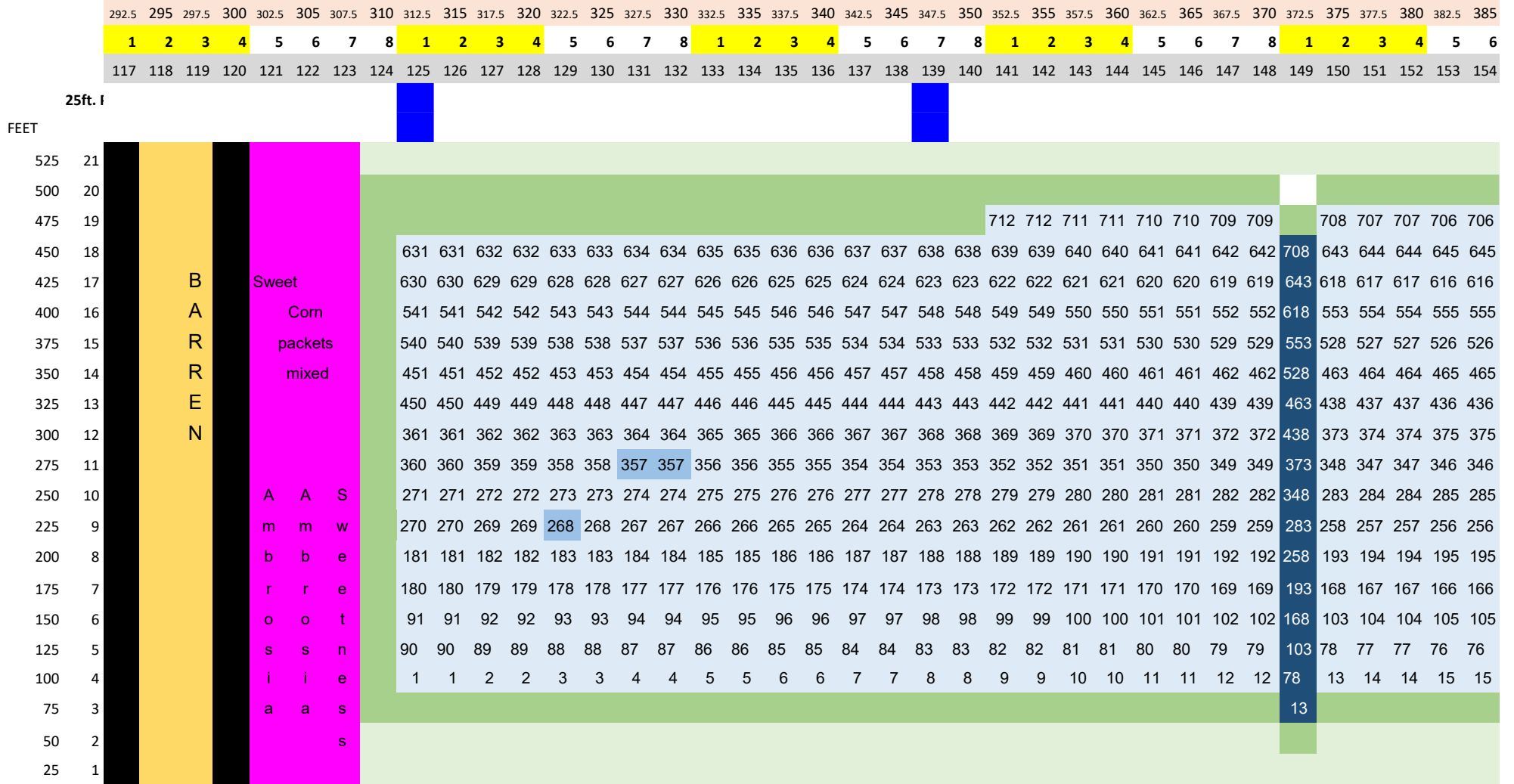


Planted March 20, 2019



YUAV?
Whites and coloreds
Old checks -CR
Newer Checks -C

March 21, 2019

Preemergent applied

Fertilized April 30, 2019 at 75 gal/ac
Colton
Fertilized April 30, 2019 at 75 gal/ac

Planted March

		387.5	390	392.5	395	397.5	400	402.5	405	407.5	410	412.5	415	417.5	420	422.5	425	427.5	430	432.5	435	437.5	440	442.5	445	447.5	450	452.5	455	457.5	460	462.5	465	467.5	470	472.5	475	477.5	480		
		7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4		
		155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192		
25ft.																																									
FEET																																									
525	21																																								
500	20																																								
475	19	705	705	704	704		702	702	702	701	701	700	700	699	699	698	698	697	697	696	696	695	695	694	694	693	693	692	692	691	691	690	690	662	689	688	688	687	687		
450	18	646	646	647	647	648	648	649	649	650	650	651	651	652	652	653	653	654	654	655	655	656	656	657	657	658	658	659	659	660	660	661	661	599	662	663		664	664		
425	17	615	615	614	614	613	613	612	612	611	611	610	610	609	609	608	608	607	607	606	606	605	605	604	604	603	603	602	602	601	601	600	600	572	599	598	663	597	597		
400	16	556	556	557	557	558	558	559	559	560	560	561	561	562	562	563	563	564	564	565	516	566	566	567	567	568	568	569	569	570	570	571	571	509	572	573	598	574	574		
375	15	525	525	524	524	523	523	522	522	521	521	520	520	519	519	518	518	517	517	516	565	515	515	514	514	513	513	512	512	511	511	510	510	482	509	508		507	507		
350	14	466	466	467	467	468	468	469	469	470	470	471	471	472	472	473	473	474	474	475	475	476	476	477	477	478	478	479	479	480	480	481	481	419	482	483	?	484	484		
325	13	435	435	434	434	433	433	432	432	G2LA		430	430	429	429	428	428	427	427	426	426	425	425	424	424	423	423	422	422	421	421	420	420		419	418	?	417	417		
300	12	376	376	377	377	378	378	379	379	G2F1		381	381	382	382	383	383	384	384	385	385	386	386	387	387	388	388	389	389	390	390	391	391	392	392	393	418	394	394		
275	11	345	345	344	344	343	343	342	342	341	341	340	340	339	339	338	338	337	337	336	336	335	335	297	334	333	333	332	332	331	331	330	330	329	329	328	393	327	327		
250	10	286	286	287	287	288	288	289	289	290	290	291	291	292	292	293	293	294	294	295	295	296	296	244	297	298	298	299	299	300	300	301	301	302	302	303	328	304	304		
225	9		255	254	254	253	253	252	252	251	251	250	250	249	249	248	248	247	247	246	246	245	245		244	243	243	242	242	241	241	240	240	239	239	238	303	237	237		
200	8	255	196	197	197	198	198	199	199	200	200	201	201	202	202	203	203	204	204	205	205	206	206	207	207	208	208	209	209	210		211	211	212	212	213	238	214	214		
175	7	106	165	164	164	163	163	162	162	161	161	160	160	159	159	158	158	157	157	156	156	155	155	154	154	153	153	152	152	151	151	150	150	149	149	148	213	147	147		
150	6	75	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	113	113	114	114	115	115	116	116	117	117	118	118	119	119	120	120	121	121	122	122	123	148	124	124		
125	5	16	75	74	74	73	73	72	72	71	71	70	70	69	69	68	68	67	67	66	66	65	65	64	64	63	63	62	62	61	61	60	60	59	59	58	123	57	57		
100	4		16	17	17	18	18	19		20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	58	34	34		
75	3																																								
50	2																																								
25	1																																								

March 21, 2019

Fertilized April 30, 2019 at 75 gal/ac

Colton

Fertilized April 30, 2019 at 75 gal/ac

20, 2019

482.5	485	487.5	490	492.5	495	497.5	500	502.5	505	507.5	510	512.5	515	517.5	520	522.5	525	527.5	530	532.5	535	537.5	540	542.5	545	547.5	550	552.5	555	557.5	560	562.5	565	567.5	570	572.5	575
5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230

25ft. I		All 25 ft center yield trial plots																																																	
FEET		possibly combined																not planted, seed combined																																	
525	21																																																		
500	20																																																		
475	19	686	686	685	685	684	684	683	683	682	682	681	681	680	680	679		678	678	677	677	676	676																	512	512	511	511	510	510	509	509	508	508	507	507
450	18	665	665	666	666	667	667	668	668	669	669	670	670	671	671	672	672	673	673	674	674	675	675																	449	449	450	450	451	451	452	452	453	453	454	454
425	17	596	596	595	595	594	594	593	593	592	592	591	591	590	590	589	589	588	588	587	587	586	586																	448	448	447	447	446	446	445	445	444	444	443	443
400	16	575	575	576	576	577	577	578	578	579	579	580	580	581	581	582		583	583	584	584	585	585																	385	385	386	386	387	387	388	388	389	389	390	390
375	15	506	506	505	505	504	504	503	503	502	502	501	501	500	500	499		498	498	497	497	496	496																	384	384	383	383	382	382	381	381	380	380	379	379
350	14	485	485	486	486	487	487	488	488	489	489	490	490	491	491	492	492	493	493	494	494	495	495																	321	321	322	322	323	323	324	324	325	325	326	326
325	13	416	416	415	415	414	414	413	413	412	412	411	411	410	410	409	409	408	408	407	407	406	406																	320	320	319	319	318	318	317	317	316	316	315	315
300	12	395	395	396	396	397	397	398	398	399	399	400	400	401	401	402	402	403	403	404	404	405	405																	257	257	258	258	259	259	260	260	261	261	262	262
275	11	326		325	325	324	324	323	323	322	322	321	321	320	320	319	319	318	318	317	317	316	316																	256	256	255	255	254	254	253	253	252	252	251	251
250	10	305	305	306	306	307	307	308	308	309	309	310	310	311	311	312	312	313	313	314	314	315	315																	193	193	194	194	195	195	196	196	197	197	198	198
225	9	236	236	235	235	234	234	233	233	232	232	231	231	230	230	229	229	228	228	227	227	226	226																	192	192	191	191	190	190	189	189	188	188	187	187
200	8	215	215	216	216	217	217	218	218	219	219	220	220	221	221	222	222	223	223	224	224	225																		129	129	130	130	131	131	132	132	133	133	134	134
175	7	146	146	145	145	144	144	143	143	142	142	141	141	140	140	139	139	138	138	137	137	136	225																	128	128	127	127	126	126	125	125	124	124	123	123
150	6	125	125	126	126	127	127	128	128	129	129	130	130	131	131	132	132	133	133	134	134	135	136																	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70
125	5	56	56	55	55	54	54	53	53	52	52	51	51	50	50	49	49	48	48	47	47	46	135																	64	64	63	63	62	62	61	61	60	60	59	59
100	4	35	35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43	43	44	44	45	46																	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
75	3																																							45											
50	2																																																		
25	1																																																		

B
A
R
R
E
N

Old checks -CR
Newer Checks -CR

Preemergent applied
Fertilized April 30, 2019 at 75 gal/ac
Colton
Fertilized April 30, 2019 at 75 gal/ac

Planted March 20, 2019

577.5	580	582.5	585	587.5	590	592.5	595	597.5	600	602.5	605	607.5	610	612.5	615	617.5	620	622.5	625	627.5	630	632.5	635	637.5	640	642.5	645	647.5	650	652.5	655	657.5	660	662.5	665	667.5	670
7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268

25ft. | All 25 ft center yield trial plots

FEET

525	21																																						
500	20																																						
475	19	506	506	505	505	504	504	503	503	502	502	501	501	500	500	499	499	498	498	497	497	496	496	495	495	494	494	493	493	492	492	491	491	490	490	489	489	488	488
450	18	455	455	456	456	457	457	458	458	459	459	460	460	461	461	462	462	463	463	464	464	465	465	466	466	467	467	468	468	469	469	470	470	471	471	472	472	473	473
425	17	442	442	441	441	440	440	439	439	438	438	437	437	436	436	435	435	434	434	433	433	432	432	431	431	430	430	429	429	428	428	427	427	426	426	425	425	424	424
400	16	391	391	392	392	393	393	394	394	395	395	396	396	397	397	398	398	399	399	400	400	401	401	402	402	403	403	404	404	405	405	406	406	407	407	408	408	409	409
375	15	378	378	377	377	376	376	375	375	374	374	373	373	372	372	371	371	370	370	369	369	368	368	367	367	366	366	365	365	364	364	363	363	362	362	361	361	360	360
350	14	327	327	328	328	329	329	330	330	331	331	332	332	333	333	334	334	G2LA	336	336	337	337	338	338	339	339	340	340	341	341	342	342	343	343	344	344	345	345	
325	13	314	314	313	313	312	312	311	311	310	310	309	309	308	308	307	307	G2F2	305	305	304	304	303	303	302	302	301	301	300	300	299	299	298	298	297	297	296	296	
300	12	263	263	264	264	265	265	266	266	267	267	268	268	269	269	270	270	271	271	272	272	273	273	274	274	275	275	276	276	277	277	278	278	279	279	280	280	281	281
275	11	250	250	249	249	248	248	247	247	246	246	245	245	244	244	243	243	242	242	241	241	240	240	239	239	238	238	237	237	236	236	235	235	234	234	233	233	232	232
250	10	199	199	200	200	201	201	202	202	203	203	204	204	205	205	206	206	207	207	208	208	209	209	210	210	211	211	212	212	213	213	214	214	215	215	216	216	217	217
225	9	186	186	185	185	184	184	183	183	182	182	181	181	180	180	179	179	178	178	177	177	176	176	175	175	174	174	173	173	172	172	171	171	170	170	169	169	168	168
200	8	135	135	136	136	137	137	138	138	139	139	140	140	141	141	142	142	143	143	144	144	145	145	146	146	147	147	148	148	149	149	150	150	151	151	152	152	153	153
175	7	122	122	121	121	120	120	119	119	118	118	117	117	116	116	115	115	114	114	113	113	112	112	111	111	110	110	109	109	108	108	107	107	106	106	105	105	104	104
150	6	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	84	85	85	86	86	87	87	88	88	89	89
125	5	58	58	57	57	56	56	55	55	54	54	53	53	52	52	51	51	50	50	49	49	48	48	47	47	46	46	45	45	44	44	43	43	42	42	41	41	40	40
100	4	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25
75	3																																						
50	2																																						
25	1																																						

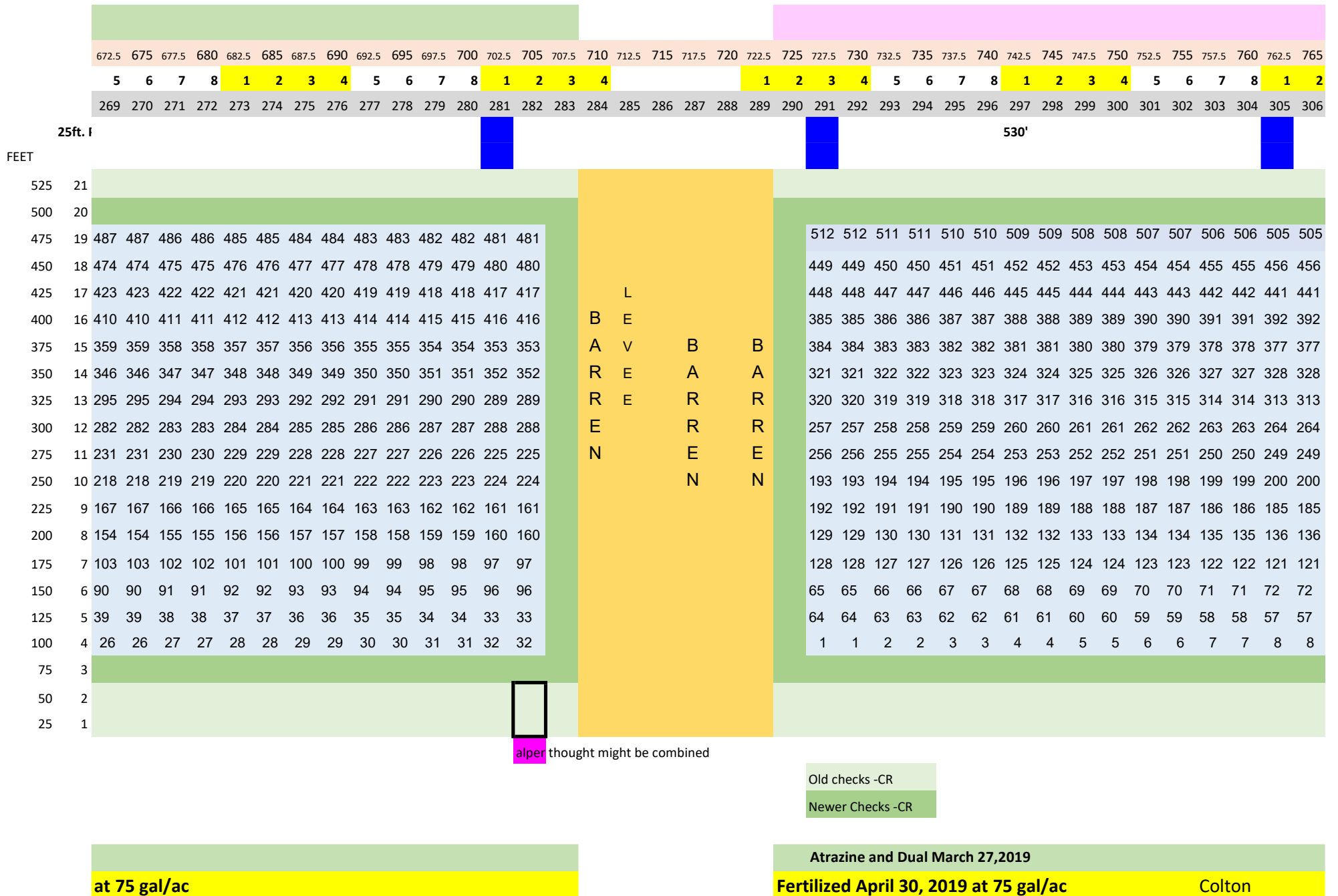
March 21, 2019

Preemergent applied

Fertilized April 30, 2019 at 75 gal/ac

Colton

Fertilized April 30, 2019



767.5	770	772.5	775	777.5	780	782.5	785	787.5	790	792.5	795	797.5	800	802.5	805	807.5	810	812.5	815	817.5	820	822.5	825	827.5	830	832.5	835	837.5	840	842.5	845	847.5	850	852.5	855	857.5	860
3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344

25ft. I

FEET

525	21																																						
500	20																																						
475	19	504	504	503	503	502	502	501	501	500	500	499	499	498	498	497	497	496	496	495	495	494	494	493	493	492	492	491	491	490	490	489	489	488	488	487	487	486	486
450	18	457	457	458	458	459	459	460	460	461	461	462	462	463	463	464	464	465	465	466	466	467	467	468	468	469	469	470	470	471	471	472	472	473	473	474	474	475	475
425	17	440	440	439	439	438	438	437	437	436	436	435	435	434	434	433	433	432	432	431	431	430	430	429	429	428	428	427	427	426	426	425	425	424	424	423	423	422	422
400	16	393	393	394	394	395	395	396	396	397	397	398	398	399	399	400	400	401	401	402	402	403	403	404	404	405	405	406	406	407	407	408	408	409	409	410	410	411	411
375	15	376	376	375	375	374	374	373	373	372	372	371	371	370	370	369	369	368	368	367	367	366	366	365	365	364	364	363	363	362	362	361	361	360	360	359	359	358	358
350	14	329	329	330	330	331	331	332	332	333	333	334	334	DG2F	336	336	337	337	338	338	339	339	340	340	341	341	342	342	343	343	344	344	345	345	346	346	347	347	
325	13	312	312	311	311	310	310	309	309	308	308	307	307	G2F3	305	305	304	304	303	303	302	302	301	301	300	300	299	299	298	298	297	297	296	296	295	295	294	294	
300	12	265	265	266	266	267	267	268	268	269	269	270	270	271	271	272	272	273	273	274	274	275	275	276	276	277	277	278	278	279	279	280	280	281	281	282	282	283	283
275	11	248	248	247	247	246	246	245	245	244	244	243	243	242	242	241	241	240	240	239	239	238	238	237	237	236	236	235	235	234	234	233	233	232	232	231	231	230	230
250	10	201	201	202	202	203	203	204	204	205	205	206	206	207	207	208	208	209	209	210	210	211	211	212	212	213	213	214	214	215	215	216	216	217	217	218	218	219	219
225	9	184	184	183	183	182	182	181	181	180	180	179	179	178	178	177	177	176	176	175	175	174	174	173	173	172	172	171	171	170	170	169	169	168	168	167	167	166	166
200	8	137	137	138	138	139	139	140	140	141	141	142	142	143	143	144	144	145	145	146	146	147	147	148	148	149	149	150	150	151	151	152	152	153	153	154	154	155	155
175	7	120	120	119	119	118	118	117	117	116	116	115	115	114	114	113	113	112	112	111	111	110	110	109	109	108	108	107	107	106	106	105	105	104	104	103	103	102	102
150	6	73	73	74	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	84	85	85	86	86	87	87	88	88	89	89	90	90	91	91
125	5	56	56	55	55	54	54	53	53	52	52	51	51	50	50	49	49	48	48	47	47	46	46	45	45	44	44	43	43	42	42	41	41	40	40	39	39	38	38
100	4	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27
75	3																																						
50	2																																						
25	1																																						

Atrazine and Dual March 27,2019

Atrazine :

Fertilized April 30, 2019 at 75 gal/ac

Fertilized April 30, 2019 at 75 gal/ac

Colt

862.5	865	867.5	870	872.5	875	877.5	880	882.5	885	887.5	890
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356



25ft. I

FEET

525	21											B A R R E N
500	20											
475	19	485	485	484	484	483	483	482	482	481	481	
450	18	476	476	477	477	478	478	479	479	480	480	
425	17	421	421	420	420	419	419	418	418	417	417	
400	16	412	412	413	413	414	414	415	415	416	416	
375	15	357	357	356	356	355	355	354	354	353	353	
350	14	348	348	349	349	350	350	351	351	352	352	
325	13	293	293	292	292	291	291	290	290	289	289	
300	12	284	284	285	285	286	286	287	287	288	288	
275	11	229	229	228	228	227	227	226	226	225	225	
250	10	220	220	221	221	222	222	223	223	224	224	
225	9	165	165	164	164	163	163	162	162	161	161	
200	8	156	156	157	157	158	158	159	159	160	160	
175	7	101	101	100	100	99	99	98	98	97	97	
150	6	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	
125	5	37	37	36	36	35	35	34	34	33	33	
100	4	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32	
75	3											
50	2											
25	1											

and Dual March 27,2019

on **Fertilized April 30, 2019 at 75 ga**