

DATA FROM A BLANK EXPERIMENT WITH WHEAT HAVING 1080 UNIT PLOTS OF ONE FOOT LENGTH EACH (12 x 6 INCHES).  
Canberra Australia, 1934  
See H. Fairfield Smith- An empirical law describing heterogeneity of yields in field crops . Journal Agricultural Science (1937)

YIELD OF GRAIN IN DECIGRAMS PER FOOT LENGTH

121	121	203	183	91	130	216	126	189	206	133	104	164	116	143	226	155	155	130
165	212	197	122	157	159	81	129	224	198	182	126	178	155	140	280	90	146	176
146	194	224	176	129	193	98	109	63	241	104	181	147	172	146	232	82	197	205
178	193	56	141	161	58	126	174	204	110	169	193	190	146	136	199	191	186	152
106	191	150	111	209	133	35	143	123	161	170	134	180	158	116	96	118	133	145
148	196	169	157	220	140	150	118	158	114	178	116	198	131	180	168	142	164	146
133	182	183	176	201	76	165	148	178	202	140	127	164	199	126	202	133	170	118
151	189	116	234	102	158	96	177	227	180	191	179	186	202	70	255	196	169	136
192	179	123	170	139	76	175	87	162	103	190	177	196	109	112	174	111	251	119
200	213	158	136	119	161	174	128	121	180	138	118	136	203	100	92	117	117	132
200	266	112	165	240	96	83	187	206	109	184	153	157	208	130	143	80	72	133
137	149	216	217	236	147	235	108	237	174	198	197	204	239	230	144	114	136	80
143	127	178	148	165	102	167	234	138	199	208	85	277	195	130	217	177	115	28
148	123	147	165	110	150	97	116	220	122	125	113	221	166	272	135	187	157	203
194	226	146	200	120	113	186	232	158	177	203	106	133	236	214	100	163	191	253
218	196	167	182	198	137	159	159	121	125	180	194	164	189	246	134	213	132	132
171	186	152	230	230	88	122	178	146	154	114	143	216	204	237	130	237	163	178
142	105	187	157	44	30	178	143	136	61	147	171	108	166	186	92	189	142	152
105	91	99	167	75	129	55	100	79	45	139	184	174	129	149	158	66	135	217
109	103	136	127	94	110	128	179	90	109	161	173	145	181	204	94	188	189	123
127	149	195	37	82	83	83	164	118	39	69	177	131	121	153	125	151	100	167
157	142	213	208	121	173	125	218	112	106	133	236	214	193	166	119	179	170	219
147	161	102	132	184	122	70	115	211	163	135	194	158	176	158	170	127	111	143
273	336	180	149	102	223	88	93	180	201	133	165	192	141	197	135	215	110	235
112	88	101	118	117	37	40	99	71	140	137	130	114	155	62	152	132	183	142
134	222	114	134	179	154	125	178	208	93	172	202	175	109	111	200	140	116	112
92	139	111	112	127	173	197	184	210	152	173	193	94	238	193	126	151	155	149
196	194	211	174	163	125	92	185	132	157	116	208	55	69	158	84	95	129	123
155	194	220	101	233	199	179	97	156	90	202	154	121	145	156	195	154	126	156
183	98	160	119	109	150	79	136	214	136	141	159	75	105	103	222	176	78	121

210	104	127	105	121	183	177	159	101	27	71	150	122	182	126	126	147
182	80	163	86	232	120	223	138	81	273	142	54	97	135	92	46	260
163	143	64	212	61	181	203	216	197	116	172	137	127	114	92	150	159
211	221	121	181	97	179	108	133	40	194	179	180	191	215	164	211	199
106	156	176	173	81	118	179	204	179	153	153	123	196	132	156	163	155
225	148	129	146	32	96	242	138	140	162	162	215	162	138	183	114	273
103	131	178	137	71	149	178	201	124	148	214	190	189	103	133	191	228
96	121	180	105	75	143	121	115	175	100	233	151	167	97	92	150	236
88	130	135	132	84	83	142	198	171	147	200	162	203	199	125	79	150
91	73	155	69	103	226	145	123	167	132	163	71	133	197	132	177	252
87	61	129	157	79	88	142	64	172	77	207	54	125	82	151	128	200
30	100	93	132	232	179	159	58	167	151	78	125	83	112	106	147	198
102	169	165	136	84	82	73	165	68	135	146	148	115	156	228	140	111
115	152	149	115	117	124	176	142	65	100	153	208	105	234	80	158	154
91	149	206	100	169	158	247	168	240	141	152	182	134	240	188	159	215
229	133	188	196	59	193	150	229	73	108	155	139	225	147	106	188	62
159	145	171	173	175	117	194	209	237	159	250	159	176	119	132	175	149
209	166	213	195	100	147	252	182	218	188	221	207	136	180	158	165	186
119	133	205	23	180	120	177	156	128	186	208	230	199	83	160	68	132
162	109	164	73	115	97	136	194	283	211	173	201	162	182	125	163	238
91	144	125	125	105	122	216	159	167	199	155	186	127	117	125	109	119
130	138	115	119	95	135	204	165	73	204	94	129	193	226	124	76	132
166	135	122	184	177	153	171	181	185	127	118	141	124	124	122	213	159
168	118	116	228	99	129	110	210	166	138	93	82	144	92	293	159	225
137	126	153	177	180	115	214	195	224	121	211	248	194	93	173	225	179
134	86	144	140	136	146	143	166	216	203	118	241	158	204	194	144	195
154	73	126	152	69	104	103	160	153	147	151	137	120	215	220	150	57
123	106	122	180	115	176	116	144	212	154	176	157	119	127	223	183	180
120	158	120	176	192	109	154	130	172	166	233	198	171	125	149	149	124
182	111	99	118	222	186	188	209	166	176	157	224	194	120	146	196	144

NUMBER OF EARS PER FOOT LENGTH																		
12	10	14	14	17	10	14	10	16	17	12	8	12	10	14	11	12	12	10
15	14	14	10	12	13	9	11	18	19	14	9	14	12	13	19	17	11	8
12	14	16	16	10	17	8	9	9	21	10	15	10	14	11	19	8	15	16
12	14	4	11	14	5	11	14	18	9	13	14	15	12	11	19	17	15	12
8	15	12	9	16	10	3	10	11	12	16	12	13	9	10	8	6	12	12
12	15	12	12	14	11	12	10	16	9	17	8	13	9	16	13	11	12	13
10	14	13	15	12	6	13	10	15	16	13	11	13	14	9	18	11	12	11
12	16	12	18	9	9	8	13	19	14	15	14	15	15	9	9	15	16	8
10	13	9	11	11	7	15	7	13	9	15	13	14	9	9	14	10	19	8
17	17	13	9	12	10	12	10	9	13	12	11	14	15	10	8	10	19	11
14	20	10	12	19	8	8	14	15	10	15	12	11	17	11	11	9	6	10
11	14	17	17	20	8	18	8	16	11	16	13	16	19	17	12	9	11	10
10	11	12	12	13	8	11	16	11	15	16	6	21	16	13	17	12	8	2
7	16	11	16	11	14	7	14	17	11	10	11	16	12	24	13	15	16	12
15	15	12	15	14	10	14	19	11	14	15	10	11	18	17	7	9	13	16
16	16	14	15	16	13	13	13	10	10	16	12	14	14	16	9	15	12	9
13	13	11	19	10	8	9	12	9	11	8	11	15	15	18	10	20	13	10
13	9	15	12	4	4	14	12	11	6	11	11	7	11	14	8	15	12	13
5	8	15	12	14	11	4	7	11	4	10	13	15	11	11	11	9	10	16
7	8	13	12	10	7	10	14	8	10	10	10	14	14	18	8	18	15	8
12	13	18	3	9	9	7	9	8	5	7	15	10	9	11	12	13	14	14
12	9	10	15	10	14	10	19	8	10	11	18	17	17	14	13	15	13	15
14	15	10	11	14	11	17	11	15	15	11	12	12	15	12	11	9	8	11
19	19	19	13	9	16	9	8	14	14	9	12	15	16	14	14	16	14	12
6	7	8	11	9	3	14	7	7	14	11	10	11	9	5	14	10	14	9
11	20	10	10	13	14	10	15	19	18	14	14	13	8	8	14	10	10	9
9	10	9	9	10	14	14	15	17	11	16	13	8	15	13	10	13	14	13
16	17	17	13	12	9	7	13	13	14	10	15	7	7	12	8	11	10	10
13	16	18	8	18	18	15	18	14	5	16	12	19	13	11	15	13	10	14
14	10	14	11	9	13	11	11	18	11	9	12	7	9	9	12	14	5	9

## GenStat Data

17	7	9	6	10	7	13	11	9	2	6	12	9	13	11	16	11
14	8	12	7	18	12	15	15	7	21	14	5	9	9	6	6	19
13	11	7	10	7	14	15	23	15	9	13	12	9	7	9	10	12
16	17	8	15	8	12	10	10	3	12	13	13	15	11	12	14	6
8	11	14	14	8	10	14	13	13	11	10	10	15	10	11	11	13
15	9	10	11	7	9	20	13	11	13	12	17	13	11	15	12	22
9	10	16	10	6	10	15	15	9	17	17	16	14	10	11	11	15
9	9	15	9	5	10	9	8	14	8	18	13	14	8	8	10	10
6	9	13	12	7	7	13	15	13	15	10	23	17	16	11	7	10
5	7	15	7	10	15	11	10	14	10	12	10	16	16	10	15	18
7	6	12	12	7	8	9	6	11	11	18	5	13	9	11	11	15
4	8	9	4	17	13	12	4	12	11	18	10	7	8	9	10	15
8	16	12	11	7	7	7	13	5	13	10	9	9	10	11	10	11
9	12	12	10	9	11	12	9	5	8	11	17	9	17	6	12	11
8	16	17	10	15	14	12	14	17	8	12	15	10	11	15	11	15
18	11	11	18	5	17	9	18	8	9	14	9	18	13	8	12	7
12	9	12	16	11	9	16	15	16	13	18	13	15	9	10	9	11
16	14	16	10	9	13	17	14	16	14	17	12	10	13	10	15	15
10	10	13	2	13	12	12	11	9	15	14	18	15	8	10	5	11
12	11	13	5	9	7	12	14	13	15	14	17	13	13	9	15	16
7	13	10	8	9	11	18	14	14	13	12	12	10	8	10	14	15
21	14	10	10	10	11	16	15	6	13	9	10	15	17	11	9	12
9	10	11	15	14	11	15	12	13	9	8	8	10	9	11	17	19
15	11	9	19	8	11	9	18	13	12	14	5	12	8	22	14	16
12	14	15	15	14	10	16	15	15	9	16	19	14	9	16	13	11
10	6	12	11	11	13	14	12	18	14	9	14	12	17	14	10	10
13	6	13	12	6	8	10	11	13	11	12	11	10	18	17	12	6
11	10	10	13	11	16	9	12	16	13	13	10	16	12	17	16	15
11	13	13	16	14	11	12	11	15	15	20	14	13	9	10	13	9
16	9	10	9	18	19	17	18	14	13	14	19	15	9	13	18	11