

Evapo Data

Effects of Evaporation

Actual			Rates			Actual			Rates			Actual			Rates		
A=0	B=0	C=0	A=0	B=0	C=0	A=0.01	B=0.01	C=0.01	A=0.01	B=0.01	C=0.01	A=0.1	B=0.1	C=0.1	A=0.1	B=0.1	C=0.1
594	365	180	594	365	180	594	345	108	594	345	108	1462	390	208	1462	390	208
755	489	200	161	124	20	601	357	293	7	12	185	1978	403	265	516	13	57
994	843	219	239	354	19	1135	425	453	534	68	160		427	307	0	24	42
1454	858	275	460	15	56	1220	484	460	85	59	7		435	313	0	8	6
1639	908	328	185	50	53	1525	650	471	305	166	11		503	366	0	68	53
1797	1048	332	158	140	4	1625	712	499	100	62	28		639	554	0	136	188
2443	1121	343	646	73	11	1708	751	501	83	39	2		674	607	0	35	53
2476	1163	381	33	42	38	1711	785	549	3	34	48		736	651	0	62	44
2763	1194	398	287	31	17	1727	827	558	16	42	9		763	698	0	27	47
2971	1230	452	208	36	54	1950	829	581	223	2	23		796	707	0	33	9
3342	1310	456	371	80	4	1969	878	709	19	49	128		824	756	0	28	49
3368	1372	517	26	62	61	2074	908	729	105	30	20		912	764	0	88	8
3622	1389	524	254	17	7	2094	1008	734	20	100	5		950	788	0	38	24
3625	1444	548	3	55	24	2158	1028	779	64	20	45		961	801	0	11	13
3827	1494	555	202	50	7	2263	1039	784	105	11	5		1011	813	0	50	12
4189	1669	577	362	175	22	2338	1043	793	75	4	9		1089	840	0	78	27
4237	1672	601	48	3	24	2435	1166	807	97	123	14		1133	867	0	44	27
4606	1699	617	369	27	16	2721	1294	810	286	128	3		1170	890	0	37	23
5006	1765	619	400	66	2	2808	1342	843	87	48	33		1206	929	0	36	39
5897	1792	645	891	27	26	2889	1375	908	81	33	65		1219	945	0	13	16
6151	1825	668	254	33	23	2934	1377	928	45	2	20		1279	955	0	60	10
6338	1900	679	187	75	11	3021	1386	933	87	9	5		1300	982	0	21	27
6580	1978	710	242	78	31	3096	1396	941	75	10	8		1312	1005	0	12	23
6788	2068	774	208	90	64	3129	1456	969	33	60	28		1341	1033	0	29	28
6832	2154	802	44	86	28	3226	1471	985	97	15	16		1376	1038	0	35	5
7068	2211	847	236	57	45	3309	1560	1031	83	89	46		1383	1063	0	7	25
7373	2273	865	305	62	18	3350	1705	1033	41	145	2		1561	1066	0	178	3
7527	2348	882	154	75	17	3447	1828	1052	97	123	19		1675	1087	0	114	21
7656	2363	887	129	15	5	3680	1841	1056	233	13	4		1713	1137	0	38	50
7705	2407	911	49	44	24	3712	1848	1064	32	7	8		1742	1195	0	29	58
7913	2410	925	208	3	14	3905	1877	1070	193	29	6		1771	1214	0	29	19
7926	2538	934	13	128	9	4048	1894	1080	143	17	10		1845	1235	0	74	21
8285	2569	935	359	31	1	4203	1936	1127	155	42	47		1905	1243	0	60	8
8305	2597	1000	20	28	65	4290	1967	1135	87	31	8		1925	1257	0	20	14
8310	2686	1021	5	89	21	4506	2041	1138	216	74	3		1944	1258	0	19	1
8447	2724	1023	137	38	2	4519	2077	1140	13	36	2		1973	1287	0	29	29
9030	2779	1028	583	55	5	4634	2155	1152	115	78	12		1986	1297	0	13	10

Evapo Data

9830	2838	1049	800	59	21	4657	2168	1152	23	13	0	2076	1320	0	90	23
9863	2839	1063	33	1	14	4813	2233	1224	156	65	72	2116	1340	0	40	20
10035	2855	1077	172	16	14	4821	2244	1231	8	11	7	2179	1344	0	63	4
10213	2895	1093	178	40	16	5059	2250	1282	238	6	51	2226	1359	0	47	15
10228	2915	1105	15	20	12	5079	2363	1285	20	113	3	2249	1361	0	23	2
10438	2927	1106	210	12	1	5326	2364	1295	247	1	10	2298	1373	0	49	12
10561	2971	1153	123	44	47	5353	2384	1302	27	20	7	2311	1390	0	13	17
10586	3062	1170	25	91	17	5483	2495	1303	130	111	1	2319	1423	0	8	33
10763	3107	1172	177	45	2	5720	2553	1304	237	58	1	2361	1436	0	42	13
10807	3148	1183	44	41	11	5726	2555	1324	6	2	20	2370	1448	0	9	12
10850	3159	1194	43	11	11	5849	2656	1330	123	101	6	2532	1453	0	162	5
10858	3338	1225	8	179	31	5978	2686	1339	129	30	9	2562	1465	0	30	12
11679	3495	1234	821	157	9	6228	2759	1356	250	73	17	2599	1508	0	37	43
11711	3548	1235	32	53	1	6255	2827	1367	27	68	11	2857	1522	0	258	14
11749	3594	1236	38	46	1	6305	2860	1370	50	33	3	2910	1530	0	53	8
12043	3652	1248	294	58	12	6313	2867	1376	8	7	6	2935	1564	0	25	34
12374	3829	1250	331	177	2	6421	2874	1390	108	7	14	2948	1602	0	13	38
12391	3848	1256	17	19	6	6425	2908	1398	4	34	8	2966	1623	0	18	21
12771	3944	1268	380	96	12	6527	2966	1400	102	58	2	2980	1636	0	14	13
13141	3982	1274	370	38	6	6584	2971	1427	57	5	27	3089	1720	0	109	84
13221	3985	1294	80	3	20	6723	2979	1427	139	8	0	3103	1729	0	14	9
13285	3996	1368	64	11	74	6910	2998	1437	187	19	10	3169	1753	0	66	24
13378	4150	1377	93	154	9	7111	3077	1449	201	79	12	3178	1771	0	9	18
13446	4321	1402	68	171	25	7183	3083	1449	72	6	0	3109	1776	0	-69	5
13782	4396	1411	336	75	9	7535	3115	1454	352	32	5	3224	1777	0	115	1
14366	4436	1429	584	40	18	7583	3174	1455	48	59	1	3241	1784	0	17	7
14771	4486	1440	405	50	11	7830	3176	1470	247	2	15	3305	1798	0	64	14
14858	4606	1462	87	120	22	7859	3231	1486	29	55	16	3318	1802	0	13	4
14870	4622	1477	12	16	15	7932	3420	1517	73	189	31	3345	1815	0	27	13
4632	1479			10	2	8052	3430	1535	120	10	18	3358	1828	0	13	13
4661	1489			29	10	8556	3540	1541	504	110	6	3391	1829	0	33	1
4663	1497			2	8	8701	3559	1578	145	19	37	3402	1847	0	11	18
4818	1513			155	16	9087	3585	1583	386	26	5	3405	1852	0	3	5
4885	1530			67	17	9419	3605	1587	332	20	4	3420	1899	0	15	47
4891	1535			6	5	9516	3643	1590	97	38	3	3458	1916	0	38	17
4949	1536			58	1	9922	3710	1592	406	67	2	3546	2021	0	88	105
4971	1540			22	4	9959	3740	1597	37	30	5	3587	2023	0	41	2
5014	1577			43	37	10068	3764	1601	109	24	4	3605	2026	0	18	3
5069	1583			55	6	10225	3803	1620	157	39	19	3641	2099	0	36	73
5082	1610			13	27	10257	3847	1631	32	44	11	3709	2105	0	68	6

Evapo Data

5131	1617	49	7	10458	3850	1635	201	3	4	3778	2114	0	69	9
5339	1636	208	19	10755	3885	1639	297	35	4	3793	2132	0	15	18
5354	1639	15	3	10806	3896	1643	51	11	4	3806	2145	0	13	13
				10956	3897	1649	150	1	6	3824	2236	0	18	91

Continuation : Effects of pheromone evaporation

Actual			Rates			Actual			Rates		
A=0.05	B=0.05	C=0.05	A=0.05	B=0.05	C=0.05	A=1	B=1	C=1	A=1	B=1	C=1
784	327	215	784	327	215	740	262	251	740	262	251
1364	358	223	580	31	8	792	275	254	52	13	3
1597	365	293	233	7	70	1089	323	373	297	48	119
1628	568	318	31	203	25	1232	499	436	143	176	63
1641	580	331	13	12	13	667	453		0	168	17
1751	907	342	110	327	11	690	513		0	23	60
1780	915	359	29	8	17	722	598		0	32	85
1937	975	393	157	60	34	774	627		0	52	29
2086	1041	429	149	66	36	805	724		0	31	97
2115	1088	494	29	47	65	810	735		0	5	11
2186	1254	499	71	166	5	878	750		0	68	15
3274	1280	508	1088	26	9	908	951		0	30	201
	1329	519	0	49	11	930	963		0	22	12
	1389	520	0	60	1	1044	1000		0	114	37
	1411	554	0	22	34	1086	1157		0	42	157
	1490	677	0	79	123	1100	1219		0	14	62
	1538	681	0	48	4	1296	1230		0	196	11
	1553	758	0	15	77	1380	1238		0	84	8
	1581	765	0	28	7	1430	1247		0	50	9
	1643	787	0	62	22	1707	1277		0	277	30
	1692	864	0	49	77	1722	1289		0	15	12
	1745	890	0	53	26	1728	1300		0	6	11
	1750	929	0	5	39	1823	1361		0	95	61
	1774	944	0	24	15	1874	1387		0	51	26
	1882	963	0	108	19	2034	1399		0	160	12
	1938	968	0	56	5	2097	1427		0	63	28
	1990	980	0	52	12	2140	1472		0	43	45
	2012	988	0	22	8	2152	1484		0	12	12
	2115	1013	0	103	25	2205	1497		0	53	13
	2133	1016	0	18	3	2209	1499		0	4	2

Evapo Data

2205	1035	0	72	19	2300	1419	0	91	-80
2211	1042	0	6	7	2309	1723	0	9	304
2300	1044	0	89	2	2338	1734	0	29	11
2308	1072	0	8	28	2372	1735	0	34	1
2332	1099	0	24	27	2491	1768	0	119	33
2374	1104	0	42	5	2503	1856	0	12	88
2420	1119	0	46	15	2537	1936	0	34	80
2493	1138	0	73	19	2736	2005	0	199	69
2575	1164	0	82	26	2795	2059	0	59	54
2583	1183	0	8	19	2829	2247	0	34	188
2603	1183	0	20	0	2860	2426	0	31	179
2664	1226	0	61	43	2934	2438	0	74	12
2686	1244	0	22	18	2956	2661	0	22	223
2697	1248	0	11	4	3097	2707	0	141	46
2700	1260	0	3	12	3100	2720	0	3	13
2757	1265	0	57	5	3122	2766	0	22	46
2861	1297	0	104	32	3188	2777	0	66	11
2943	1306	0	82	9	3278	2801	0	90	24
2972	1320	0	29	14	3278	2917	0	0	116
3091	1331	0	119	11	3293	2973	0	15	56
3136	1348	0	45	17	3345	3019	0	52	46
3142	1357	0	6	9	3473	3088	0	128	69
3187	1365	0	45	8	3530	3099	0	57	11
3235	1367	0	48	2	3579	3180	0	49	81
3236	1397	0	1	30	3624	3199	0	45	19
3263	1403	0	27	6	3786	3214	0	162	15
3281	1425	0	18	22	3839	3241	0	53	27
3391	1438	0	110	13	3986	3258	0	147	17
3445	1466	0	54	28	4062	3296	0	76	38
3463	1484	0	18	18	4148	3311	0	86	15
3523	1507	0	60	23	4250	3319	0	102	8
3564	1559	0	41	52	4275	3342	0	25	23
3584	1562	0	20	3	4276	3464	0	1	122
3586	1573	0	2	11	4401	3469	0	125	5
3655	1588	0	69	15	4462	3493	0	61	24
3716	1621	0	61	33	4586	3569	0	124	76
3788	1629	0	72	8	4639	3646	0	53	77
3927	1631	0	139	2	4643	3662	0	4	16
4001	1638	0	74	7	4655	3790	0	12	128
4005	1650	0	4	12	4691	4097	0	36	307

Evapo Data

4041	1662	0	36	12	4725	4156	0	34	59
4123	1668	0	82	6	4785	4174	0	60	18
4124	1706	0	1	38	4805	4216	0	20	42
4146	1740	0	22	34	4871	4286	0	66	70
4173	1750	0	27	10	4875	4337	0	4	51
4189	1797	0	16	47	4979	4348	0	104	11
4313	1818	0	124	21	4992	4432	0	13	84
4375	1880	0	62	62	5017	4439	0	25	7
4451	1881	0	76	1	5114	4470	0	97	31
4453	1900	0	2	19	5218	4495	0	104	25
4468	1909	0	15	9	5236	4498	0	18	3

Analysis

	A						B						C					
	A=0	A=0.01	A=0.05	A=0.1	A=1	xA+x/n	B=0	B=0.01	B=0.05	B=0.1	B=1	xB+x/N	C=0	C=0.01	C=0.05	C=0.1	C=1	xC+x/N
1																		
2	161	7	-204	54	52	232	124	12	31	-377	13	14	20	185	8	57	3	13
3	239	534	-347		297	193	354	68	7	11	48	23	19	160	70	42	119	34
4	460	85	-202		143	511	15	59	203	-16	176	12	56	7	25	6	63	24
5	185	305	-18			129	50	166	12	60	168	5	53	11	13	53	17	2
6	158	100	97			15	140	62	327	68	23	223	4	28	11	188	60	102
7	646	83	-81			162	73	39	8	-101	32	111	11	2	17	53	85	27
8	33	3	128			6	42	34	60	27	52	10	38	48	34	44	29	84
9	287	16	-8			301	31	42	66	-35	31	53	17	9	36	47	97	113
10	208	223	-120			65	36	2	47	6	5	22	54	23	65	9	11	0
11	371	19	42			102	80	49	166	-5	68	50	4	128	5	49	15	51
12	26	105	1017			12	62	30	26	60	30	80	61	20	9	8	201	48
13	254	20				17	17	100	49	-50	22	27	7	5	11	24	12	11
14	3	64				74	55	20	60	-27	114	43	24	45	1	13	37	104
15	202	105				78	50	11	22	39	42	34	7	5	34	12	157	23
16	362	75				129	175	4	79	28	14	12	22	9	123	27	62	5
17	48	97				20	3	123	48	-34	196	4	24	14	4	27	11	34
18	369	286				169	27	128	15	-7	84	7	16	3	77	23	8	76
19	400	87				45	66	48	28	-1	50	31	2	33	7	39	9	10
20	891	81				91	27	33	62	-23	277	19	26	65	22	16	30	105
21	254	45				11	33	2	49	47	15	26	23	20	77	10	12	1
22	187	87				107	75	9	53	-39	6	1	11	5	26	27	11	45
23	242	75				9	78	10	5	-9	95	1	31	8	39	23	61	5
24	208	33				4	90	60	24	17	51	3	64	28	15	28	26	6
25	44	97				38	86	15	108	6	160	39	28	16	19	5	12	2
26	236	83				6	57	89	56	-28	63	24	45	46	5	25	28	11
27	305	41				14	62	145	52	171	43	14	18	2	12	3	45	26
28	154	97				64	75	123	22	-64	12	32	17	19	8	21	12	22
29	129	233				34	15	13	103	-76	53	14	5	4	25	50	13	21
30	49	32				274	44	7	18	-9	4	8	24	8	3	58	2	51
31	208	193				119	3	29	72	0	91	15	14	6	19	19	-80	94
32	13	143				28	128	17	6	45	9	65	9	10	7	21	304	4
33	359	155				99	31	42	89	-14	29	46	1	47	2	8	11	5
34	20	87				52	28	31	8	-40	34	6	65	8	28	14	1	36
35	5	216				20	89	74	24	-1	119	12	21	3	27	1	33	23
36	137	13				159	38	36	42	10	12	123	2	2	5	29	88	15
37	583	115				306	55	78	46	-16	34	3	5	12	15	10	80	3
38	800	23				73	59	13	73	77	199	74	21	0	19	23	69	11

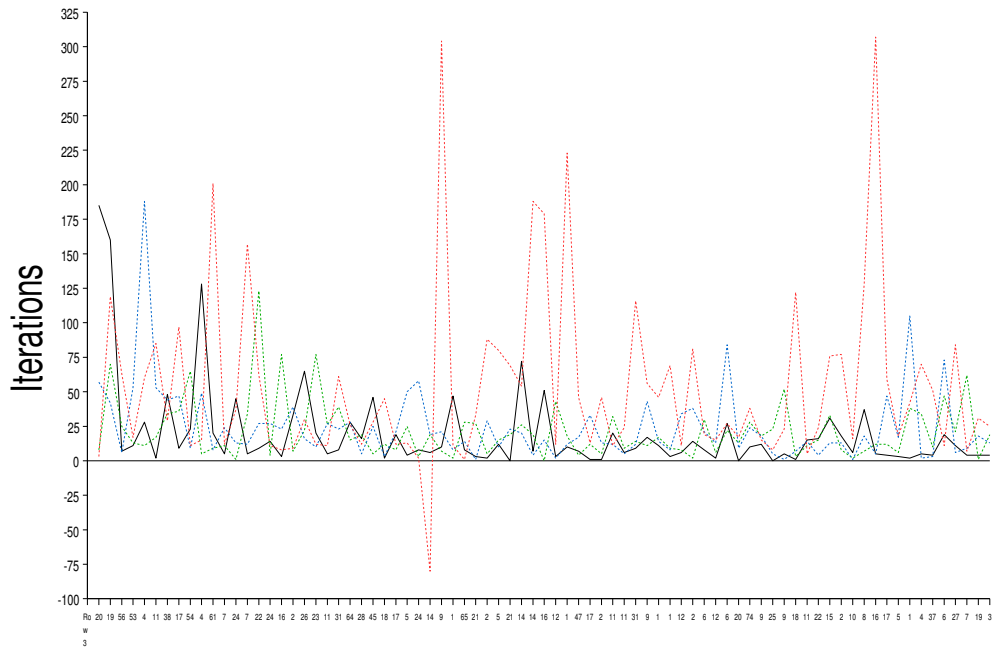
Analysis

39	33	156	79	1	65	82	-50	59	46	14	72	26	20	54	10
40	172	8	21	16	11	8	23	34	29	14	7	19	4	188	2
41	178	238	32	40	6	20	-16	31	22	16	51	0	15	179	17
42	15	20	4	20	113	61	-24	74	50	12	3	43	2	12	25
43	210	247	78	12	1	22	26	22	0	1	10	18	12	223	4
44	123	27	41	44	20	11	-36	141	30	47	7	4	17	46	5
45	25	130	4	91	111	3	-5	3	29	17	1	12	33	13	8
46	177	237	38	45	58	57	34	22	3	2	1	5	13	46	12
47	44	6	183	41	2	104	-33	66	32	11	20	32	12	11	45
48	43	123	66	11	101	82	153	90	99	11	6	9	5	24	52
49	8	129	86	179	30	29	-132	0	136	31	9	14	12	116	28
50	821	250	6	157	73	119	7	15	45	9	17	11	43	56	5
51	32	27	36	53	68	45	221	52	2	1	11	17	14	46	70
52	38	50	20	46	33	6	-205	128	232	1	3	9	8	69	1
53	294	8	83	58	7	45	-28	57	44	12	6	8	34	11	32
54	331	108	47	177	7	48	-12	49	4	2	14	2	38	81	78
55	17	4	86	19	34	1	5	45	237	6	8	30	21	19	90
56	380	102	54	96	58	27	-4	162	1	12	2	6	13	15	25
57	370	57	153	38	5	18	95	53	124	6	27	22	84	27	62
58	80	139	140	3	8	110	-95	147	19	20	0	13	9	17	25
59	64	187	66	11	19	54	52	76	7	74	10	28	24	38	79
60	93	201	21	154	79	18	-57	86	35	9	12	18	18	15	60
61	68	72	162	171	6	60	-78	102	2	25	0	23	5	8	4
62	336	352	89	75	32	41	184	25	23	9	5	52	1	23	20
63	584	48	1	40	59	20	-98	1	54	18	1	3	7	122	59
64	405	247	78	50	2	2	47	125	64	11	15	11	14	5	57
65	87	29	115	120	55	69	-51	61	68	22	16	15	4	24	12
66	12	73	90	16	189	61	14	124	29	15	31	33	13	76	5
67		120	58	10	10	72	-14	53	104	2	18	8	13	77	3
68		504	48	29	110	139	20	4	42	10	6	2	1	16	30
69		145	22	2	19	74	-22	12	2	8	37	7	18	128	227
70		386	38	155	26	4	-8	36	4	16	5	12	5	307	23
71		332	227	67	20	36	12	34	26	17	4	12	47	59	24
72		97	35	6	38	82	23	60	30	5	3	6	17	18	57
73		406	278	58	67	1	50	20	88	1	2	38	105	42	14
74		37	59	22	30	22	-47	66	48	4	5	34	2	70	28
75		109	158	43	24	27	-23	4	127	37	4	10	3	51	52
76		157	205	55	39	16	18	104	99	6	19	47	73	11	4
77		32	8	13	44	124	32	13	10	27	11	21	6	84	31
78		201	73	49	3	62	1	25	10	7	4	62	9	7	215

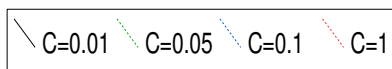
Analysis

79	297	179	208	35	76	-54	97	1	19	4	1	18	31	9
80	51		15	11	2	-2	104	2	3	4	19	13	25	9

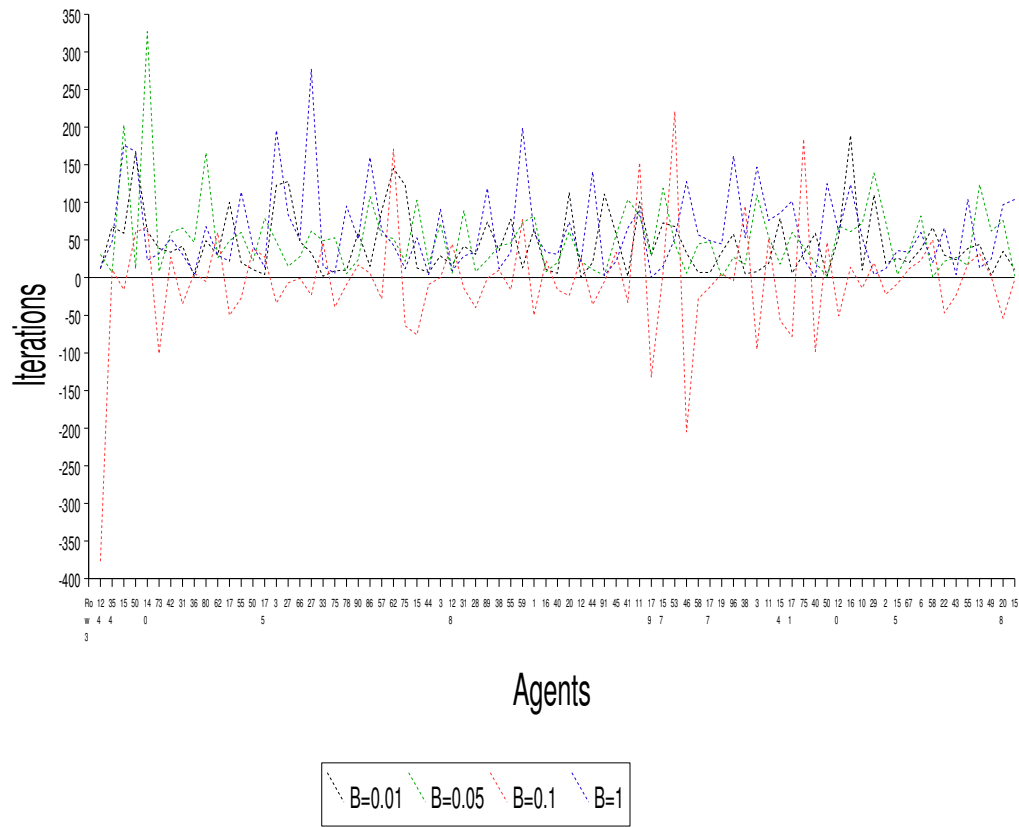
Effects of evaporation



Agents



Effects of evaporation on Method B



Analysis

	A						B						C					
	A=0	A=0.01	A=0.05	A=0.1	A=1	xA+x/n	B=0	B=0.01	B=0.05	B=0.1	B=1	xB+x/N	C=0	C=0.01	C=0.05	C=0.1	C=1	xC+x/N
1	594	594	784	1462	740	393	365	345	327	390	262	115	180	108	215	208	251	66
2	755	601	580	1516	792	625	489	357	358	13	275	129	200	293	223	265	254	79
3	994	1135	233		1089	818	843	425	365	24	323	152	219	453	293	307	373	113
4	1454	1220	31		1232	1329	858	484	568	8	499	164	275	460	318	313	436	137
5	1639	1525	13			1458	908	650	580	68	667	169	328	471	331	366	453	139
6	1797	1625	110			1473	1048	712	907	136	690	392	332	499	342	554	513	241
7	2443	1708	29			1635	1121	751	915	35	722	503	343	501	359	607	598	268
8	2476	1711	157			1641	1163	785	975	62	774	513	381	549	393	651	627	352
9	2763	1727	149			1942	1194	827	1041	27	805	566	398	558	429	698	724	465
10	2971	1950	29			2007	1230	829	1088	33	810	588	452	581	494	707	735	465
11	3342	1969	71			2109	1310	878	1254	28	878	638	456	709	499	756	750	516
12	3368	2074	1088			2121	1372	908	1280	88	908	718	517	729	508	764	951	564
13	3622	2094				2138	1389	1008	1329	38	930	745	524	734	519	788	963	575
14	3625	2158				2212	1444	1028	1389	11	1044	788	548	779	520	801	1000	679
15	3827	2263				2290	1494	1039	1411	50	1086	822	555	784	554	813	1157	702
16	4189	2338				2419	1669	1043	1490	78	1100	834	577	793	677	840	1219	707
17	4237	2435				2439	1672	1166	1538	44	1296	838	601	807	681	867	1230	741
18	4606	2721				2608	1699	1294	1553	37	1380	845	617	810	758	890	1238	817
19	5006	2808				2653	1765	1342	1581	36	1430	876	619	843	765	929	1247	827
20	5897	2889				2744	1792	1375	1643	13	1707	895	645	908	787	945	1277	932
21	6151	2934				2755	1825	1377	1692	60	1722	921	668	928	864	955	1289	933
22	6338	3021				2862	1900	1386	1745	21	1728	922	679	933	890	982	1300	978
23	6580	3096				2871	1978	1396	1750	12	1823	923	710	941	929	1005	1361	983
24	6788	3129				2875	2068	1456	1774	29	1874	926	774	969	944	1033	1387	989
25	6832	3226				2913	2154	1471	1882	35	2034	965	802	985	963	1038	1399	991
26	7068	3309				2919	2211	1560	1938	7	2097	989	847	1031	968	1063	1427	1002
27	7373	3350				2933	2273	1705	1990	178	2140	1003	865	1033	980	1066	1472	1028
28	7527	3447				2997	2348	1828	2012	114	2152	1035	882	1052	988	1087	1484	1050
29	7656	3680				3031	2363	1841	2115	38	2205	1049	887	1056	1013	1137	1497	1071
30	7705	3712				3305	2407	1848	2133	29	2209	1057	911	1064	1016	1195	1499	1122
31	7913	3905				3424	2410	1877	2205	29	2300	1072	925	1070	1035	1214	1419	1216
32	7926	4048				3452	2538	1894	2211	74	2309	1137	934	1080	1042	1235	1723	1220
33	8285	4203				3551	2569	1936	2300	60	2338	1183	935	1127	1044	1243	1734	1225
34	8305	4290				3603	2597	1967	2308	20	2372	1189	1000	1135	1072	1257	1735	1261
35	8310	4506				3623	2686	2041	2332	19	2491	1201	1021	1138	1099	1258	1768	1284
36	8447	4519				3782	2724	2077	2374	29	2503	1324	1023	1140	1104	1287	1856	1299
37	9030	4634				4088	2779	2155	2420	13	2537	1327	1028	1152	1119	1297	1936	1302
38	9830	4657				4161	2838	2168	2493	90	2736	1401	1049	1152	1138	1320	2005	1313

Analysis

39	9863	4813	4240	2839	2233	2575	40	2795	1447	1063	1224	1164	1340	2059	1323
40	10035	4821	4261	2855	2244	2583	63	2829	1476	1077	1231	1183	1344	2247	1325
41	10213	5059	4293	2895	2250	2603	47	2860	1498	1093	1282	1183	1359	2426	1342
42	10228	5079	4297	2915	2363	2664	23	2934	1548	1105	1285	1226	1361	2438	1367
43	10438	5326	4375	2927	2364	2686	49	2956	1548	1106	1295	1244	1373	2661	1371
44	10561	5353	4416	2971	2384	2697	13	3097	1578	1153	1302	1248	1390	2707	1376
45	10586	5483	4420	3062	2495	2700	8	3100	1607	1170	1303	1260	1423	2720	1384
46	10763	5720	4458	3107	2553	2757	42	3122	1610	1172	1304	1265	1436	2766	1396
47	10807	5726	4641	3148	2555	2861	9	3188	1642	1183	1324	1297	1448	2777	1441
48	10850	5849	4707	3159	2656	2943	162	3278	1741	1194	1330	1306	1453	2801	1493
49	10858	5978	4793	3338	2686	2972	30	3278	1877	1225	1339	1320	1465	2917	1521
50	11679	6228	4799	3495	2759	3091	37	3293	1922	1234	1356	1331	1508	2973	1526
51	11711	6255	4835	3548	2827	3136	258	3345	1924	1235	1367	1348	1522	3019	1596
52	11749	6305	4855	3594	2860	3142	53	3473	2156	1236	1370	1357	1530	3088	1597
53	12043	6313	4938	3652	2867	3187	25	3530	2200	1248	1376	1365	1564	3099	1629
54	12374	6421	4985	3829	2874	3235	13	3579	2204	1250	1390	1367	1602	3180	1707
55	12391	6425	5071	3848	2908	3236	18	3624	2441	1256	1398	1397	1623	3199	1797
56	12771	6527	5125	3944	2966	3263	14	3786	2442	1268	1400	1403	1636	3214	1822
57	13141	6584	5278	3982	2971	3281	109	3839	2566	1274	1427	1425	1720	3241	1884
58	13221	6723	5418	3985	2979	3391	14	3986	2585	1294	1427	1438	1729	3258	1909
59	13285	6910	5484	3996	2998	3445	66	4062	2592	1368	1437	1466	1753	3296	1988
60	13378	7111	5505	4150	3077	3463	9	4148	2627	1377	1449	1484	1771	3311	2048
61	13446	7183	5667	4321	3083	3523	-69	4250	2629	1402	1449	1507	1776	3319	2052
62	13782	7535	5756	4396	3115	3564	115	4275	2652	1411	1454	1559	1777	3342	2072
63	14366	7583	5757	4436	3174	3584	17	4276	2706	1429	1455	1562	1784	3464	2131
64	14771	7830	5835	4486	3176	3586	64	4401	2770	1440	1470	1573	1798	3469	2188
65	14858	7859	5950	4606	3231	3655	13	4462	2838	1462	1486	1588	1802	3493	2200
66	14870	7932	6040	4622	3420	3716	27	4586	2867	1477	1517	1621	1815	3569	2205
67	8052		6098	4632	3430	3788	13	4639	2971	1479	1535	1629	1828	3646	2208
68	8556		6146	4661	3540	3927	33	4643	3013	1489	1541	1631	1829	3662	2238
69	8701		6168	4663	3559	4001	11	4655	3015	1497	1578	1638	1847	3790	2465
70	9087		6206	4818	3585	4005	3	4691	3019	1513	1583	1650	1852	4097	2488
71	9419		6433	4885	3605	4041	15	4725	3045	1530	1587	1662	1899	4156	2512
72	9516		6468	4891	3643	4123	38	4785	3075	1535	1590	1668	1916	4174	2569
73	9922		6746	4949	3710	4124	88	4805	3163	1536	1592	1706	2021	4216	2583
74	9959		6805	4971	3740	4146	41	4871	3211	1540	1597	1740	2023	4286	2611
75	10068		6963	5014	3764	4173	18	4875	3338	1577	1601	1750	2026	4337	2663
76	10225		7168	5069	3803	4189	36	4979	3437	1583	1620	1797	2099	4348	2667
77	10257		7176	5082	3847	4313	68	4992	3447	1610	1631	1818	2105	4432	2698
78	10458		7249	5131	3850	4375	69	5017	3457	1617	1635	1880	2114	4439	2913

Analysis

79	10755	7428	5339	3885	4451	15	5114	3458	1636	1639	1881	2132	4470	2922
80	10806		5354	3896	4453	13	5218	3460	1639	1643	1900	2145	4495	2931

Analysis

CONVERGENCE TEST

	A	x_A+x/N	B	x_B+x/N	C	x_C+x/N
1						
2	161	232	124	14	20	13
3	239	193	354	23	19	34
4	460	511	15	12	56	24
5	185	129	50	5	53	2
6	158	15	140	223	4	102
7	646	162	73	111	11	27
8	33	6	42	10	38	84
9	287	301	31	53	17	113
10	208	65	36	22	54	0
11	371	102	80	50	4	51
12	26	12	62	80	61	48
13	254	17	17	27	7	11
14	3	74	55	43	24	104
15	202	78	50	34	7	23
16	362	129	175	12	22	5
17	48	20	3	4	24	34
18	369	169	27	7	16	76
19	400	45	66	31	2	10
20	891	91	27	19	26	105
21	254	11	33	26	23	1
22	187	107	75	1	11	45
23	242	9	78	1	31	5
24	208	4	90	3	64	6
25	44	38	86	39	28	2
26	236	6	57	24	45	11
27	305	14	62	14	18	26
28	154	64	75	32	17	22
29	129	34	15	14	5	21
30	49	274	44	8	24	51
31	208	119	3	15	14	94
32	13	28	128	65	9	4
33	359	99	31	46	1	5
34	20	52	28	6	65	36
35	5	20	89	12	21	23
36	137	159	38	123	2	15

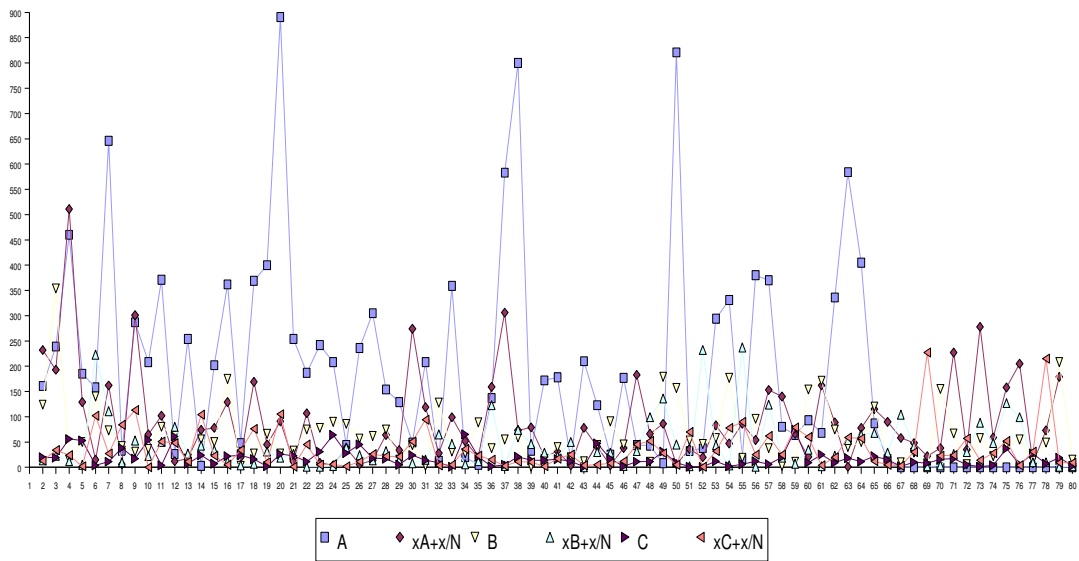
Exp 1

37	583	306	55	3	5	3
38	800	73	59	74	21	11
39	33	79	1	46	14	10
40	172	21	16	29	14	2
41	178	32	40	22	16	17
42	15	4	20	50	12	25
43	210	78	12	0	1	4
44	123	41	44	30	47	5
45	25	4	91	29	17	8
46	177	38	45	3	2	12
47	44	183	41	32	11	45
48	43	66	11	99	11	52
49	8	86	179	136	31	28
50	821	6	157	45	9	5
51	32	36	53	2	1	70
52	38	20	46	232	1	1
53	294	83	58	44	12	32
54	331	47	177	4	2	78
55	17	86	19	237	6	90
56	380	54	96	1	12	25
57	370	153	38	124	6	62
58	80	140	3	19	20	25
59	64	66	11	7	74	79
60	93	21	154	35	9	60
61	68	162	171	2	25	4
62	336	89	75	23	9	20
63	584	1	40	54	18	59
64	405	78	50	64	11	57
65	87	115	120	68	22	12
66	12	90	16	29	15	5
67	0	58	10	104	2	3
68	0	48	29	42	10	30
69	0	22	2	2	8	227
70	0	38	155	4	16	23
71	0	227	67	26	17	24
72	0	35	6	30	5	57
73	0	278	58	88	1	14
74	0	59	22	48	4	28
75	0	158	43	127	37	52
76	0	205	55	99	6	4

Exp 1

77	0	8	13	10	27	31
78	0	73	49	10	7	215
79	0	179	208	1	19	9
80	0	15	2	3	9	

Convergence speed in plain environment



EVAPORATION EFFECTS

	B at 0%B	B at 0.0B	B at 0.0B	B at 0.1B	B at 1%C	0%C at 0.0C	at 0.0C	at 0.1C	at 1%	
1	124	12	31	-377	13	20	185	8	57	3
2	354	68	7	11	48	19	160	70	42	119
3	15	59	203	-16	176	56	7	25	6	63
4	50	166	12	60	168	53	11	13	53	17
5	140	62	327	68	23	4	28	11	188	60
6	73	39	8	-101	32	11	2	17	53	85
7	42	34	60	27	52	38	48	34	44	29
8	31	42	66	-35	31	17	9	36	47	97
9	36	2	47	6	5	54	23	65	9	11
10	80	49	166	-5	68	4	128	5	49	15
11	62	30	26	60	30	61	20	9	8	201
12	17	100	49	-50	22	7	5	11	24	12
13	55	20	60	-27	114	24	45	1	13	37
14	50	11	22	39	42	7	5	34	12	157
15	175	4	79	28	14	22	9	123	27	62
16	3	123	48	-34	196	24	14	4	27	11
17	27	128	15	-7	84	16	3	77	23	8
18	66	48	28	-1	50	2	33	7	39	9
19	27	33	62	-23	277	26	65	22	16	30
20	33	2	49	47	15	23	20	77	10	12
21	75	9	53	-39	6	11	5	26	27	11
22	78	10	5	-9	95	31	8	39	23	61
23	90	60	24	17	51	64	28	15	28	26
24	86	15	108	6	160	28	16	19	5	12
25	57	89	56	-28	63	45	46	5	25	28
26	62	145	52	171	43	18	2	12	3	45
27	75	123	22	-64	12	17	19	8	21	12
28	15	13	103	-76	53	5	4	25	50	13
29	44	7	18	-9	4	24	8	3	58	2
30	3	29	72	0	91	14	6	19	19	-80
31	128	17	6	45	9	9	10	7	21	304
32	31	42	89	-14	29	1	47	2	8	11
33	28	31	8	-40	34	65	8	28	14	1
34	89	74	24	-1	119	21	3	27	1	33
35	38	36	42	10	12	2	2	5	29	88
36	55	78	46	-16	34	5	12	15	10	80
37	59	13	73	77	199	21	0	19	23	69

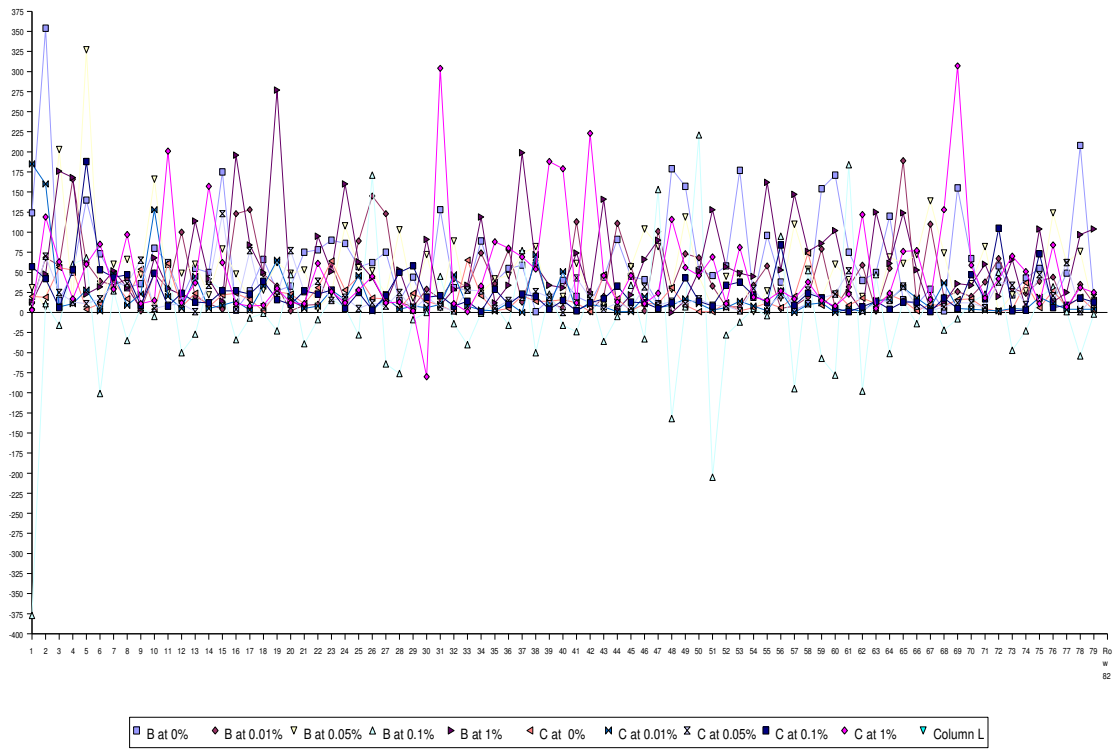
Exp 2A

38	1	65	82	-50	59	14	72	26	20	54
39	16	11	8	23	34	14	7	19	4	188
40	40	6	20	-16	31	16	51	0	15	179
41	20	113	61	-24	74	12	3	43	2	12
42	12	1	22	26	22	1	10	18	12	223
43	44	20	11	-36	141	47	7	4	17	46
44	91	111	3	-5	3	17	1	12	33	13
45	45	58	57	34	22	2	1	5	13	46
46	41	2	104	-33	66	11	20	32	12	11
47	11	101	82	153	90	11	6	9	5	24
48	179	30	29	-132	0	31	9	14	12	116
49	157	73	119	7	15	9	17	11	43	56
50	53	68	45	221	52	1	11	17	14	46
51	46	33	6	-205	128	1	3	9	8	69
52	58	7	45	-28	57	12	6	8	34	11
53	177	7	48	-12	49	2	14	2	38	81
54	19	34	1	5	45	6	8	30	21	19
55	96	58	27	-4	162	12	2	6	13	15
56	38	5	18	95	53	6	27	22	84	27
57	3	8	110	-95	147	20	0	13	9	17
58	11	19	54	52	76	74	10	28	24	38
59	154	79	18	-57	86	9	12	18	18	15
60	171	6	60	-78	102	25	0	23	5	8
61	75	32	41	184	25	9	5	52	1	23
62	40	59	20	-98	1	18	1	3	7	122
63	50	2	2	47	125	11	15	11	14	5
64	120	55	69	-51	61	22	16	15	4	24
65	16	189	61	14	124	15	31	33	13	76
66	10	10	72	-14	53	2	18	8	13	77
67	29	110	139	20	4	10	6	2	1	16
68	2	19	74	-22	12	8	37	7	18	128
69	155	26	4	-8	36	16	5	12	5	307
70	67	20	36	12	34	17	4	12	47	59
71	6	38	82	23	60	5	3	6	17	18
72	58	67	1	50	20	1	2	38	105	42
73	22	30	22	-47	66	4	5	34	2	70
74	43	24	27	-23	4	37	4	10	3	51
75	55	39	16	18	104	6	19	47	73	11
76	13	44	124	32	13	27	11	21	6	84
77	49	3	62	1	25	7	4	62	9	7

Exp 2A

78	208	35	76	-54	97	19	4	1	18	31
79	15	11	2	-2	104	3	4	19	13	25

Effects of pheromone evaporation



Diffuse Data

DIFFUSION DATA

Actual						Rates											
A =0	B=0	C=0	xA+x/n	xB+x/N	xC+x/N	0.01%				0.05%							
A	B	C	XA	XB	XC	A	B	C	XA	XB	XC	A	B	C	XA	XB	XC
594	365	180	393	115	66	614						372	138	232			
755	489	200	625	129	79	614						1444	184	235			
994	843	219	818	152	113	1213						Cut off	185	321			
1454	858	275	1329	164	137	1423							261	386			
1639	908	328	1458	169	139	1566							291	436			
1797	1048	332	1473	392	241	Cut off							325	466			
2443	1121	343	1635	503	268								531	486			
2476	1163	381	1641	513	352								671	500			
2763	1194	398	1942	566	465								677	509			
2971	1230	452	2007	588	465								679	564			
3342	1310	456	2109	638	516								679	591			
3368	1372	517	2121	718	564								1001	632			
3622	1389	524	2138	745	575								1042	642			
3625	1444	548	2212	788	679								1096	651			
3827	1494	555	2290	822	702								1178	659			
4189	1669	577	2419	834	707								1199	692			
4237	1672	601	2439	838	741								1228	692			
4606	1699	617	2608	845	817								1268	693			
5006	1765	619	2653	876	827								1271	697			
5897	1792	645	2744	895	932								1280	705			
6151	1825	668	2755	921	933								1282	707			
6338	1900	679	2862	922	978								1322	720			
6580	1978	710	2871	923	983								1329	726			
6788	2068	774	2875	926	989								1364	727			
6832	2154	802	2913	965	991								1389	733			
7068	2211	847	2919	989	1002								1401	741			
7373	2273	865	2933	1003	1028								1412	744			
7527	2348	882	2997	1035	1050								1560	746			
7656	2363	887	3031	1049	1071								1560	749			
7705	2407	911	3305	1057	1122								1586	761			
7913	2410	925	3424	1072	1216								1634	793			
7926	2538	934	3452	1137	1220								1709	805			
8285	2569	935	3551	1183	1225								1840	838			
8305	2597	1000	3603	1189	1261								1884	848			
8310	2686	1021	3623	1201	1284								1963	868			

Diffuse Data

8447	2724	1023	3782	1324	1299	1973	872
9030	2779	1028	4088	1327	1302	2094	880
9830	2838	1049	4161	1401	1313	2162	881
9863	2839	1063	4240	1447	1323	2324	892
10035	2855	1077	4261	1476	1325	2475	904
10213	2895	1093	4293	1498	1342	2512	922
10228	2915	1105	4297	1548	1367	2527	934
10438	2927	1106	4375	1548	1371	2704	937
10561	2971	1153	4416	1578	1376	2706	949
10586	3062	1170	4420	1607	1384	2799	954
10763	3107	1172	4458	1610	1396	2967	957
10807	3148	1183	4641	1642	1441	2971	966
10850	3159	1194	4707	1741	1493	2995	966
10858	3338	1225	4793	1877	1521	3001	968
11679	3495	1234	4799	1922	1526	3020	982
11711	3548	1235	4835	1924	1596	3135	1006
11749	3594	1236	4855	2156	1597	3198	1036
12043	3652	1248	4938	2200	1629	3234	1038
12374	3829	1250	4985	2204	1707	3257	1045
12391	3848	1256	5071	2441	1797	3298	1055
12771	3944	1268	5125	2442	1822	3793	1059
13141	3982	1274	5278	2566	1884	3831	1060
13221	3985	1294	5418	2585	1909	3920	1065
13285	3996	1368	5484	2592	1988	4072	1069
13378	4150	1377	5505	2627	2048	4111	1073
13446	4321	1402	5667	2629	2052	4243	1074
13782	4396	1411	5756	2652	2072	4302	1078
14366	4436	1429	5757	2706	2131	4513	1084
14771	4486	1440	5835	2770	2188	4548	1088
14858	4606	1462	5950	2838	2200	4694	1092
14870	4622	1477	6040	2867	2205	4933	1094
	4632	1479	6098	2971	2208	5115	1095
	4661	1489	6146	3013	2238	5124	1107
	4663	1497	6168	3015	2465	5335	1110
	4818	1513	6206	3019	2488		1121
	4885	1530	6433	3045	2512		1128
	4891	1535	6468	3075	2569		1169
	4949	1536	6746	3163	2583		1171
	4971	1540	6805	3211	2611		1176
	5014	1577	6963	3338	2663		1190

Diffuse Data

5069	1583	7168	3437	2667	1224
5082	1610	7176	3447	2698	1245
5131	1617	7249	3457	2913	1265
5339	1636	7428	3458	2922	1270
5354	1639	3460	2931		1271

Diffusion Analysis C

DIFFUSION EFFECTS ON STRATEGY C

	No Evapo nor Diff.	Evaporation 0.05%	Diffusion 0.05%	
1	20	8	3	
2	19	70	86	
3	56	25	65	
4	53	13	50	
5	4	11	30	
6	11	17	20	
7	38	34	14	
8	17	36	9	
9	54	65	55	
10	4	5	27	
11	61	9	41	
12	7	11	10	
13	24	1	9	
14	7	34	8	
15	22	123	33	
16	24	4	0	
17	16	77	1	
18	2	7	4	
19	26	22	8	
20	23	77	2	
21	11	26	13	
22	31	39	6	
23	64	15	1	
24	28	19	6	
25	45	5	8	
26	18	12	3	
27	17	8	2	
28	5	25	3	
29	24	3	12	
30	14	19	32	
31	9	7	12	
32	1	2	33	
33	65	28	10	
34	21	27	20	
35	2	5	4	

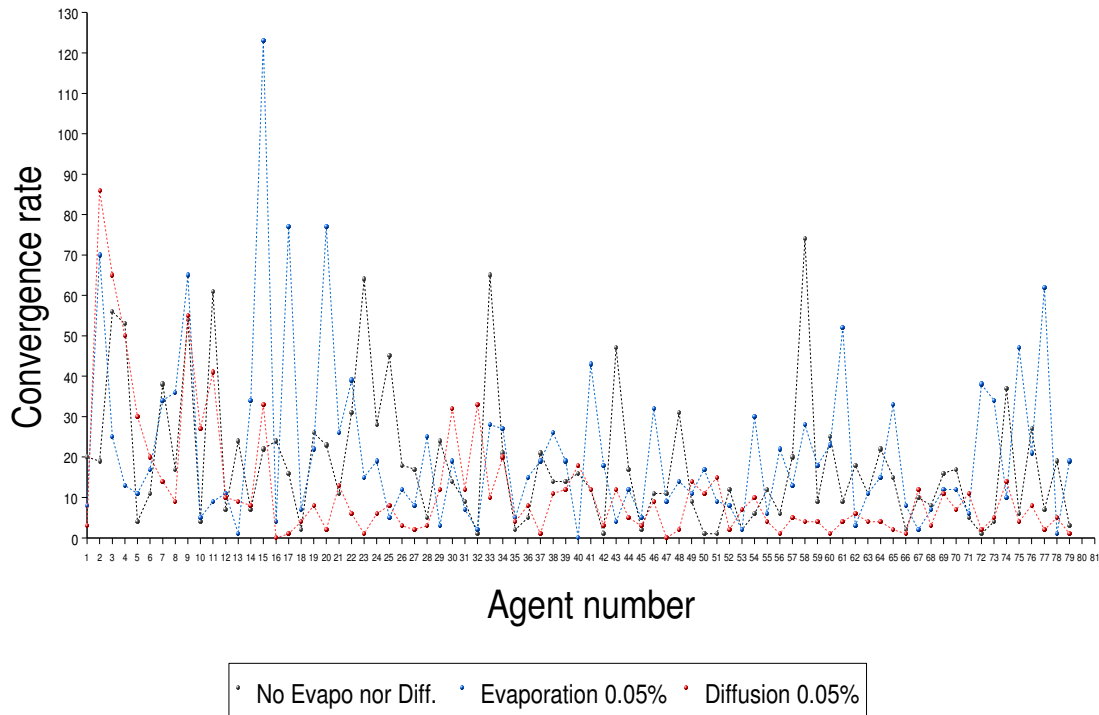
Diffusion Analysis C

36	5	15	8
37	21	19	1
38	14	26	11
39	14	19	12
40	16	0	18
41	12	43	12
42	1	18	3
43	47	4	12
44	17	12	5
45	2	5	3
46	11	32	9
47	11	9	0
48	31	14	2
49	9	11	14
50	1	17	11
51	1	9	15
52	12	8	2
53	2	2	7
54	6	30	10
55	12	6	4
56	6	22	1
57	20	13	5
58	74	28	4
59	9	18	4
60	25	23	1
61	9	52	4
62	18	3	6
63	11	11	4
64	22	15	4
65	15	33	2
66	2	8	1
67	10	2	12
68	8	7	3
69	16	12	11
70	17	12	7
71	5	6	11
72	1	38	2
73	4	34	5
74	37	10	14
75	6	47	4

Diffusion Analysis C

76 27 21 8
77 7 62 2
78 19 1 5
79 3 19 1
80
81

Effects of diffusion on strategy C



Diffusion Analysis B

DIFFUSION EFFECTS ON STRATEGY B

	No Evapo nor Diff.	Evaporation 0.05%	Diffusion 0.05%	
1	124	31	46	
2	354	7	1	
3	15	203	76	
4	50	12	30	
5	140	327	34	
6	73	8	206	
7	42	60	140	
8	31	66	6	
9	36	47	2	
10	80	166	0	
11	62	26	322	
12	17	49	41	
13	55	60	54	
14	50	22	82	
15	175	79	21	
16	3	48	29	
17	27	15	40	
18	66	28	3	
19	27	62	9	
20	33	49	2	
21	75	53	40	
22	78	5	7	
23	90	24	35	
24	86	108	25	
25	57	56	12	
26	62	52	11	
27	75	22	148	
28	15	103	0	
29	44	18	26	
30	3	72	48	
31	128	6	75	
32	31	89	131	
33	28	8	44	
34	89	24	79	
35	38	42	10	

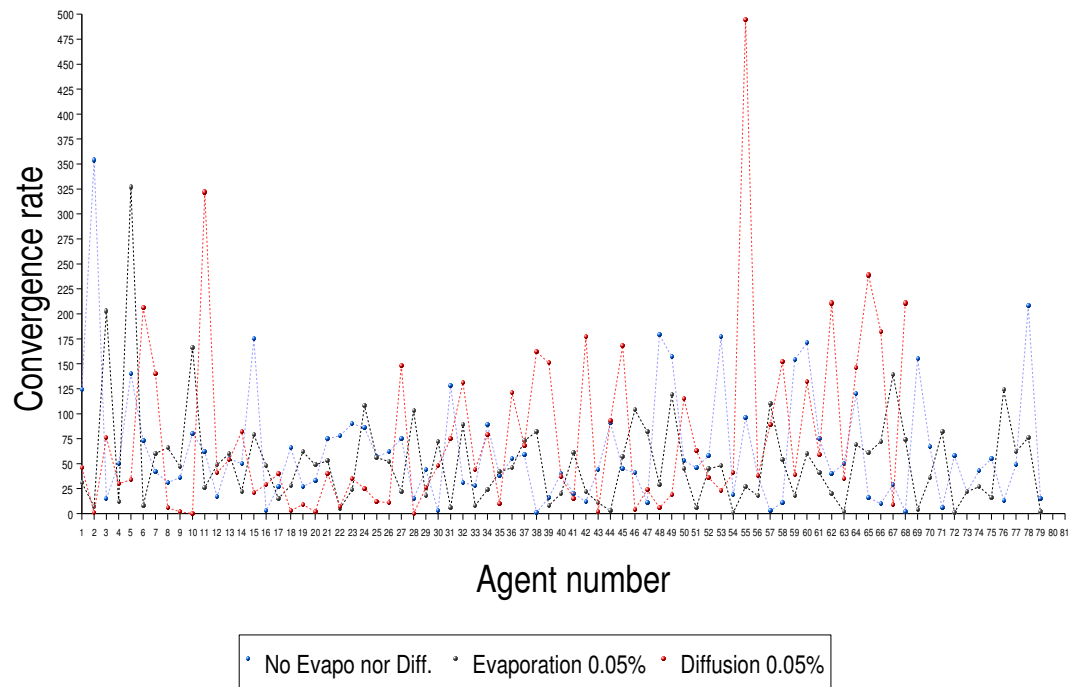
Diffusion Analysis B

36	55	46	121
37	59	73	68
38	1	82	162
39	16	8	151
40	40	20	37
41	20	61	15
42	12	22	177
43	44	11	2
44	91	3	93
45	45	57	168
46	41	104	4
47	11	82	24
48	179	29	6
49	157	119	19
50	53	45	115
51	46	6	63
52	58	45	36
53	177	48	23
54	19	1	41
55	96	27	495
56	38	18	38
57	3	110	89
58	11	54	152
59	154	18	39
60	171	60	132
61	75	41	59
62	40	20	211
63	50	2	35
64	120	69	146
65	16	61	239
66	10	72	182
67	29	139	9
68	2	74	211
69	155	4	
70	67	36	
71	6	82	
72	58	1	
73	22	22	
74	43	27	
75	55	16	

Diffusion Analysis B

76	13	124
77	49	62
78	208	76
79	15	2
80		
81		

Effects of diffusion on strategy B



EvapoDiffuseData

EVAPORATION AND DIFFUSION DATA

A	Plain					Rates		Rates		Rates		Rates		
	B	C	XA	XB	XC	B=0.01	C=0.01	B=0.05	C=0.05	B=0.1	C=0.1	B=1	C=1	
1	594	365	180	393	115	66	115	228	138	164	184	170	155	184
2	755	489	200	625	129	79	148	273	184	178	221	175	180	184
3	994	843	219	818	152	113	148	288	185	326	325	217	218	189
4	1454	858	275	1329	164	137	226	353	220	350	395	249	224	211
5	1639	908	328	1458	169	139	356	424	225	396	433	260	355	245
6	1797	1048	332	1473	392	241	439	468	261	412	598	357	381	287
7	2443	1121	343	1635	503	268	531	526	343	423	628	393	611	297
8	2476	1163	381	1641	513	352	549	536	401	432	686	397	622	330
9	2763	1194	398	1942	566	465	647	554	448	441	710	431	641	372
10	2971	1230	452	2007	588	465	694	563	462	442	732	453	683	454
11	3342	1310	456	2109	638	516	715	564	636	492	738	509	829	472
12	3368	1372	517	2121	718	564	717	613	644	496	755	518	859	489
13	3622	1389	524	2138	745	575	740	614	699	599	766	531	967	571
14	3625	1444	548	2212	788	679	749	631	705	600	770	538	1320	574
15	3827	1494	555	2290	822	702	766	644	734	609	790	552	1413	574
16	4189	1669	577	2419	834	707	817	658	769	634	820	588	1476	593
17	4237	1672	601	2439	838	741	853	809	824	635	825	588	1558	596
18	4606	1699	617	2608	845	817	903	841	855	638	852	589	1565	617
19	5006	1765	619	2653	876	827	926	843	860	649	858	590	1631	623
20	5897	1792	645	2744	895	932	929	894	861	697	893	602	1698	637
21	6151	1825	668	2755	921	933	939	908	879	728	1031	610	1808	640
22	6338	1900	679	2862	922	978	943	941	892	796	1041	613	1869	641
23	6580	1978	710	2871	923	983	1072	1010	979	810	1046	639	1945	701
24	6788	2068	774	2875	926	989	1081	1043	1067	840	1058	668	2019	813
25	6832	2154	802	2913	965	991	1088	1087	1082	864	1066	683	2021	817
26	7068	2211	847	2919	989	1002	1090	1101	1159	869	1095	714	2088	824
27	7373	2273	865	2933	1003	1028	1136	1110	1201	888	1166	725	2120	824
28	7527	2348	882	2997	1035	1050	1187	1148	1203	889	1225	733	2206	826
29	7656	2363	887	3031	1049	1071	1193	1165	1223	899	1229	751		839
30	7705	2407	911	3305	1057	1122	1206	1172	1259	914	1283	753		841
31	7913	2410	925	3424	1072	1216	1217	1179	1277	929	1529	761		845
32	7926	2538	934	3452	1137	1220	1229	1181	1298	955	1578	771		847
33	8285	2569	935	3551	1183	1225	1231	1183	1388	968	1694	801		852
34	8305	2597	1000	3603	1189	1261	1247	1209	1515	972	2157	803		861
35	8310	2686	1021	3623	1201	1284	1269	1235	1560	981	2428	811		864
36	8447	2724	1023	3782	1324	1299	1301	1241	1590	1016	2436	815		929

EvapoDiffuseData

37	9030	2779	1028	4088	1327	1302	1315	1255	1619	1016	2467	831	937
38	9830	2838	1049	4161	1401	1313	1322	1274	1627	1044	2530	837	944
39	9863	2839	1063	4240	1447	1323	1330	1275	1633	1047	2545	872	1081
40	10035	2855	1077	4261	1476	1325	1370	1284	1818	1048	2555	878	1091
41	10213	2895	1093	4293	1498	1342	1393	1307	1829	1053	2610	886	1091
42	10228	2915	1105	4297	1548	1367	1472	1316	1895	1062	2612	888	1105
43	10438	2927	1106	4375	1548	1371	1547	1329	1972	1072		948	1236
44	10561	2971	1153	4416	1578	1376	1600	1332	2013	1094		951	1240
45	10586	3062	1170	4420	1607	1384	1697	1349	2021	1096		960	1250
46	10763	3107	1172	4458	1610	1396	1716	1349	2026	1137		961	1251
47	10807	3148	1183	4641	1642	1441	1762	1362	2131	1141		962	1409
48	10850	3159	1194	4707	1741	1493	1769	1370	2135	1143		962	1490
49	10858	3338	1225	4793	1877	1521	1858	1376	2202	1156		965	1540
50	11679	3495	1234	4799	1922	1526	1876	1392	2206	1174		968	1564
51	11711	3548	1235	4835	1924	1596	1876	1412	2226	1184		971	
52	11749	3594	1236	4855	2156	1597	1900	1418	2354	1185		971	
53	12043	3652	1248	4938	2200	1629	1980	1428	2431	1205		974	
54	12374	3829	1250	4985	2204	1707	2029	1443	2548	1220		977	
55	12391	3848	1256	5071	2441	1797	2064	1448	2780	1243		978	
56	12771	3944	1268	5125	2442	1822	2083	1454	2781	1254		995	
57	13141	3982	1274	5278	2566	1884	2166	1458	2945	1261		1002	
58	13221	3985	1294	5418	2585	1909	2194	1474	3034	1268		1011	
59	13285	3996	1368	5484	2592	1988	2236	1484	3047	1273		1015	
60	13378	4150	1377	5505	2627	2048	2260	1495	3049	1278		1026	
61	13446	4321	1402	5667	2629	2052	2261	1499	3066	1282		1033	
62	13782	4396	1411	5756	2652	2072	2279	1501		1283		1042	
63	14366	4436	1429	5757	2706	2131	2289	1501		1288		1047	
64	14771	4486	1440	5835	2770	2188	2333	1506		1300		1047	
65	14858	4606	1462	5950	2838	2200	2358	1515		1309		1053	
66	14870	4622	1477	6040	2867	2205	2628	1516		1315		1054	
67	0	4632	1479	6098	2971	2208	2846	1551		1320		1086	
68	0	4661	1489	6146	3013	2238	2932	1561		1324		1098	
69	0	4663	1497	6168	3015	2465	2957	1571		1328		1101	
70	0	4818	1513	6206	3019	2488	2994	1576		1336		1118	
71	0	4885	1530	6433	3045	2512	3058	1663		1340		1119	
72	0	4891	1535	6468	3075	2569	3144	1693		1356		1123	
73	0	4949	1536	6746	3163	2583	3211	1705		1366		1125	
74	0	4971	1540	6805	3211	2611	3219	1706		1368		1135	
75	0	5014	1577	6963	3338	2663	3383	1735		1376		1142	
76	0	5069	1583	7168	3437	2667	3394	1765		1377		1144	

EvapoDiffuseData

77	0	5082	1610	7176	3447	2698	3413	1766	1386	1196
78	0	5131	1617	7249	3457	2913	3426	1803	1387	1220
79	0	5339	1636	7428	3458	2922	3464	1810	1389	1226
80	0	5354	1639	0	3460	2931	3479	1842	1391	1229

EvapoDiff on B

EVAPORATION AND DIFFUSION EFFECTS ON STRATEGY B

No Evapo nor Diff	0.01% coeff	0.05% Coeff	0.1% coeff	1% coeff	
1					
2	124	33	46	37	25
3	354	0	1	104	38
4	15	78	35	70	6
5	50	130	5	38	131
6	140	83	36	165	26
7	73	92	82	30	230
8	42	18	58	58	11
9	31	98	47	24	19
10	36	47	14	22	42
11	80	21	174	6	146
12	62	2	8	17	30
13	17	23	55	11	108
14	55	9	6	4	353
15	50	17	29	20	93
16	175	51	35	30	63
17	3	36	55	5	82
18	27	50	31	27	7
19	66	23	5	6	66
20	27	3	1	35	67
21	33	10	18	138	110
22	75	4	13	10	61
23	78	129	87	5	76
24	90	9	88	12	74
25	86	7	15	8	2
26	57	2	77	29	67
27	62	46	42	71	32
28	75	51	2	59	86
29	15	6	20	4	
30	44	13	36	54	
31	3	11	18	246	
32	128	12	21	49	
33	31	2	90	116	
34	28	16	127	463	
35	89	22	45	271	

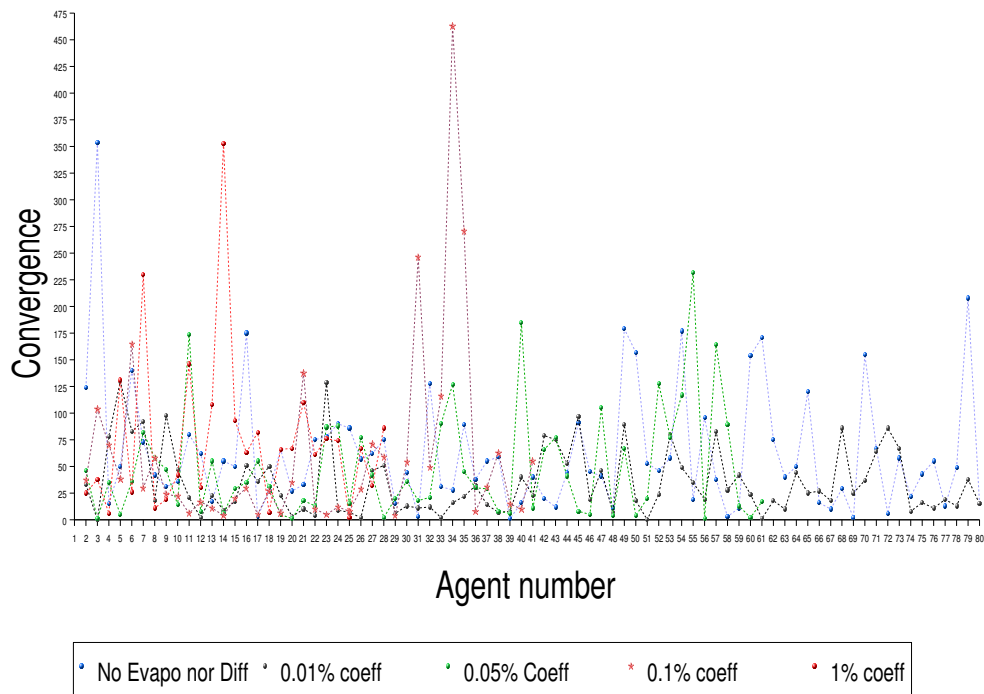
EvapoDiff on B

36	38	32	30	8
37	55	14	29	31
38	59	7	8	63
39	1	8	6	15
40	16	40	185	10
41	40	23	11	55
42	20	79	66	
43	12	75	77	
44	44	53	41	
45	91	97	8	
46	45	19	5	
47	41	46	105	
48	11	7	4	
49	179	89	67	
50	157	18	4	
51	53	0	20	
52	46	24	128	
53	58	80	77	
54	177	49	117	
55	19	35	232	
56	96	19	1	
57	38	83	164	
58	3	28	89	
59	11	42	13	
60	154	24	2	
61	171	1	17	
62	75	18		
63	40	10		
64	50	44		
65	120	25		
66	16	27		
67	10	18		
68	29	86		
69	2	25		
70	155	37		
71	67	64		
72	6	86		
73	58	67		
74	22	8		
75	43	16		

EvapoDiff on B

76	55	11
77	13	19
78	49	13
79	208	38
80	15	15

Evaporation and Diffusion on strategy B



EVAPORATION AND DIFFUSION EFFECTS ON STRATEGY C

No Evapo nor Diff	0.01% coeff	0.05% Coeff	0.1% coeff	1% coeff	
1					
2	20	45	14	5	0
3	19	15	148	42	5
4	56	65	24	32	22
5	53	71	46	11	34
6	4	44	16	97	42
7	11	58	11	36	10
8	38	10	9	4	33
9	17	18	9	34	42
10	54	9	1	22	82
11	4	1	50	56	18
12	61	49	4	9	17
13	7	1	103	13	82
14	24	17	1	7	3
15	7	13	9	14	0
16	22	14	25	36	19
17	24	21	1	0	3
18	16	32	3	1	21
19	2	2	11	1	6
20	26	51	48	12	14
21	23	14	31	8	3
22	11	33	68	3	1
23	31	69	14	26	60
24	64	33	30	29	112
25	28	44	24	15	4
26	45	14	5	31	7
27	18	9	19	11	0
28	17	18	1	8	2
29	5	17	10	18	13
30	24	7	15	2	2
31	14	7	15	8	4
32	9	2	26	10	2
33	1	2	13	30	5
34	65	16	4	2	9
35	21	12	9	8	3

EvapoDiff on C

36	2	6	35	4	65
37	5	14	0	16	8
38	21	17	28	6	7
39	14	1	3	35	137
40	14	9	1	6	10
41	16	13	5	8	0
42	12	9	9	2	14
43	1	13	10	60	131
44	47	3	22	3	4
45	17	7	2	9	10
46	2	0	41	1	1
47	11	13	4	1	158
48	11	8	2	0	81
49	31	6	13	3	50
50	9	6	18	3	24
51	1	10	10	3	
52	1	6	1	0	
53	12	10	20	3	
54	2	15	15	3	
55	6	5	23	1	
56	12	6	11	17	
57	6	4	7	7	
58	20	16	7	9	
59	74	10	5	4	
60	9	11	5	11	
61	25	4	4	7	
62	9	2	1	9	
63	18	0	5	5	
64	11	5	12	0	
65	22	9	9	6	
66	15	1	6	1	
67	2	17	5	32	
68	10	10	4	12	
69	8	10	4	3	
70	16	5	8	17	
71	17	15	4	1	
72	5	11	16	4	
73	1	6	10	2	
74	4	1	2	10	
75	37	9	8	7	

EvapoDiff on C

76	6	3	1	2
77	27	1	9	52
78	7	7	1	24
79	19	7	2	6
80	3	3	2	3

Evaporation and Diffusion on strategy C

