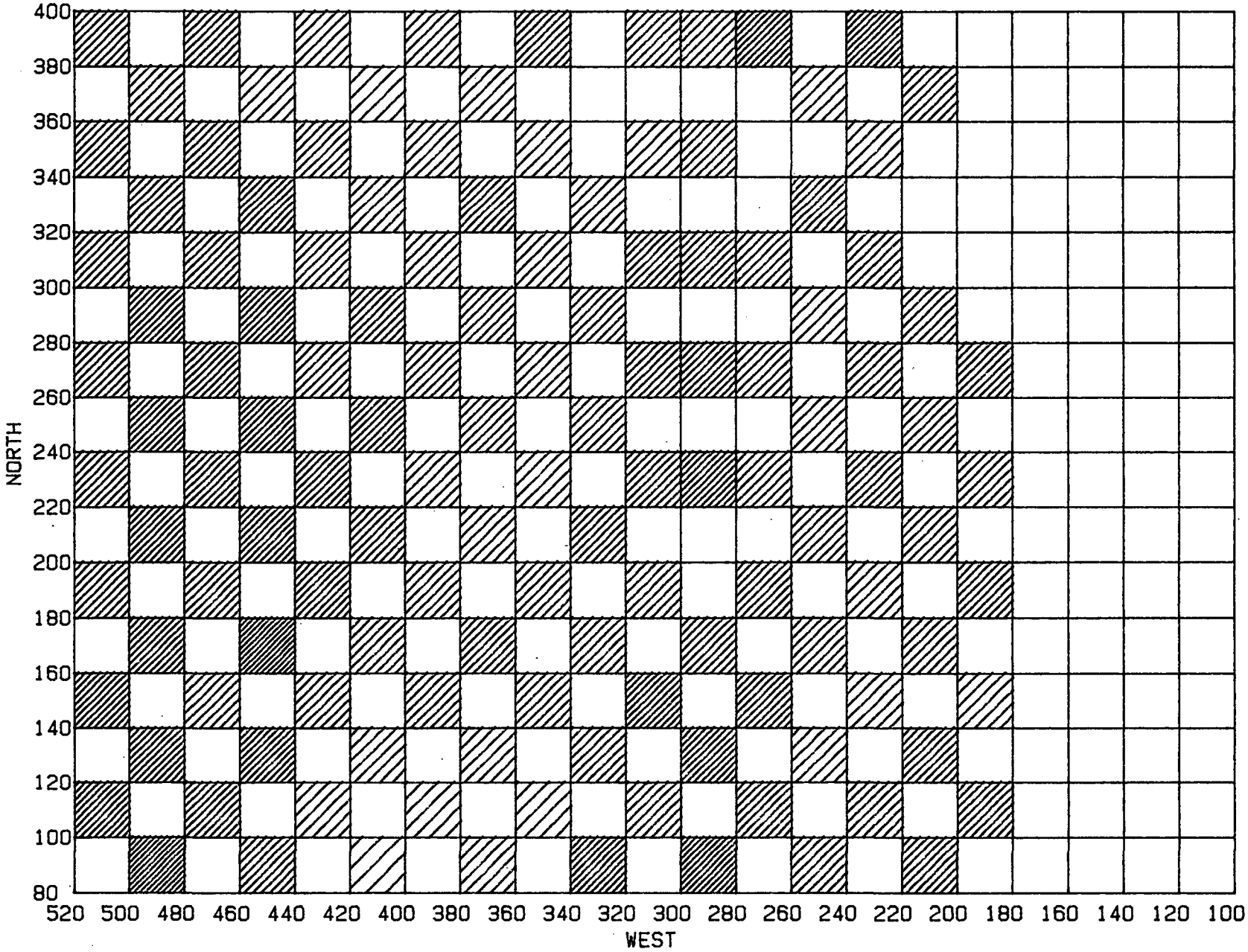
WEST

BANNEKER SITE CALCIUM LEVELS

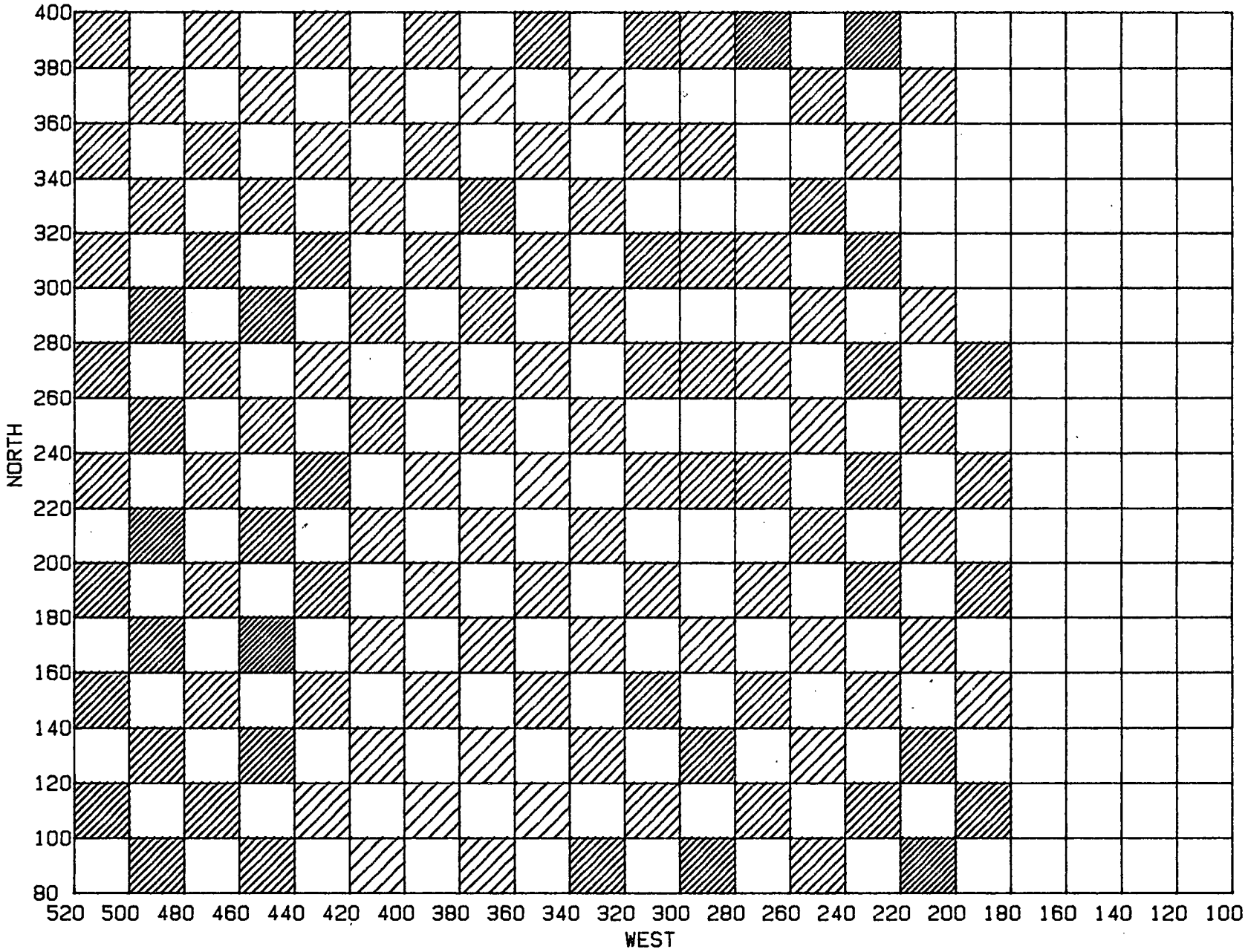
NORTH	520	500	480	460	440	420	400	380	360	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120	100
400	840		260		200		240		540		700	300	1660		1480							
380		400		200		100		20		180				500		260						
360	700		740		120		380		120		300	320			200							
340		660		720		200		640		420				560		480						
320	920		820		660		200		180		500	500	540		1060							
300		1600		1360		420		400		300				280		220						
280	960		800		580		220		180		780	740	340		580		400					
260		1320		1460		1160		260		500				160		400						
240	780		1040		1920		280		40		580	900	360		600		300					
220		1940		1180		460		200		640				480		280						
200	840		1300		1500		260		320		600		500		400		520					
180		1260		2820		220		340		360		820		280		260						
160	1300		660		920		260		480		1020		920		200		100					
140		1300		1560		120		120		560		1620		200		580						
120	1400		920		200		60		20		260		700		400		700					
100		1560		1000		120		240		900		2100		320		940						
80																						

WEST

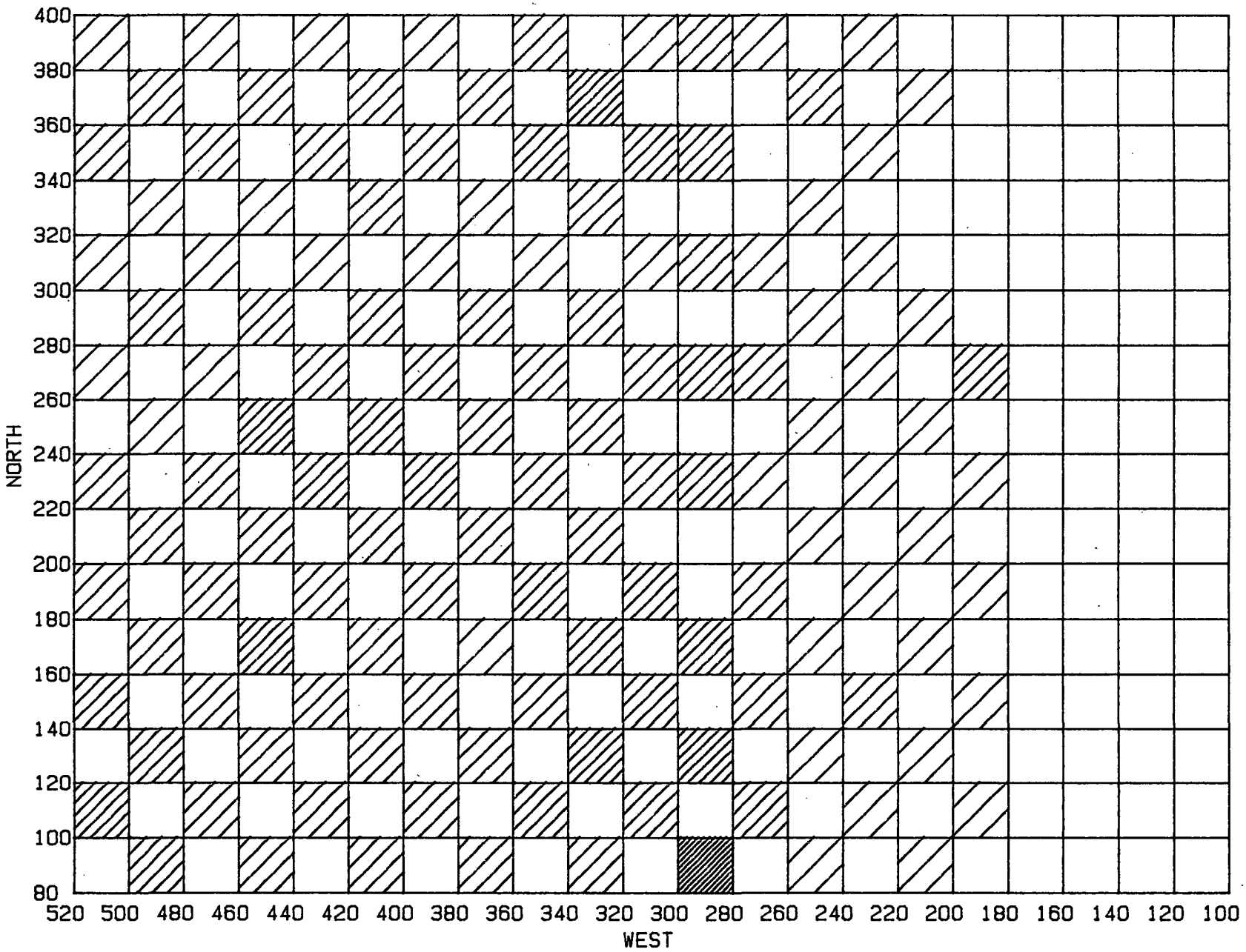
BANNEKER SITE pH LEVELS



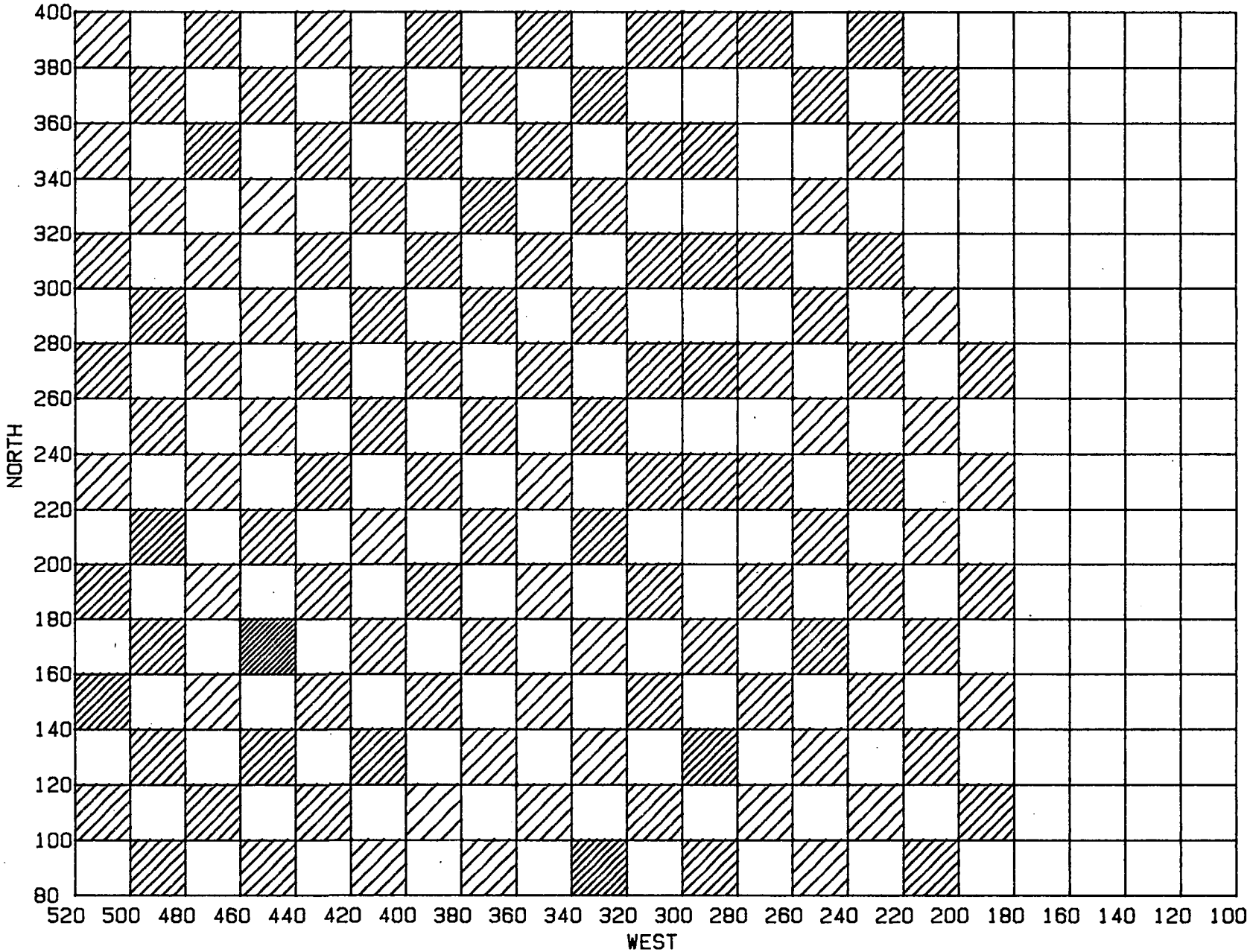
BANNEKER SITE MAGNESIUM LEVELS



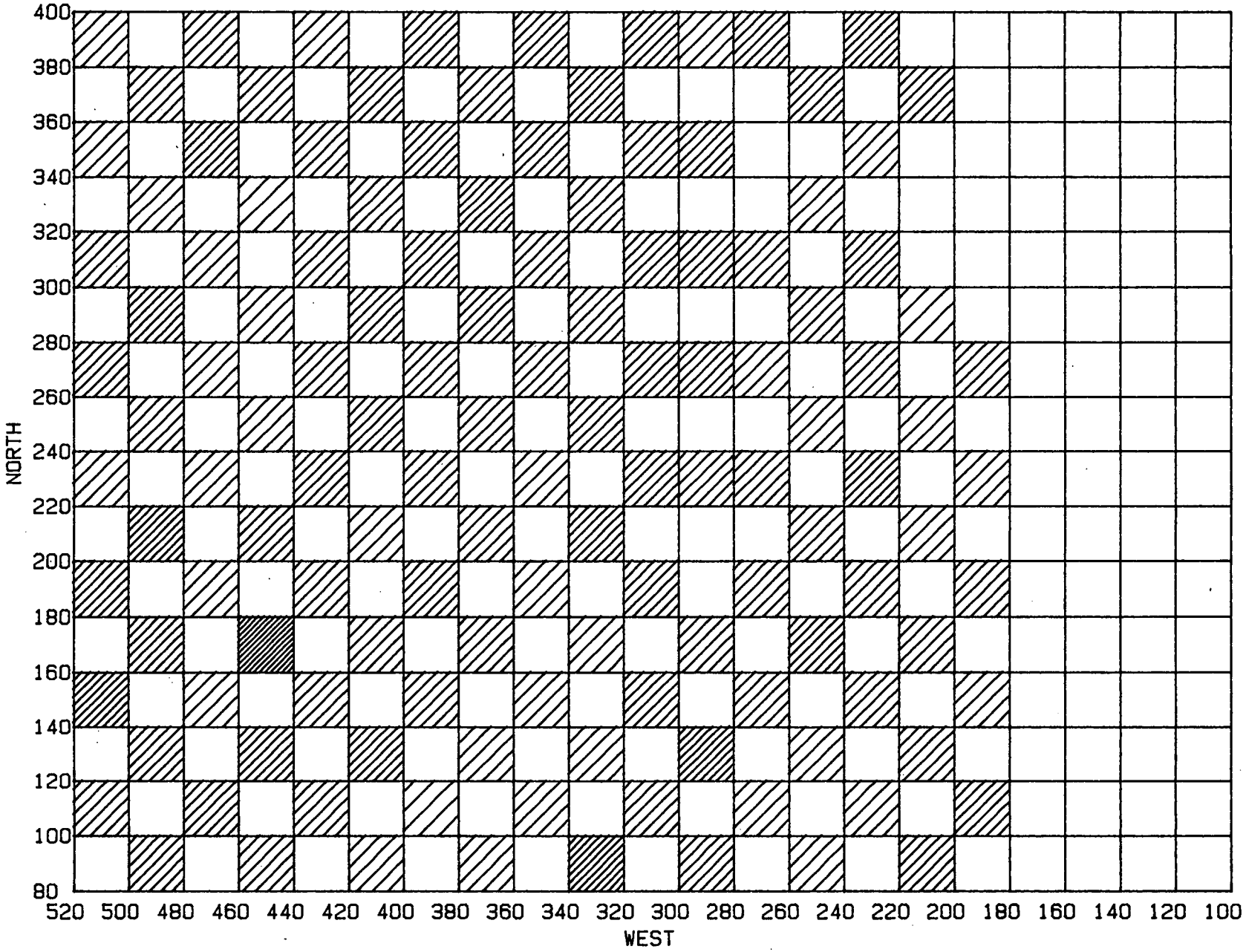
BANNEKER SITE PHOSPHATE LEVELS



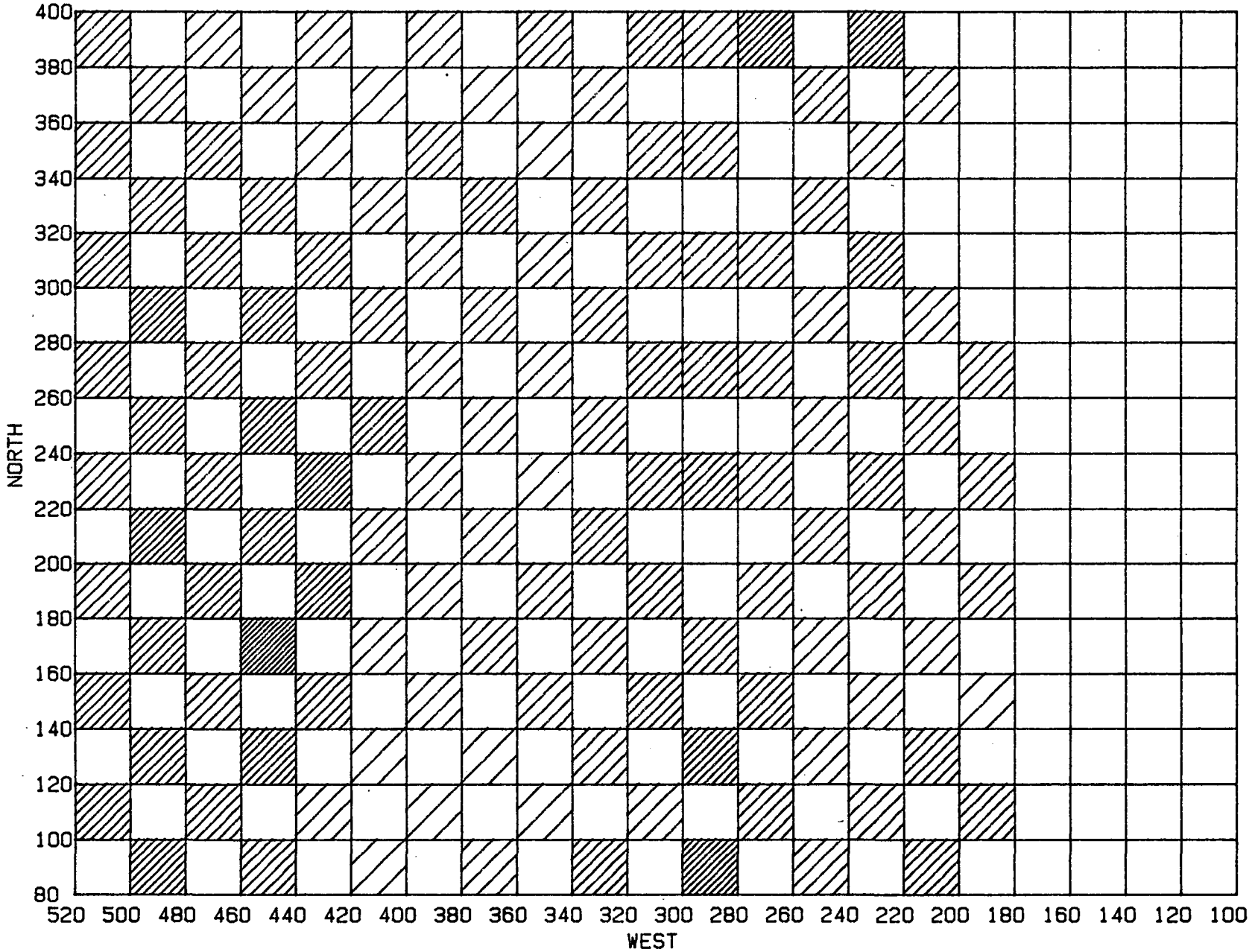
BANNEKER SITE POTASH LEVELS



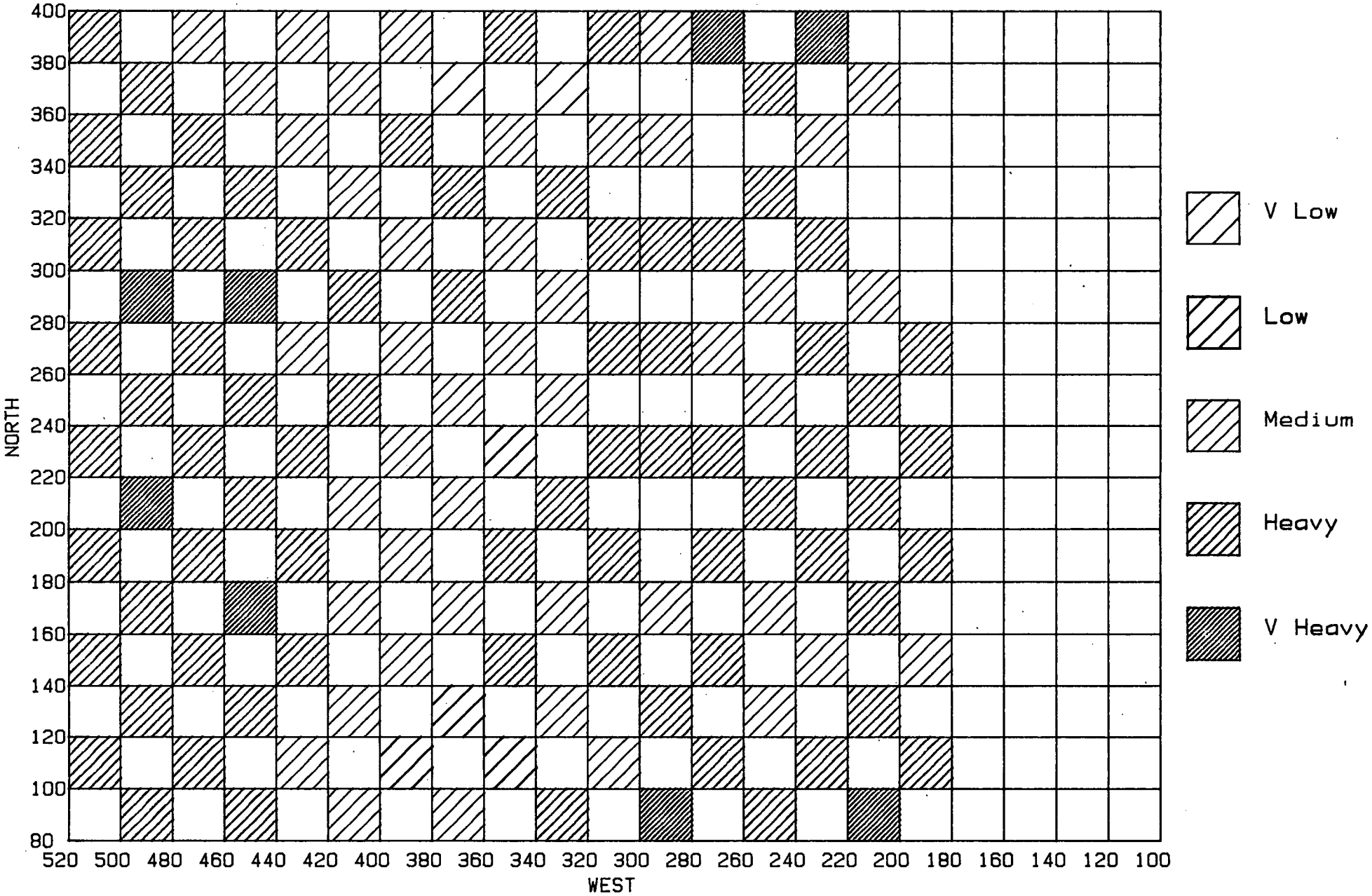
BANNEKER SITE POTASH LEVELS



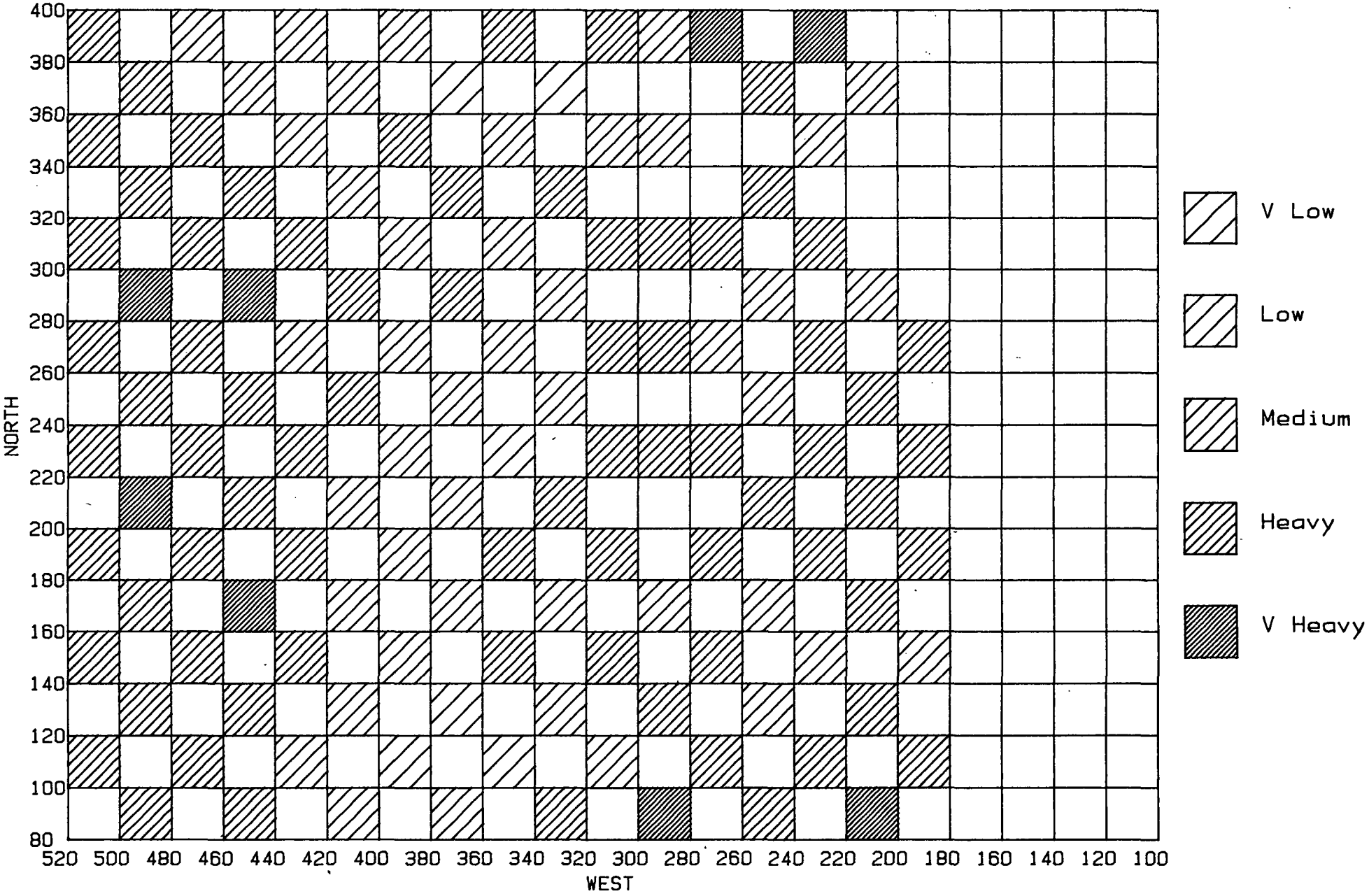
BANNEKER SITE CALCIUM LEVELS



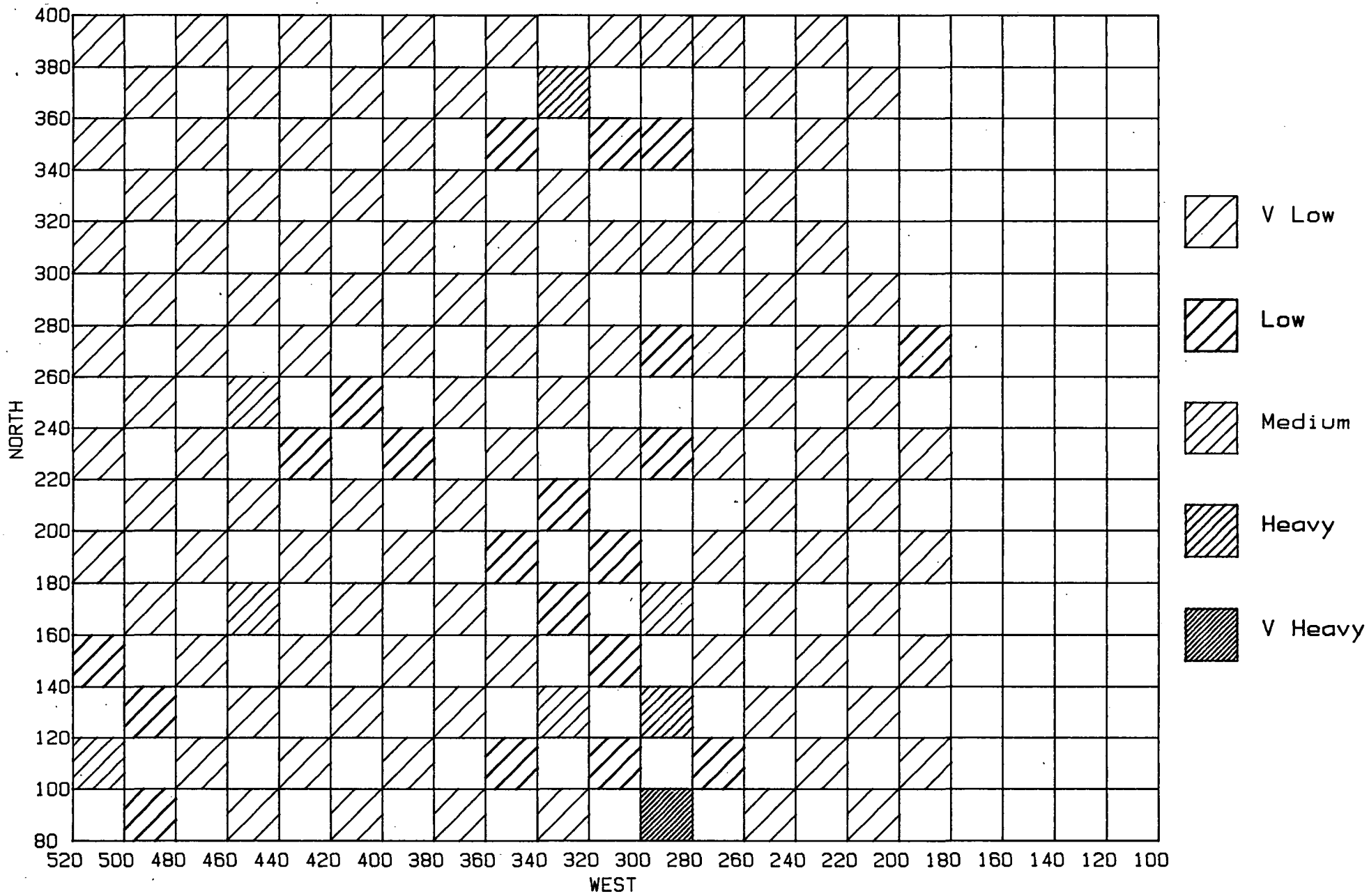
BANNEKER SITE MAGNESIUM LEVELS



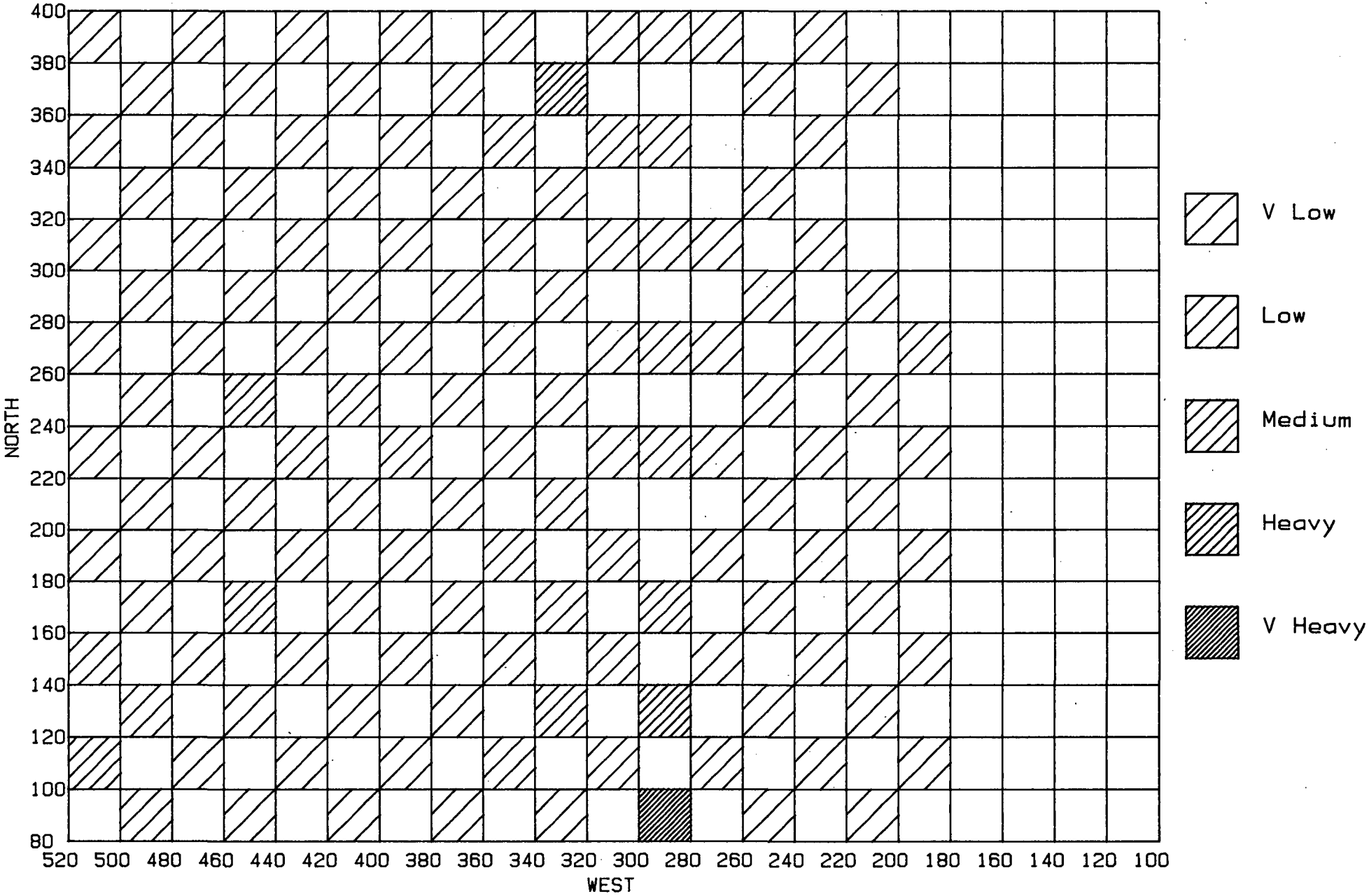
BANNEKER SITE MAGNESIUM LEVELS



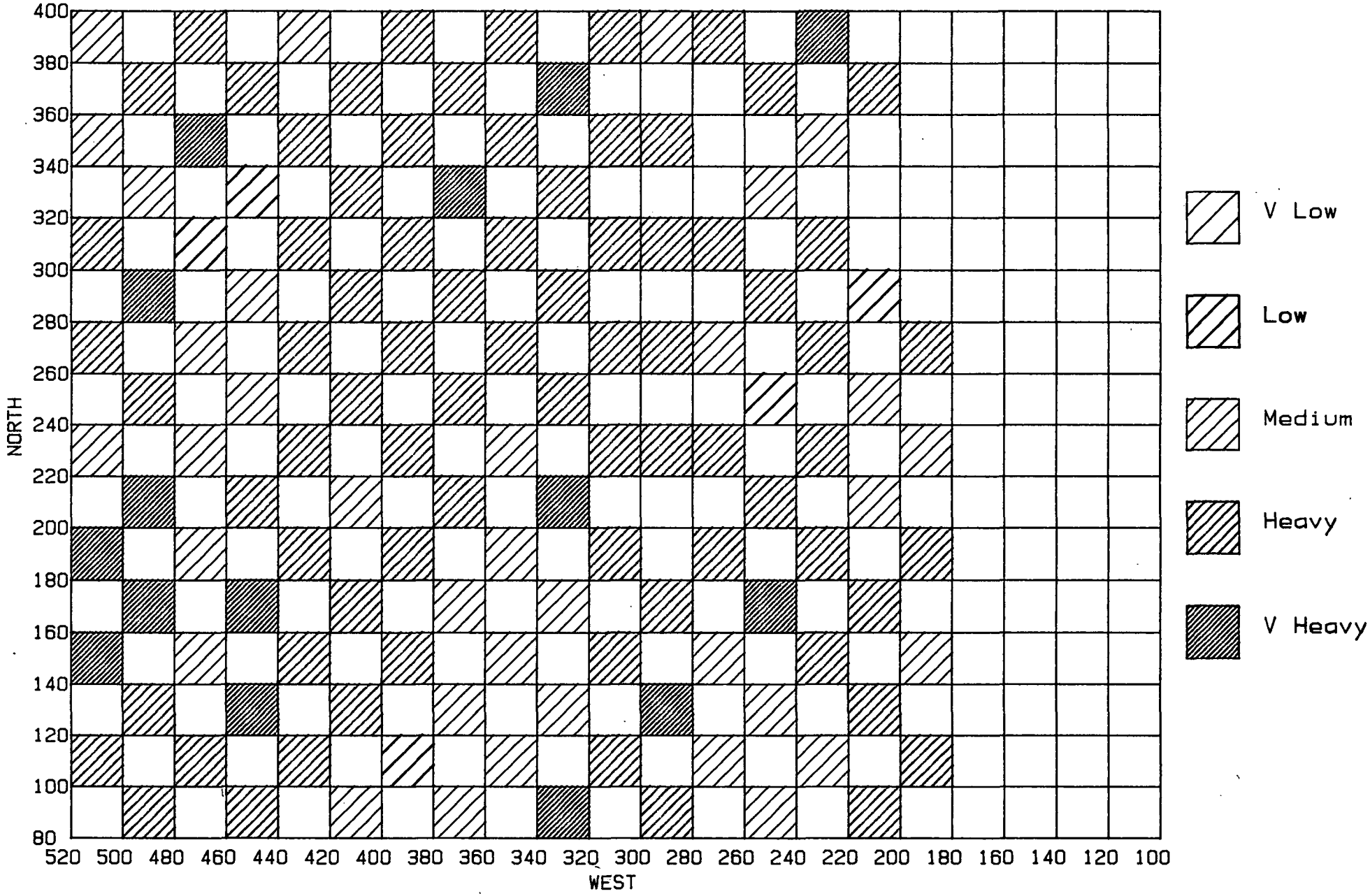
BANNEKER SITE PHOSPHATE LEVELS



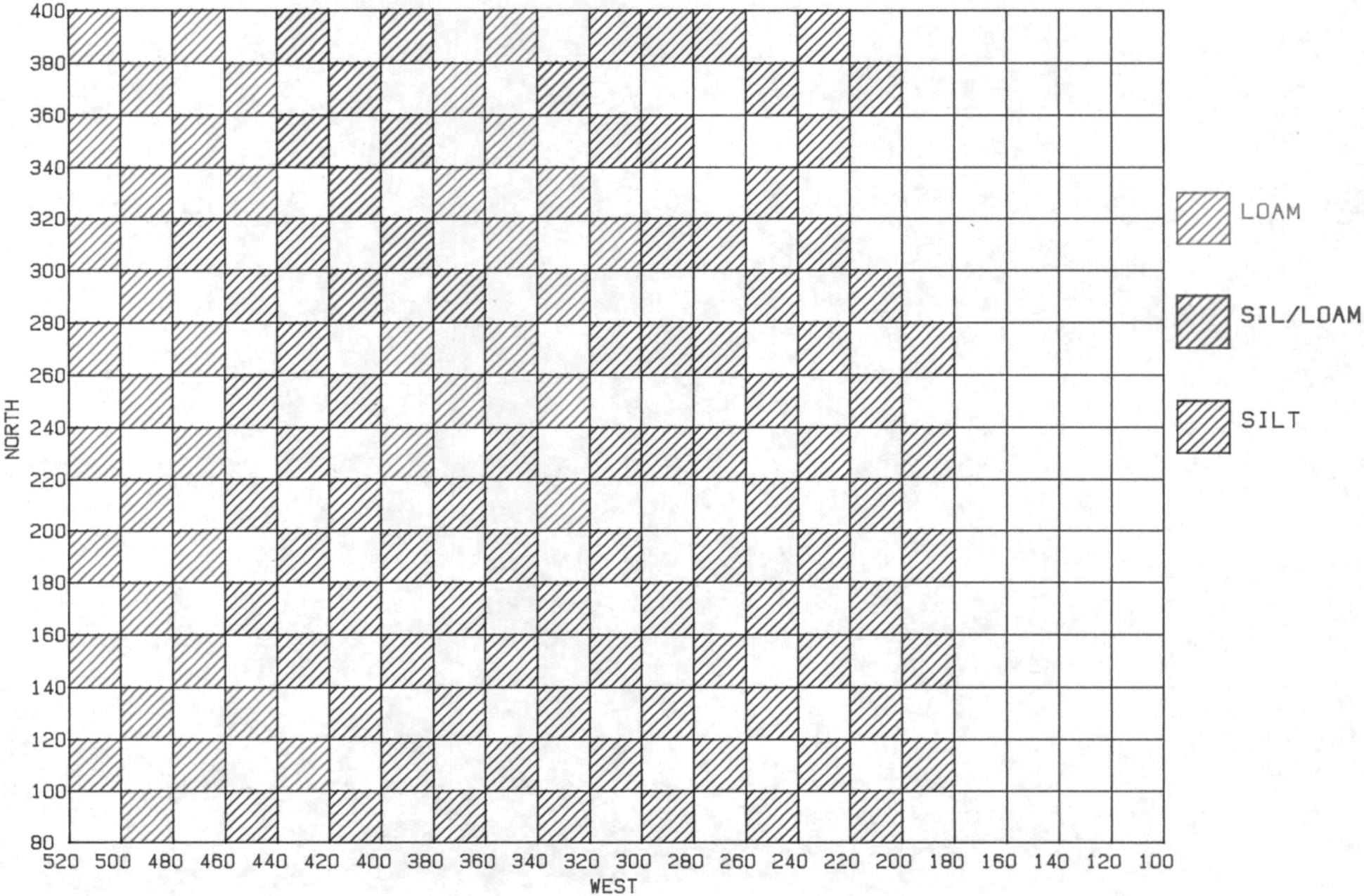
BANNEKER SITE PHOSPHATE LEVELS



BANNEKER SITE POTASH LEVELS



BANNEKER SITE SOIL TYPES



BANNEKER SITE 18BA282

Soil Chemistry Statistics and Index of Dispersion

ITEM	MIN	MAX	MEDIAN	MEAN	STDDEV	VAR	V/M	V/M*126	SIGNIF@.1
pH	4	6	4.9	4.971	0.344	0.1183	0.0238	2.999	NO
Mg	26	362	146	155.2	65.04	4230	27.26	3434	YES
P2O5	5	302	19	27.27	30.52	931.47	34.16	4304	YES
K2O	69	779	209	221.4	99.38	9876	44.61	5620	YES
Ca	20	2820	500	642.2	502.3	252305	393	49502	YES

BANNEKER SITE 18BA282

Soil Chemistries

	LOAM		SILTY-LOAM		SILT	
ITEM	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
pH	5.086	0.318	4.738	0.294	4.951	0.327
Mg	171.2	62.23	129.5	61.51	157.7	66.1
P205	22.28	11.71	24.38	26.31	28.6	35.87
K20	236.8	89.25	253.4	57.11	210.1	103.1
Ca	763.5	462.9	378.4	287.3	619.2	507.7

Student's t Tests Comparing The Three Soil TYPES

	LOAM-SILTLOAM			SILTYLOAM-SILT			SILT-LOAM		
ITEM	t	df	SIG.05	t	df	SIG.05	t	df	SIG.05
pH	3.68	21	YES	2.39	17	YES	2.26	93	YES
MG	2.15	20	YES	1.52	17	NO	1.14	96	NO
P205	0.27	13	NO	0.51	20	NO	1.45	107	NO
K20	0.80	31	NO	2.22	27	YES	1.52	102	NO
Ca	3.65	31	YES	2.47	26	YES	1.62	98	NO

FRIEDMAN TWO-WAY ANALYSIS OF VARIANCE BY RANKS

COMPARISON OF SOIL TYPES

DATA AS ENTERED

5.09	4.74	4.95
171.20	129.50	157.70
22.28	24.38	28.60
236.80	253.40	210.10
763.50	378.40	619.20
LOAM	S/LOAM	SILT

RANKS

3.00	1.00	2.00
3.00	1.00	2.00
1.00	2.00	3.00
2.00	3.00	1.00
3.00	1.00	2.00

RANKS AFTER CORRECTION FOR TIES

3.00	1.00	2.00
3.00	1.00	2.00
1.00	2.00	3.00
2.00	3.00	1.00
3.00	1.00	2.00

SUM OF THE RANKS BY COLUMN

12.00
8.00
10.00

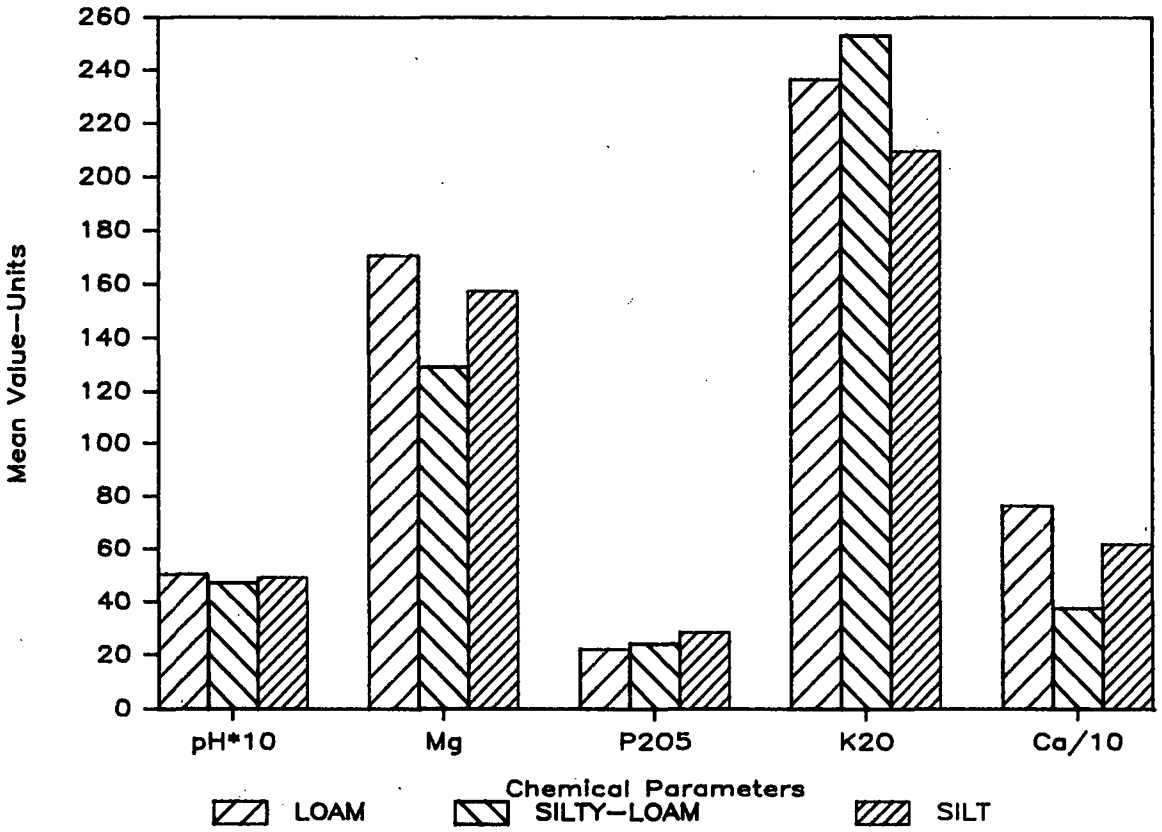
FRIEDMAN'S T STATISTIC= 1.60

DEGREES OF FREEDOM= 2

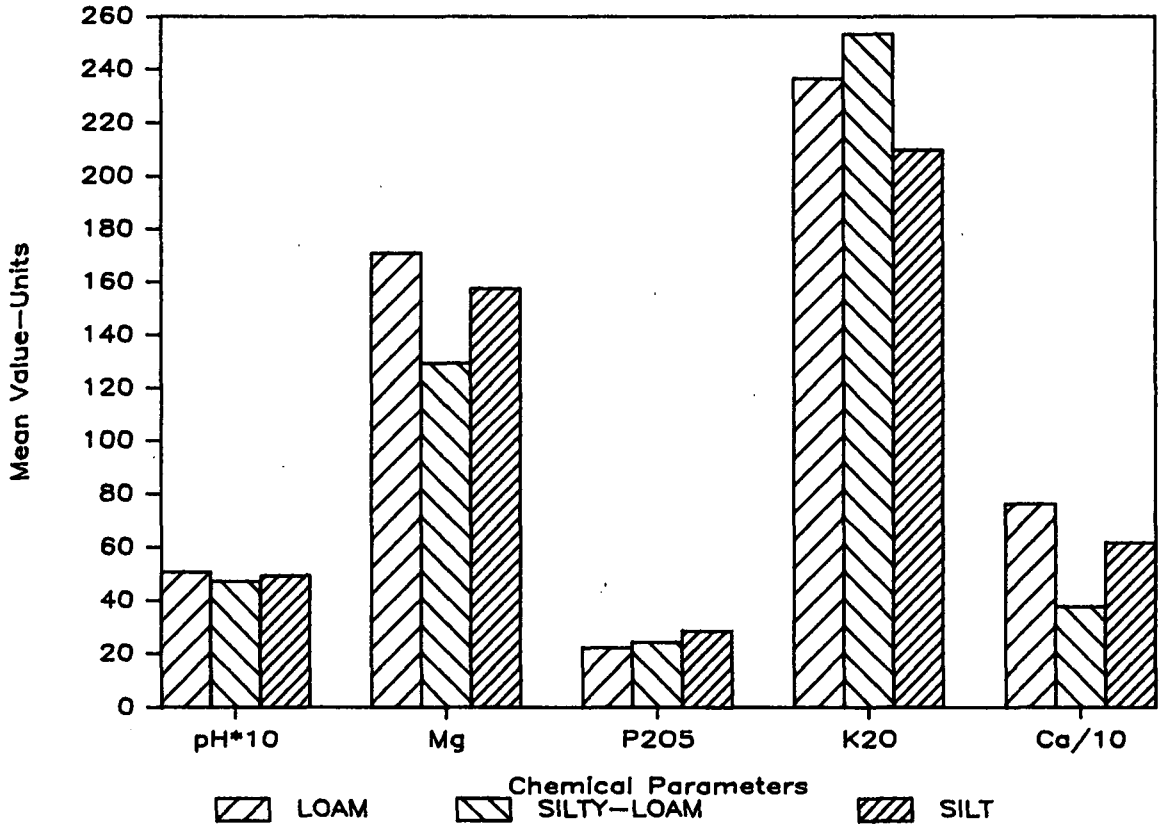
Need 6.2 @ 5%

No Difference

BANNEKER SITE SOIL CHEMISTRIES



BANNEKER SITE SOIL CHEMISTRIES



Soil Test Results

BANNEKER SITE 18BA282

SOIL TEST RESULTS

LAB NO	SAMP	NORTH	WEST	pH	TXT	Mg	MgL	P2O5	PLV	K2O	KLV	LIME
12961	46	120	500	5.6	L	236	H	64	M	231	H	1400
12962	50	160	500	5.5	L	238	H	52	L	446	VH	1300
12963	53	200	500	5.0	L	223	H	17	VL	323	VH	840
12964	58	240	500	5.0	L	169	H	17	VL	151	M	780
12965	60	280	500	5.2	L	214	H	13	VL	299	H	960
12966	65	320	500	5.2	L	172	H	13	VL	200	H	920
12967	67	360	500	5.1	L	147	H	18	VL	138	M	700
12968	72	400	500	5.0	L	168	H	11	VL	142	M	840
12969	73	400	460	5.0	L	106	M	13	VL	166	H	260
12970	74	380	480	4.9	L	128	H	21	VL	207	H	400
12971	79	300	480	5.5	L	275	VH	18	VL	352	VH	1600
12972	80	340	480	5.1	L	160	H	10	VL	90	M	660
12973	83	260	480	5.4	L	246	H	13	VL	222	H	1320
12974	85	220	480	5.4	L	292	VH	21	VL	450	VH	1940
12975	88	180	480	5.4	L	264	H	27	VL	375	VH	1260
12976	92	140	480	5.4	L	208	H	42	L	278	H	1300
12977	94	100	480	6.0	L	240	H	46	L	299	H	1560
12978	101	120	460	5.3	L	189	H	24	VL	253	H	920
12979	103	160	460	4.9	L	146	H	25	VL	98	M	660
12980	108	200	460	5.2	L	164	H	28	VL	142	M	1300
12981	110	240	460	5.3	L	158	H	26	VL	141	M	1040
12982	116	280	460	5.3	L	162	H	12	VL	108	M	800
12983	117	320	460	5.2	SIL	205	H	5	VL	81	L	820
12984	122	360	460	5.2	L	178	H	17	VL	336	VH	740
12985	126	380	440	4.6	L	83	M	17	VL	165	H	200
12986	131	340	440	5.3	L	174	H	10	VL	69	L	720
12987	134	300	440	5.5	SIL	278	VH	18	VL	153	M	1360
12988	138	260	440	5.4	SIL	163	H	79	M	143	M	1460
12989	141	220	440	5.4	SIL	229	H	29	VL	292	H	1180
12990	146	180	440	6.0	SIL	362	VH	86	M	779	VH	2820
12991	150	140	440	5.4	L	255	H	21	VL	333	VH	1560
12992	152	100	440	5.1	SIL	200	H	25	VL	217	H	1000
12993	156	120	420	4.6	L	90	M	17	VL	209	H	200
12994	159	160	420	4.9	SIL	159	H	27	VL	190	H	920
12995	164	200	420	5.3	SIL	210	H	27	VL	215	H	1500
12996	166	240	420	5.3	SIL	220	H	55	L	267	H	1920
12997	170	280	420	4.9	SIL	98	M	26	VL	169	H	580
12998	173	320	420	4.8	SIL	197	H	14	VL	182	H	660
12999	178	360	420	4.8	SL	75	M	18	VL	169	H	120
13000	180	400	420	4.7	SL	116	M	15	VL	142	M	200
13001	183	380	400	4.3	SL	74	M	27	VL	249	H	100
13002	185	340	400	4.7	SL	84	M	25	VL	172	H	200
13003	188	300	400	5.1	SL	147	H	18	VL	291	H	420
13004	193	260	400	5.3	SIL	178	H	39	L	269	H	1160
13005	195	220	400	5.0	SIL	114	M	18	VL	109	M	460
13006	197	180	400	4.8	SIL	97	M	16	VL	215	H	220
13007	210	140	400	4.5	SIL	79	M	20	VL	312	H	120
13008	204	100	400	4.2	SIL	72	M	25	VL	137	M	120
13009	208	120	380	4.3	SIL	48	L	18	VL	73	L	60
13010	210	160	380	4.8	SIL	87	M	17	VL	178	H	260
13011	215	200	380	4.9	SIL	101	M	20	VL	277	H	260

remove extra soil samples
Both added

Soil Test Results

13012	218	240	380	4.7	L	103	M	42	L	162	H	280
13013	219	280	380	4.9	L	83	M	17	VL	223	H	220
13014	223	320	380	4.7	SL	115	M	14	VL	286	H	200
~~13015~~	226	360	380	4.7	SL	127	H	17	VL	304	H	380
13016	228	400	380	4.7	SL	111	M	14	VL	257	H	240
13017	229	360	380	5.1	SL	152	H	9	VL	287	H	520
13018	231	380	360	4.4	L	30	VL	18	VL	169	H	20
13019	233	340	360	5.0	L	240	H	15	VL	325	VH	640
13020	235	300	360	4.9	SL	163	H	20	VL	271	H	400
13021	237	260	360	4.8	L	119	M	19	VL	214	H	260
13022	238	360	600	5.1	L	247	H	10	VL	317	H	740
13023	240	400	600	4.9	SL	253	H	11	VL	288	H	860
13024	242	380	620	5.0	SL	241	H	15	VL	235	H	1100
13025	245	220	360	4.7	SIL	104	M	27	VL	186	H	200
13026	248	180	360	5.0	SIL	124	M	13	VL	157	M	340
13027	250	140	360	4.5	SIL	70	L	21	VL	124	M	120
13028	252	100	360	4.5	SIL	106	M	21	VL	118	M	240
13029	255	120	340	4.3	SIL	38	L	40	L	147	M	20
13030	257	160	340	4.9	SIL	139	H	29	VL	133	M	480
13031	259	200	340	4.9	SIL	136	H	32	L	152	M	320
13032	264	240	340	4.6	SIL	40	L	29	VL	111	M	40
13033	267	280	340	4.7	L	80	M	25	VL	181	H	180
13034	271	320	340	4.7	L	123	M	12	VL	205	H	180
13035	274	360	340	4.6	L	84	M	40	L	236	H	120
13036	276	400	340	5.1	L	195	H	20	VL	304	H	540
13037	279	380	320	4.0	SL	26	VL	114	H	344	VH	180
13038	281	340	320	4.7	L	139	H	29	VL	211	H	420
13039	284	300	320	4.9	L	124	M	21	VL	199	H	300
13040	286	260	320	4.8	L	86	M	29	VL	289	H	500
13041	288	220	320	5.1	L	143	H	30	L	347	VH	640
13042	294	180	320	4.9	SIL	97	M	33	L	99	M	360
13043	296	140	320	4.9	SIL	122	M	74	M	151	M	560
13044	300	100	320	5.4	SIL	225	H	26	VL	480	VH	900
13045	301	120	300	4.9	SIL	117	M	37	L	183	H	260
13046	305	160	300	5.6	SIL	182	H	33	L	258	H	1020
13047	307	200	300	4.9	SIL	134	H	34	L	252	H	600
13048	310	100	280	5.7	SIL	283	VH	302	VH	308	H	2100
13049	314	140	280	5.4	SIL	237	H	119	H	390	VH	1620
13050	317	180	280	5.2	SIL	97	M	62	M	222	H	820
13051	325	120	260	5.2	SIL	149	H	53	L	112	M	700
13052	329	160	260	5.3	SIL	177	H	19	VL	159	M	920
13053	335	240	260	4.9	SIL	145	H	13	VL	232	H	360
13054	336	200	260	5.0	SIL	128	H	18	VL	171	H	500
13055	342	280	260	4.9	SIL	93	M	29	VL	135	M	340
13056	345	320	260	4.8	SIL	144	H	14	VL	188	H	540
13057	352	360	640	4.8	L	187	H	15	VL	274	H	720
13058	354	400	640	5.4	L	269	VH	12	VL	290	H	1260
13059	356	380	660	5.4	L	185	H	22	VL	211	H	660
13060	359	400	260	5.5	SIL	323	VH	14	VL	272	H	1660
13061	364	380	240	4.6	SIL	152	H	26	VL	273	H	500
13062	365	340	240	5.1	SIL	198	H	12	VL	145	M	560
13063	370	300	240	4.4	SIL	115	M	13	VL	174	H	280
13064	374	260	240	4.7	SIL	96	M	11	VL	82	L	160
13065	377	220	240	4.8	SIL	146	H	12	VL	206	H	480
13066	379	180	240	4.9	SIL	96	M	15	VL	358	VH	280
13067	383	140	240	4.6	SIL	106	M	14	VL	132	M	200

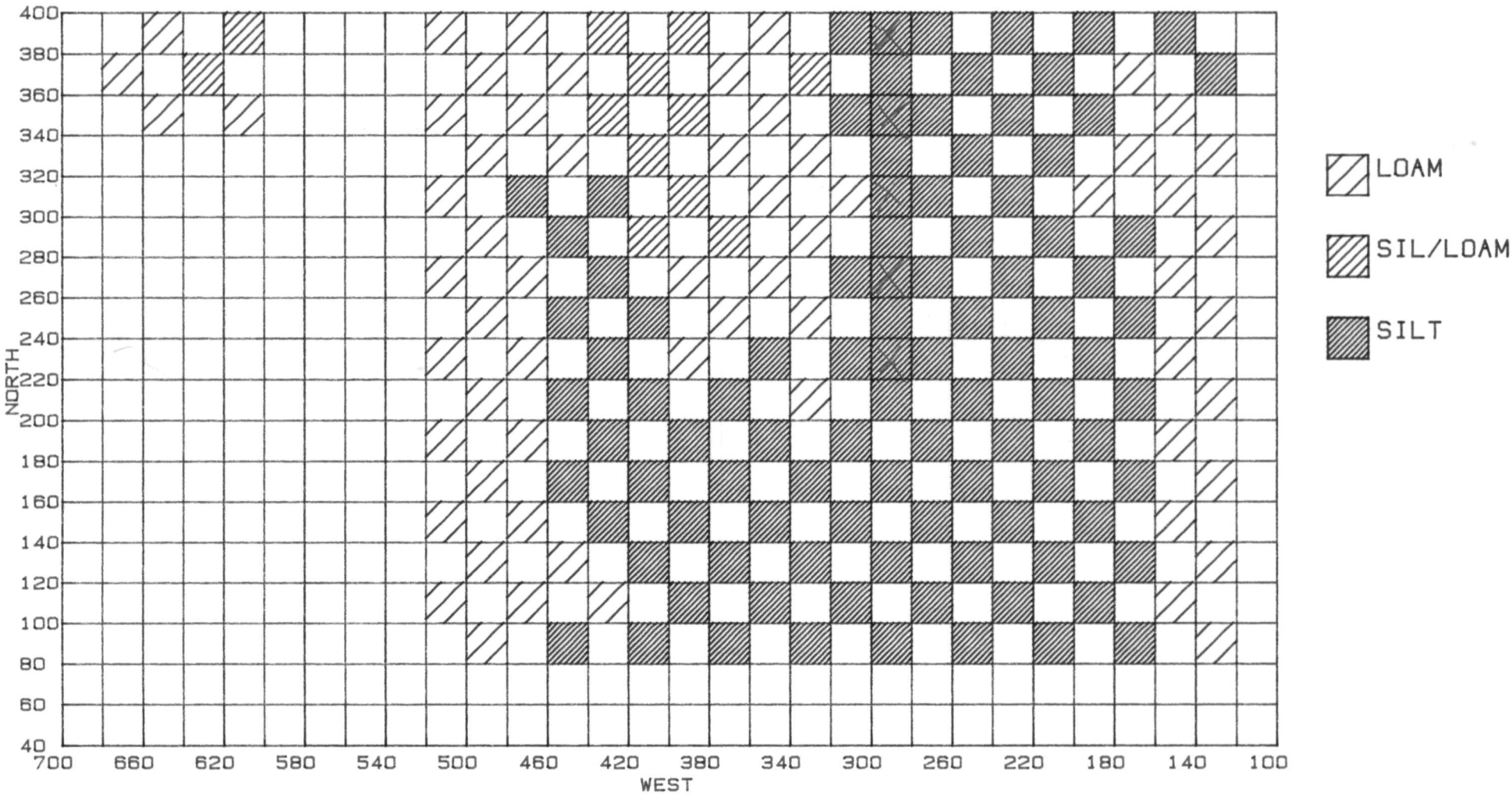
Soil Test Results

13068	385	100	240	4.9	SIL	146	H	13	VL	113	M	320
13069	390	120	220	4.9	SIL	206	H	11	VL	142	M	400
13070	391	160	220	4.6	SIL	115	M	18	VL	170	H	200
13071	397	200	220	4.7	SIL	205	H	13	VL	177	H	400
13072	401	240	220	5.1	SIL	210	H	14	VL	313	H	600
13073	404	280	220	4.9	SIL	200	H	12	VL	203	H	580
13074	407	320	220	4.9	SIL	234	H	15	VL	310	H	1060
13075	409	360	220	4.5	SIL	102	M	13	VL	152	M	200
13076	410	400	220	5.4	SIL	314	VH	15	VL	384	VH	1480
13077	416	140	200	5.0	SIL	229	H	14	VL	225	H	580
13078	417	100	200	5.2	SIL	303	VH	12	VL	295	H	940
13079	422	180	200	4.8	SIL	142	H	13	VL	178	H	260
13080	423	220	200	4.8	SIL	143	H	10	VL	113	M	280
13081	426	260	200	4.8	SIL	178	H	7	VL	118	M	400
13082	429	300	200	4.8	SIL	83	M	10	VL	74	L	220
13083	438	280	180	5.1	SIL	246	H	33	L	202	H	400
13084	440	240	180	4.8	SIL	156	H	12	VL	148	M	300
13085	444	200	180	5.0	SIL	205	H	10	VL	190	H	520
13086	446	160	180	4.6	SIL	82	M	11	VL	133	M	100
13087	449	120	180	5.0	SIL	223	H	13	VL	271	H	700
~~13088~~	519	240	280	5.4	SIL	172	H	42	L	229	H	900
~~13089~~	521	280	280	5.3	SIL	179	H	36	L	310	H	740
~~13090~~	527	320	280	5.0	SIL	161	H	22	VL	294	H	500
~~13091~~	530	360	280	4.8	SIL	117	M	34	L	250	H	320
~~13092~~	535	400	280	4.9	SIL	117	M	16	VL	86	M	300
13093	536	400	300	4.9	SIL	203	H	12	VL	256	H	700
13094	539	360	300	4.6	SIL	101	M	39	L	184	H	300
13095	541	320	300	5.0	L	186	H	14	VL	279	H	500
13096	545	280	300	5.0	SIL	160	H	29	VL	294	H	780
13097	548	240	300	5.1	SIL	143	H	29	VL	271	H	580
13098	553	380	200	4.9	SIL	114	M	14	VL	248	H	260
13099	554	340	200	4.8	SIL	171	H	16	VL	318	H	480
15124	434	400	180	5.5	SIL	300	VH	9	VL	376	VH	1820
15125	435	320	180	4.9	L	139	H	8	VL	135	M	460
15126	452	100	160	4.8	SIL	138	H	8	VL	169	H	340
15127	454	140	160	4.7	SIL	134	H	10	VL	172	H	380
15128	458	180	160	5.0	SIL	158	H	13	VL	172	H	440
15129	461	220	160	4.8	SIL	120	M	7	VL	57	L	280
15130	465	260	160	4.9	SIL	181	H	49	L	84	L	580
15131	468	300	160	5.0	SIL	180	H	6	VL	58	L	500
15132	471	400	140	6.9	SIL	299	VH	41	L	319	H	4040
15133	474	320	140	4.6	L	185	H	9	VL	110	M	560
15134	475	340	160	4.9	L	236	H	9	VL	218	H	920
15135	477	280	140	4.6	L	152	H	6	VL	90	M	500
15136	478	360	140	4.4	L	117	M	9	VL	156	M	420
15137	484	380	160	5.0	L	111	M	9	VL	47	L	340
15138	485	240	140	4.9	L	177	H	13	VL	125	M	560
15139	486	100	120	5.1	L	295	VH	6	VL	184	H	800
15140	489	200	140	4.9	L	164	H	33	L	74	L	560
15141	496	160	140	4.9	L	152	H	8	VL	133	M	440
15142	497	140	120	4.9	L	293	VH	6	VL	130	M	900
15143	498	120	140	4.8	L	180	H	5	VL	96	M	460
15144	504	180	120	4.9	L	260	H	11	VL	100	M	800
15145	506	220	120	4.9	L	300	VH	8	VL	74	L	800
15146	510	260	120	4.9	L	246	H	11	VL	129	M	680
15147	512	300	120	5.0	L	286	VH	8	VL	92	M	780

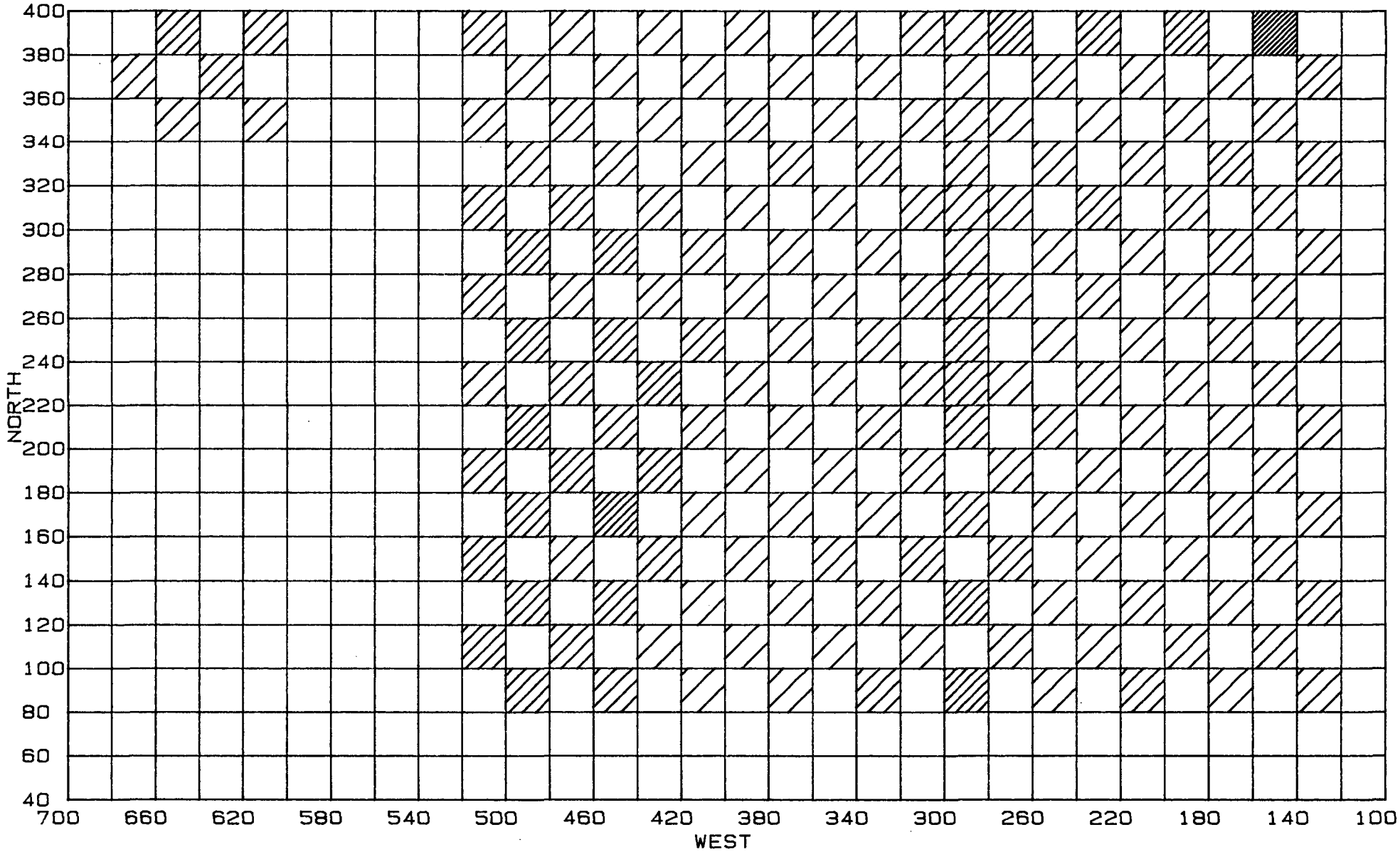
Soil Test Results

15148	514	340	120	4.9	L	283	VH	8	VL	129	M	840
15149	516	380	120	5.1	SIL	224	H	12	VL	180	H	940
15150	518	220	280	5.4	SIL	183	H	106	H	303	H	960
15151	522	260	280	5.5	SIL	158	H	34	L	292	H	880
15152	526	300	280	5.0	SIL	113	M	30	L	200	H	600
15153	529	340	280	5.1	SIL	122	M	16	VL	182	H	560
15154	534	380	280	5.5	SIL	26	VL	19	VL	105	M	100
15155	660	360	180	4.7	SIL	116	M	12	VL	167	H	400
15156	783	360	260	4.4	SIL	59	L	30	L	72	L	300

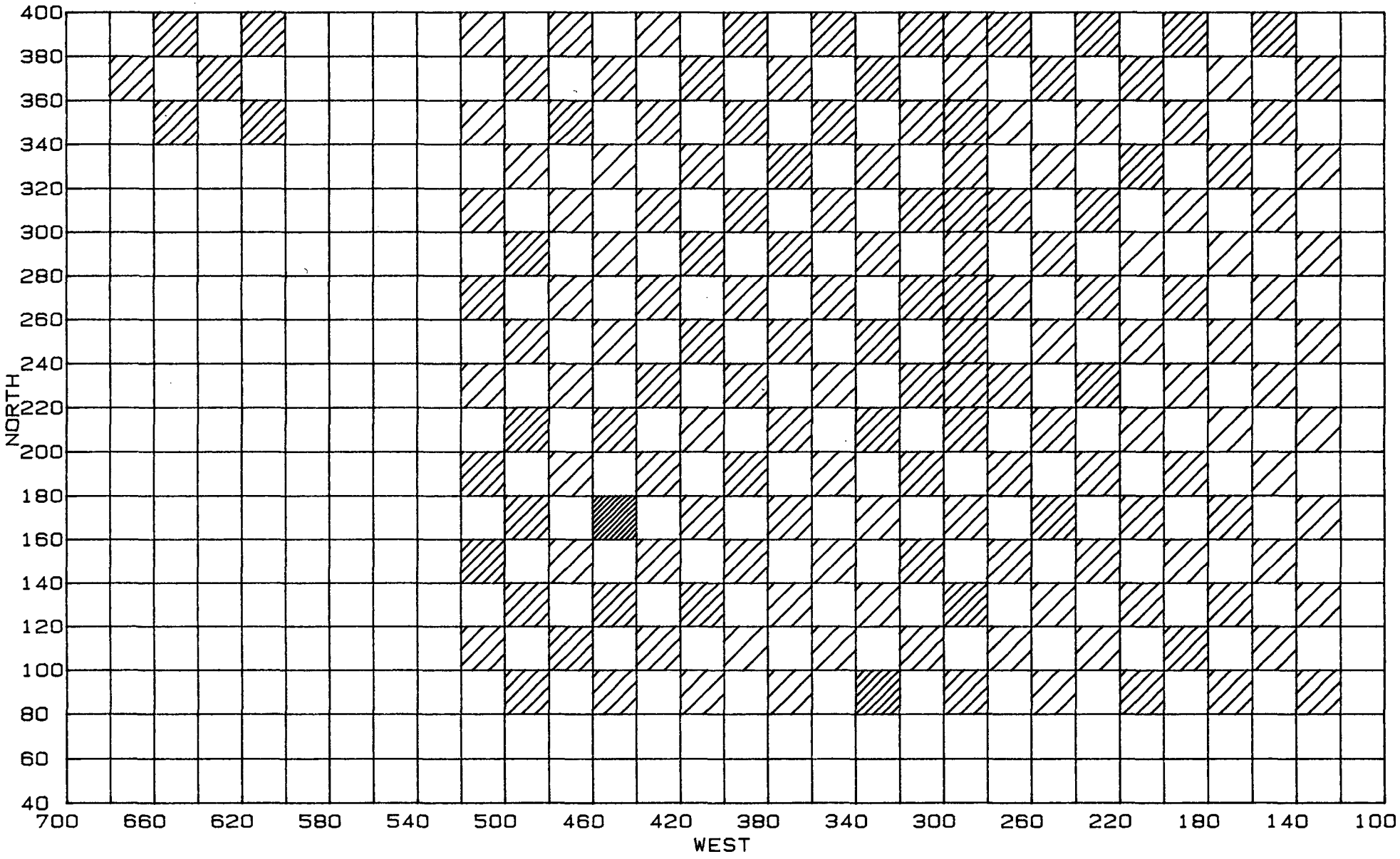
SOIL TYPES


400
380
360
340
320
300
280
260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
NORTH
700
660
620
580
540
500
460
420
380
340
300
260
220
180
140
100
WEST
LOAM
SIL/LOAM
SILT

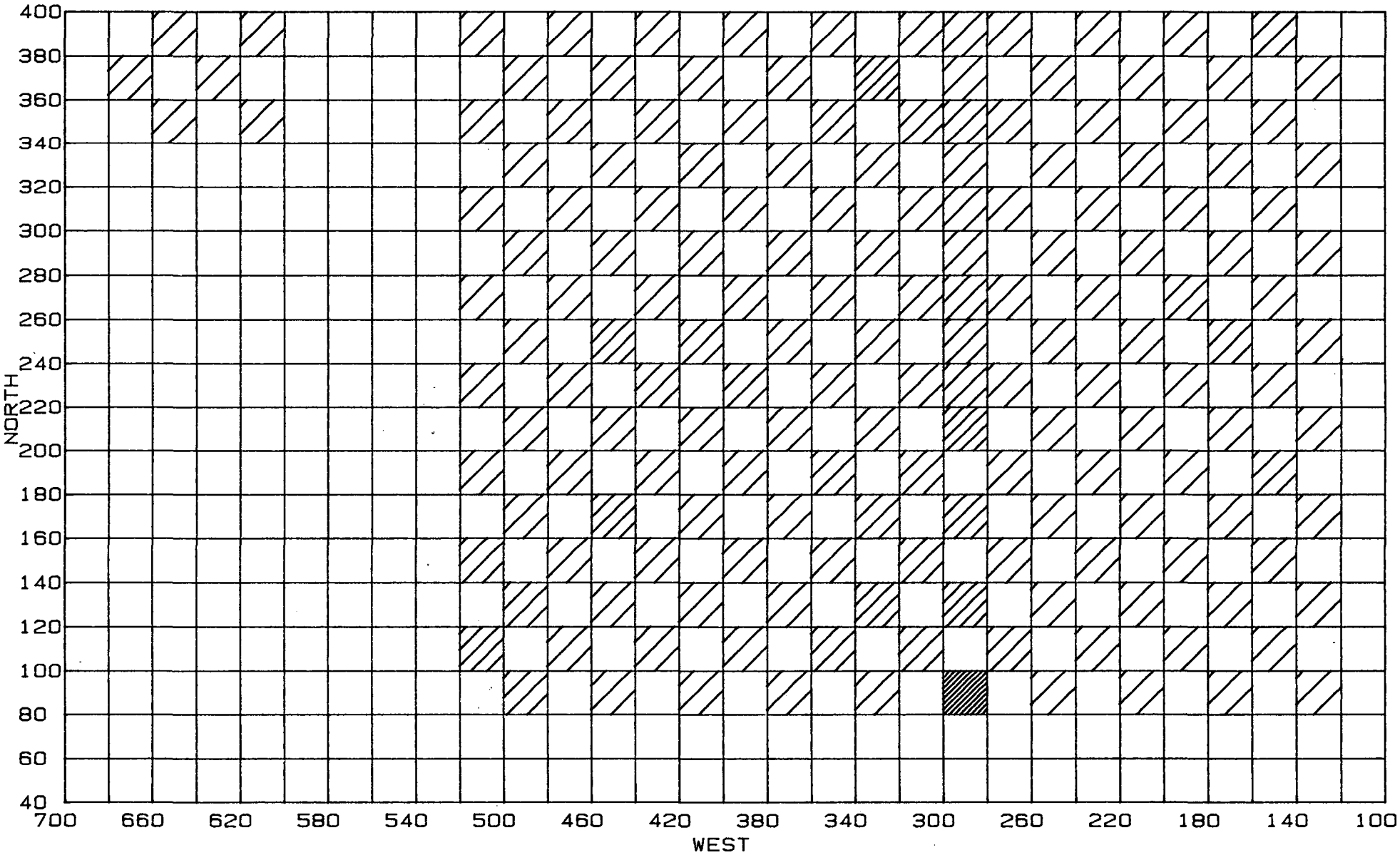
SOIL TESTS CALCIUM DISTRIBUTION



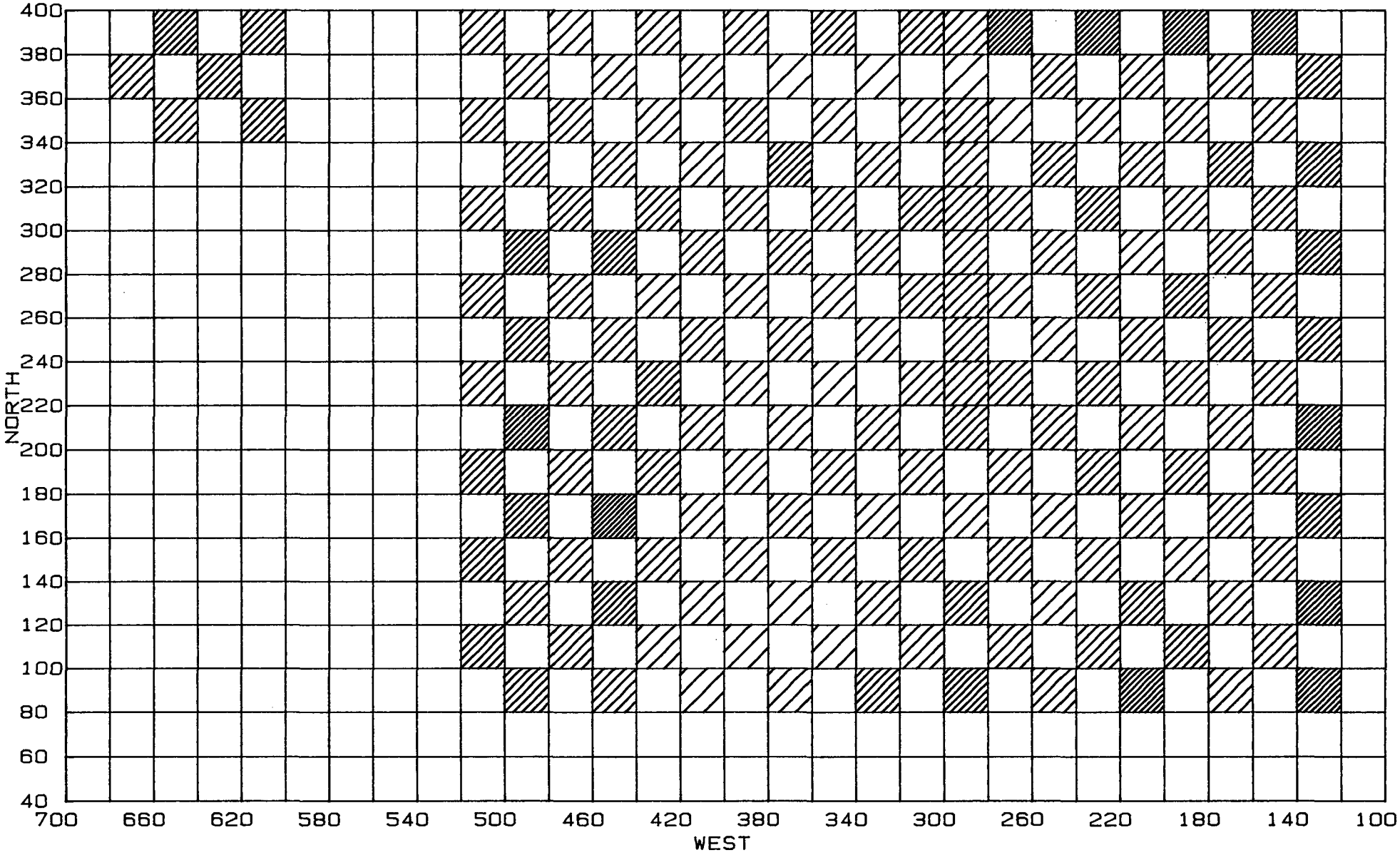
SOIL TESTS POTASH DISTRIBUTION



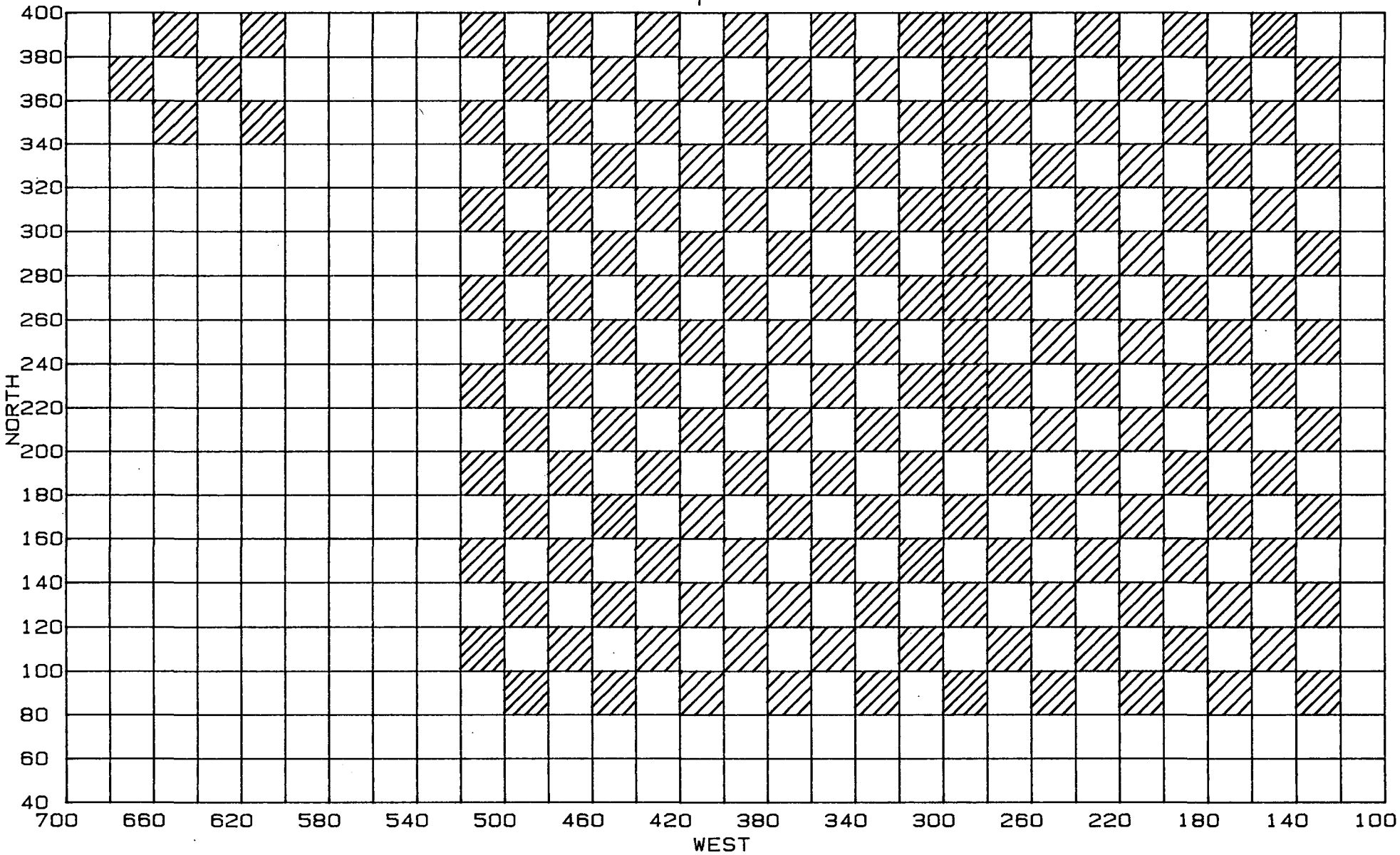
SOIL TESTS PHOSPHATE DISTRIBUTION



SOIL TESTS MAGNESIUM DISTRIBUTION



SOIL TESTS pH DISTRIBUTION



SOIL TESTS CALCIUM LEVELS

NORTH \ WEST	700	660	620	580	540	500	460	420	380	340	300	260	220	180	140	100
400			1260		860					840		260		200		240
380		660		1100							400		200		100	
360			720		740					700		740		120		520
340											660		720		200	
320										920		820		660		200
300											1600		1360		420	
280										960		800		580		220
260											1320		1460		1160	
240										780		1040		1920		280
220											1940		1180		460	
200										840		1300		1500		260
180											1260		2820		220	
160										1300		660		920		260
140											1300		1560		120	
120										1400		920		200		60
100											1560		1000		120	
80																
60																
40																

NORTH \ WEST	340	300	260	220	180	140	100
400	540	700	300	1660	1480	1820	4040
380	20	180	100	500	260	340	940
360	120	300	320	300	200	400	420
340	640	420	560	560	480	920	840
320	180	500	500	540	1060	460	560
300	400	300	600	280	220	500	780
280	180	780	740	340	580	400	500
260	260	500	880	160	400	580	680
240	40	580	900	360	600	300	560
220	200	640	960	480	280	280	800
200	320	600		500	400	520	560
180	340	360	820	280	260	440	800
160	480	1020		920	200	100	440
140	120	560	1620	200	580	380	900
120	20	260		700	400	700	460
100	240	900	2100	320	940	340	800
80							
60							
40							

SOIL TESTS POTASH LEVELS

NORTH	700	660	620	580	540	500	460	420	380	340	300	260	220	180	140	100
400		290		288		142		166		142		257		304		256	86	272		384		376		319		
380	211		235				207		165		249		169		344		105		273		248		47		180	
360		274		317		138		336		169		287		236		184	250	72		152		167		156		
340							90		69		172		325		211		182		145		318		218		129	
320						200		81		182		286		205		279	294	188		310		135		110		
300							352		153		291		271		199		200		174		74		58		92	
280						299		108		169		223		181		294	310	135		203		202		90		
260							222		143		269		214		289		292		82		118		84		129	
240						151		141		267		162		111		271	229	232		313		148		125		
220							450		292		109		186		347		303		206		113		57		74	
200						323		142		215		277		152		252		171		177		190		74		
180							375		779		215		157		99		222		358		178		172		100	
160						446		98		190		178		133		258		159		170		133		133		
140							278		333		312		124		151		390		132		225		172		130	
120						231		253		209		73		147		183		112		142		271		96		
100							299		217		137		118		480		308		113		295		169		184	
80																										
60																										
40																										

WEST

SOIL TESTS PHOSPHATE LEVELS

NORTH	700	660	620	580	540	500	460	420	380	340	300	260	220	180	140	100
400		12		11				15		20		16		9		41
380	22		15				21		27		114		26		9	
360		15		10		18		18		40		34		12		9
340							10		25		29		12		9	
320						13		14		12		22		8		9
300							18		18		21		13		6	
280						13		26		25		36		33		6
260							13		39		29		11		49	
240						17		55		29		42		12		13
220							21		18		30		12		7	
200						17		27		32		18		10		33
180							27		16		33		15		13	
160						52		27		29		19		11		8
140							42		20		74		14		10	
120						64		17		40		53		13		5
100							46		25		26		13		8	
80																
60																
40																

	11	13	14	12	14	15	14	12	14	13	12	11	13	12	11	13
		21	18	114	39	19	30	26	14	9	12		21	17	27	18
	18	17	9	40	39	34	30	13	12	9		10	10	25	15	29
	13	5	14	14	12	14	22	14	15	8	9		18	18	18	20
	13	12	26	17	25	29	36	29	12	33	6		13	79	39	19
	17	26	55	42	29	29	42	13	14	12	13		21	29	18	27
	17	28	27	20	32	34	18	13	10	33			27	86	16	13
	52	25	27	17	29	33	19	18	11	8			42	21	20	21
	64	24	17	18	40	37	53	11	13	5			46	25	25	21

	15	14	16	9	41	12	22	15	10	9	8	8	6	11	8	6
	114	19	26	14	9	12		114	19	26	14	9	12		114	19
	39	34	30	13	12	9		39	34	30	13	12	9		39	34
	29	16	12	16	9	8		29	16	12	16	9	8		29	16
	21	30	13	10	6	8		21	30	13	10	6	8		21	30
	29	36	29	12	33	6		29	36	29	12	33	6		29	36
	29	34	11	7	49	11		29	34	11	7	49	11		29	34
	29	42	13	14	12	13		29	42	13	14	12	13		29	42
	30	106	12	10	7	8		30	106	12	10	7	8		30	106
	34	18	13	10	33			34	18	13	10	33			34	18
	33	62	15	13	13	11		33	62	15	13	13	11		33	62
	33	19	18	11	8			33	19	18	11	8			33	19
	74	119	14	14	10	6		74	119	14	14	10	6		74	119
	37	53	11	13	5			37	53	11	13	5			37	53
	26	302	13	12	8	6		26	302	13	12	8	6		26	302

WEST

SOIL TESTS MAGNESIUM LEVELS

NORTH	700	660	620	580	540	500	460	420	380	340	300	260	220	180	140	100
400		269		253		168		106		116		111		195		203	117	323		314		300		299		
380	185		241				128		83		74		30		26		26		152		114		111		224	
360		187		247		147		178		75		152		84		101	117	59		102		116		117		
340							160		174		84		240		139		122		198		171		236		283	
320						172		205		197		115		123		186	161	144		234		139		185		
300							275		278		147		163		124		113		115		83		180		286	
280						214		162		98		83		80		160	179	93		200		246		152		
260							246		163		178		119		86		158		96		178		181		246	
240						169		158		220		103		40		143	172	145		210		156		177		
220							292		229		114		104		143		183		146		143		120		300	
200						223		164		210		101		136		134		128		205		205		164		
180							264		362		97		124		97		97		96		142		158		260	
160						238		146		159		87		139		182		177		115		82		152		
140							208		255		79		70		122		237		106		229		134		293	
120						236		189		90		48		38		117		149		206		223		180		
100							240		200		72		106		225		283		146		303		138		295	
80																										
60																										
40																										

WEST

SOIL TESTS pH LEVELS

NORTH	700	660	620	580	540	500	460	420	380	340	300	260	220	180	140	100
400		5.4		4.9		5	5	4.7	4.7	5.1	4.9	4.9	5.5	5.4	5.5	6.9
380	5.4		5				4.9	4.6	4.3	4.4	4	5.5	4.6	4.9	5	5.1
360		4.8		5.1		5.1	5.2	4.8	5.1	4.6	4.6	4.8	4.4	4.5	4.7	4.4
340							5.1	5.3	4.7	5	4.7	5.1	5.1	4.8	4.9	4.9
320						5.2	5.2	4.8	4.7	4.7	5	5	4.8	4.9	4.9	4.6
300							5.5	5.5	5.1	4.9	4.9	5	4.4	4.8	5	5
280						5.2	5.3	4.9	4.9	4.7	5	5.3	4.9	4.9	5.1	4.6
260							5.4	5.4	5.3	4.8	4.8	5.5	4.7	4.8	4.9	4.9
240						5	5.3	5.3	4.7	4.6	5.1	5.4	4.9	5.1	4.8	4.9
220							5.4	5.4	5	4.7	5.1	5.4	4.8	4.8	4.8	4.9
200						5	5.2	5.3	4.9	4.9	4.9	5	4.7	5	4.9	
180							5.4	6	4.8	5	4.9	5.2	4.9	4.8	5	4.9
160						5.5	4.9	4.9	4.8	4.9	5.6	5.3	4.6	4.6	4.9	
140							5.4	5.4	4.5	4.5	4.9	5.4	4.6	5	4.7	4.9
120						5.6	5.3	4.6	4.3	4.3	4.9	5.2	4.9	5	4.8	
100							6	5.1	4.2	4.5	5.4	5.7	4.9	5.2	4.8	5.1
80																
60																
40																

WEST

BANNEKER SITE 18BA282

SOIL CHEMISTRY STATISTICS FOR THE THREE SOIL TYPES

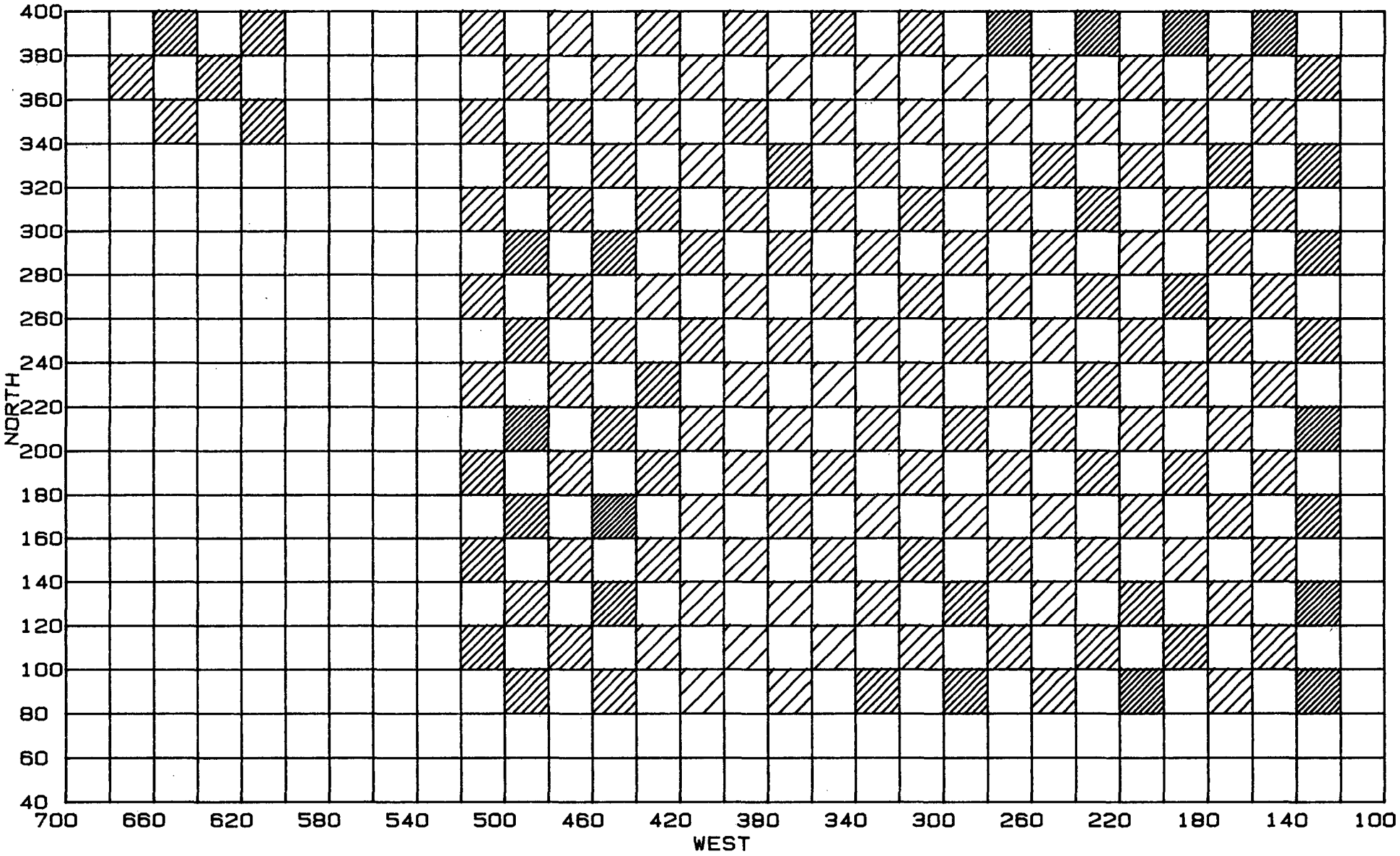
	LOAM		SILTY-LOAM		SILT	
ITEM	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV	MEAN	STDEV
pH	5.0	0.3	4.7	0.3	5.0	0.4
Mg	182.0	65.5	129.7	64.0	150.1	68.4
P2O5	18.9	11.9	25.0	27.3	27.9	35.1
K2O	204.5	94.9	249.2	57.5	203.9	103.2
Ca	728.7	409.7	378.3	299.0	657.8	613.2
No.	62		12		92	

STUDENT'S t TEST COMPARING THE THREE SOIL TYPES

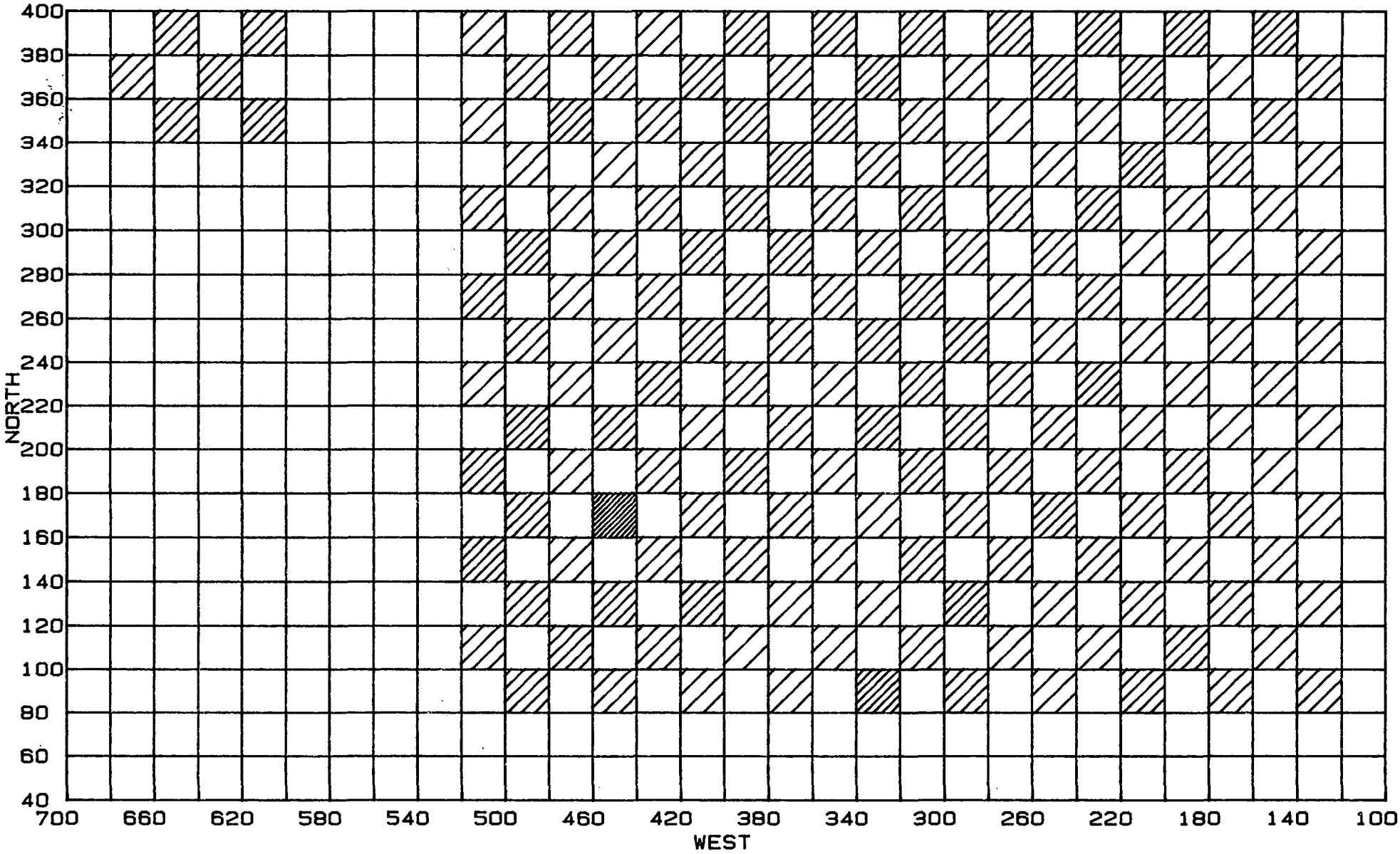
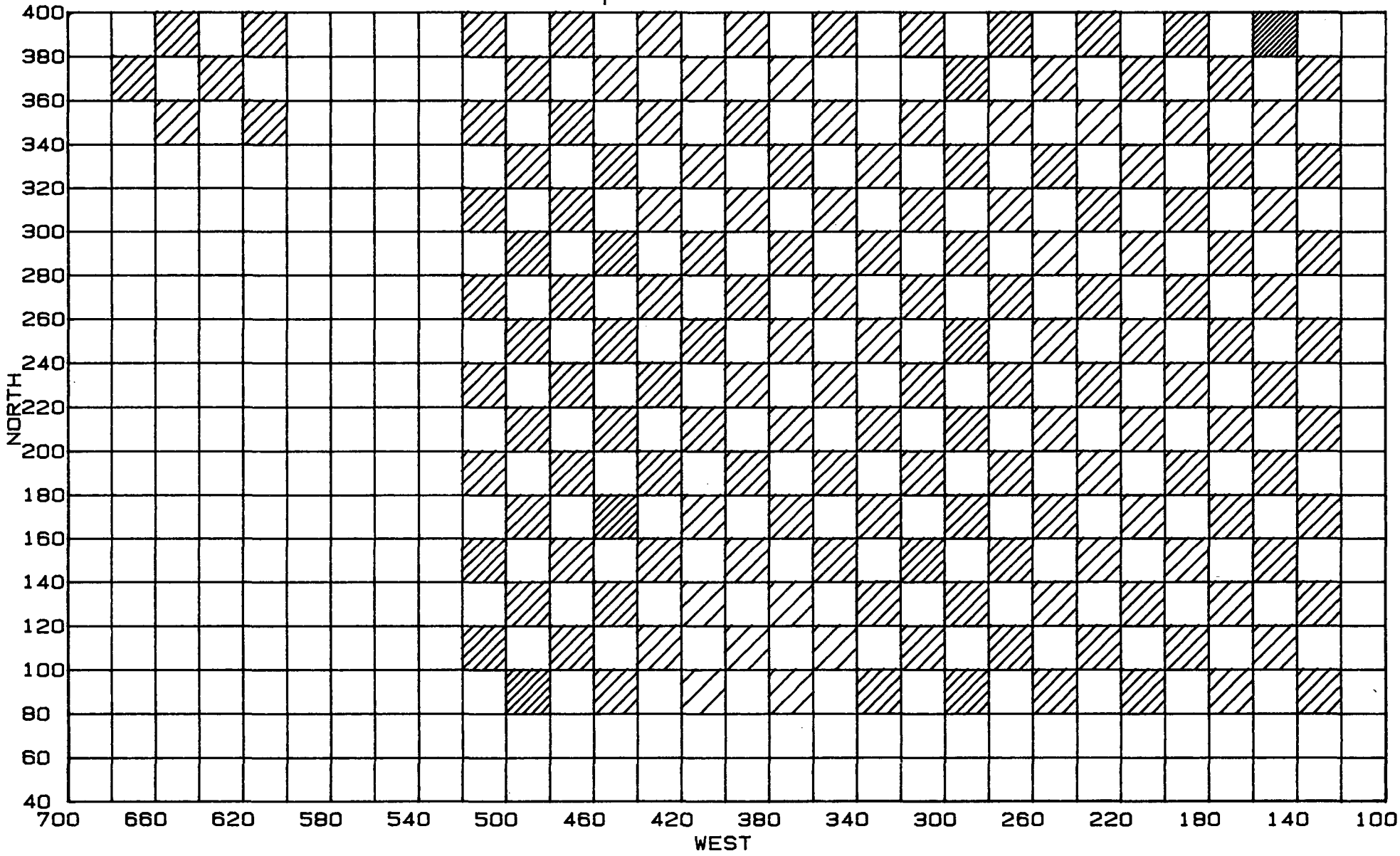
	LOAM-SILTLOAM			SILTYLOAM-SILT			SILT-LOAM		
ITEM	t	df	SIG.05	t	df	SIG.05	t	df	SIG.05
pH	2.92	15	YES	2.65	16	YES	0.39	150	NO
MG	2.58	16	YES	1.03	14	NO	2.91	135	YES
P2O5	0.76	12	NO	0.33	16	NO	2.28	119	YES
K2O	2.18	24	YES	2.29	22	YES	0.03	138	NO
Ca	3.48	20	YES	2.61	25	YES	0.86	152	NO
No.	62			12			92		

TOTAL NUMBER OF SAMPLES 166

SOIL TESTS MAGNESIUM DISTRIBUTION



SOIL TESTS POTASH DISTRIBUTION



SOIL TESTS pH DISTRIBUTION (Coded)