

PROPERTY OF CIMMYT LIBRARY
BANGKOK, THAILAND

Sixth Regional Barley Yield Trial 1975-76

Frequency of locations where the line appeared in the first ten high yielding group (average of thirteen locations).

No.	Designation	Frequency	Plant Height (cm)	Days to Maturity	Average coefficient of infection		
					Yellow rust	leaf rust	stem rust
1	Giza 121	19	86	133	1	50	26
2	Giza 120	11	86	134	1	41	23
3	Arrivat x Local D8	14	94	133	1	22	19
4	Beecher	12	99	141	2	22	17
5	Trikedritt	6	89	145	10	15	27
6	Strain 205	9	85	133	10	9	22
7	7028/2895	10	98	136	5	15	20
8	Aurore X Esperance LB21-9L	8	82	131	1	32	26
9	Cr.115.por x 6-ly-103C	14	93	128	10	45	12
10	As54-Tra x (Cer-Tol.I) ² (Avt-Tol.I x Bz)Vt/Pro-Tol.I XV-2780-1c-5r-2m	14	88	128	0	24	20
11	Aurore x Esperance LB-21-1L	13	80	132	4	31	16
12	WI 2231	9	78	133	5	65	21
13	WI 2197	12	82	131	0	65	27
14	Reka CI327895	4	103	142	4	43	31
15	Giza 68 x 7028 L26-1L	5	87	137	0	22	20
16	Dayton	1	94	154	4	42	14
17	Por-lar x Por XV-3704-1c-1r-2m-0r	9	90	129	4	41	15

No.	Designation	Frequency	Plant Height (cm)	Days to Maturity	Average coefficient of infection		
					Yellow rust	leaf rust	stem rust
18	CI 03863	11	70	130	0	43	21
19	Baladi Bahtim	7	80	135	4	41	25
20	Experance x Two Rows L24-5L	9	81	131	0	42	30
21	Polmella Blue	9	80	131	10	40	25
22	Clipper	5	83	133	4	31	27
23	Roho	13	78	131	0	37	23
24	Composite 259	8	79	132	4	41	30
25	Local Check	10	78	133	4	37	16

Sixth Regional Barley Yield Trial 1975-76

Yield in Kg/Ha & Rank

	M			I			D			D			L			E			E			A			S			T									
	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y							
1) Giza 121	3731	3	3817	1	7742	7	240	15	995	8	3750	2	6333	3	3576	1	1350	1	Yemen Arab Republic	3731	3	3817	1	7742	7	240	15	995	8	3750	2	6333	3	3576	1	1350	1
2) Giza 120	2989	11	3750	2	7225	12	248	13	1054	6	3554	7	5683	8	2639	8	875	7	Yemen Arab Republic	2989	11	3750	2	7225	12	248	13	1054	6	3554	7	5683	8	2639	8	875	7
3) Arrivat x Local D8	3846	2	3083	8	8942	1	279	9	637	18	3408	14	6471	1	3518	2	1204	4	Yemen Arab Republic	3846	2	3083	8	8942	1	279	9	637	18	3408	14	6471	1	3518	2	1204	4
4) Beecher	2705	18	3083	8	8008	4	270	11	870	14	3550	8	5591	10	3351	3	500	14	Yemen Arab Republic	2705	18	3083	8	8008	4	270	11	870	14	3550	8	5591	10	3351	3	500	14
5) Trikedit	3437	5	1433	23	6267	22	174	24	870	14	3262	17	6121	5	1554	25	-	-	Yemen Arab Republic	3437	5	1433	23	6267	22	174	24	870	14	3262	17	6121	5	1554	25	-	-
6) Strain 205	2992	10	2467	19	6292	21	358	2	954	11	3329	15	5238	16	1560	24	492	15	Yemen Arab Republic	2992	10	2467	19	6292	21	358	2	954	11	3329	15	5238	16	1560	24	492	15
7) 7028/2895	2898	14	2925	12	7817	6	304	7	520	22	3617	6	6313	4	2337	11	567	11	Yemen Arab Republic	2898	14	2925	12	7817	6	304	7	520	22	3617	6	6313	4	2337	11	567	11
8) Aurore x Esperance LB21-9L	2763	17	2875	14	6667	19	253	12	983	9	3475	12	5621	9	2443	10	329	19	Yemen Arab Republic	2763	17	2875	14	6667	19	253	12	983	9	3475	12	5621	9	2443	10	329	19
9) Cr.115.por x 6-ly-103C	2351	24	3083	8	7250	11	222	17	625	19	3713	4	5575	11	2094	16	1275	2	Yemen Arab Republic	2351	24	3083	8	7250	11	222	17	625	19	3713	4	5575	11	2094	16	1275	2
10) As54-Trax(Cer-Tol.I) ² (Avt-Tol.I x Bz)Vt/Pro-Tol.I XV-2780-1c-5r-2m	2864	15	2733	15	8333	2	376	1	541	21	3438	13	5083	18	1972	20	1004	6	Yemen Arab Republic	2864	15	2733	15	8333	2	376	1	541	21	3438	13	5083	18	1972	20	1004	6
11) Aurore x Esperance LB-21-1L	2906	13	2683	17	8058	3	322	4	1016	7	3679	5	4979	20	2122	15	554	12	Yemen Arab Republic	2906	13	2683	17	8058	3	322	4	1016	7	3679	5	4979	20	2122	15	554	12
12) WI 2231	3000	9	3317	4	7283	10	303	8	1129	5	3325	16	4996	19	2619	9	200	21	Yemen Arab Republic	3000	9	3317	4	7283	10	303	8	1129	5	3325	16	4996	19	2619	9	200	21

M I D D L E E A S T

	CYPRUS		IRAQ		IRAN		JORDAN		JORDAN		SYRIA		SAUDI ARABIA		TURKEY		YEMEN ARAB REPUBLIC	
	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R
13) WI 2197	2606	22	3325	3	7633	8	339	3	1133	4	3167	21	5496	13	3003	4	533	13
14) Reka CI327895	2648	20	1942	21	5167	24	216	19	995	8	3133	22	4475	24	2176	13	-	-
15) Giza 68 x 7028 L26-1L	3208	7	2992	11	7283	10	193	23	891	13	3192	20	5425	14	1772	22	483	16
16) Dayton	1856	25	1750	22	6867	16	223	16	604	20	2967	24	2679	25	1815	21	-	-
17) Por-Lar x Por XV-3704-1c-1r-2m-0r	2403	23	2917	13	6750	18	316	5	779	16	3047	23	4979	21	2763	6	1192	5
18) CI 03863	2695	19	2267	20	7983	5	314	6	1279	1	3746	3	6429	2	1974	19	1233	3
19) Baladi Bahtim	2854	16	3142	5	6325	20	219	18	800	15	3242	19	5971	7	2063	17	796	8
20) Esperance x Two Rows L24-5L	3062	8	3075	9	6817	17	204	20	1237	3	3521	10	5008	17	2203	12	500	14
21) Polmella Blue	3361	6	2700	16	6917	15	147	25	1275	2	3833	1	5313	15	2696	7	442	17
22) Clipper	2909	12	2550	18	7150	13	195	22	925	12	3250	18	4592	22	2917	5	350	18
23) Roho	3492	4	3133	6	7608	9	197	21	980	10	3550	8	4513	23	2154	14	583	10
24) Composite 259	2619	21	3117	7	7142	14	244	14	695	17	3529	11	5564	12	2014	18	625	9
25) Local Check	3934	1	3050	11	6208	23	276	10	800	15	3500	9	6004	6	1768	23	221	20
AVERAGE	2965		2605		7189		260		903		3431		5337		2364		696	

	NORTH AFRICA						AFRICA						OTHERS							
	EGYPT		EGYPT		LIBYA		SUDAN		SUDAN		SUDAN		SUDAN		KENYA		GREECE		Sonora MEXICO	
	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R
1) Giza 121	1883	4	4313	1	2471	20	3407	1	1423	5	2162	15	899	23	5287	1				
2) Giza 120	1667	9	3150	7	2350	21	2300	12	1036	12	2000	16	1231	20	4791	5				
3) Arrivat x Local D8	1667	9	2733	12	3870	1	2525	8	808	17	2495	12	1476	19	4691	6				
4) Beecher	2075	2	3433	4	2643	17	2800	4	925	15	3176	9	1481	18	4274	15				
5) Trikedritt	1683	7	2208	19	3714	4	333	24	377	22	6097	1	1769	14	2945	22				
6) Strafn 205	1200	19	2225	18	3307	8	2492	9	1166	10	2866	10	1082	22	978	17				
7) 7028/2895	1267	17	3717	3	2307	23	1654	20	780	18	3542	5	1582	15	3966	18				
8) Aurore x Esperance LB21-9L	1533	13	2292	20	3743	3	1933	16	881	16	1380	22	2611	4	4391	13				
9) Cr.115.por x 6-ly-103C	1675	8	3242	5	2693	16	2396	10	1788	3	3199	8	2303	9	4583	9				
10) As54-Trax(Cer-Tol.I) ² (Avt- Tol.I x Bz)Vt/Pro-Tol.I XV-2780-1c-5r-2m	2008	3	2400	16	3686	5	2658	5	2181	1	2833	11	2606	5	5145	2				
11) Aurore x Esperance LB-21-1L	1608	11	3008	9	3179	10	2142	14	1405	6	1810	18	2933	3	4591	8				
12) WI 2231	1708	6	2558	15	3457	6	1613	21	701	20	1856	17	2611	4	4412	12				

	NORTH AFRICA						AFRICA						OTHERS					
	EGYPT		EGYPT		LIBYA		SUDAN		SUDAN		SUDAN		SUDAN		GREECE		MEXICO	
	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R
13) WI 2197	967	22	4117	2	3314	7	2329	11	1275	8	2481	14	2938	2	4792	4		
14) Reka CI327895	1308	16	1458	23	2721	15	458	23	165	23	3222	7	1995	12	2945	22		
15) Giza 68 x 7028 L26-1L	1500	14	2625	13	3757	2	1538	22	543	21	3810	3	1529	16	3733	21		
16) Dayton	1225	18	1325	25	1893	24	-	-	-	-	-	-	2010	11	2320	24		
17) Por-Lar x Por XV-3704-1c-1r-2m-0r	1658	10	2883	10	2329	22	1875	17	763	19	3614	4	2351	6	3820	20		
18) CI 03863	958	23	3225	6	2979	13	2808	3	1106	11	1245	24	1216	21	4320	14		
19) Baladi Bahtim	975	21	2821	11	2821	14	2154	13	1868	2	2486	13	1505	17	4583	9		
20) Esperance x Two Rows L24-5L	1792	5	2108	21	2486	19	2637	6	1017	13	1287	23	2327	7	3924	19		
21) Polmella Blue	2008	3	1558	23	2643	17	1842	18	1316	7	1403	21	2308	8	4120	16		
22) Clipper	1117	20	1917	22	3300	9	2017	15	1106	11	3310	6	2308	8	4558	11		
23) Roho	1558	12	3067	8	3000	12	1813	11	980	14	1472	20	2168	10	5087	3		
24) Composite 259	1483	15	2308	17	3107	11	3046	2	1685	4	1694	19	1837	13	4670	7		
25) Local Check	2542	1	2575	14	2571	18	2550	7	1228	9	5602	2	3034	1	-	-		
AVERAGE	1563		2691		2974		2138		1105		2710		2004		4122			

	SOUTH												EAST												ASIA												FREQUENCY		AVERAGE	
	AFGHANISTAN				BANGLADESH				SRI LANKA				INDIA				INDIA				Kampur				NEPAL															
	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R	Y	R										
1) Giza 121	3333	8	3444	3	2533	8	2900	6	1750	8	3596	2	2900	6	1750	8	3596	2	19	3084	1																			
2) Giza 120	2750	13	2062	18	2978	5	2492	11	1444	14	2883	8	2492	11	1444	14	2883	8	11	2659	10																			
3) Arrivat x Local D8	4167	2	2497	12	3822	3	2433	14	1611	9	2626	13	2433	14	1611	9	2626	13	14	2991	3																			
4) Beecher	3167	10	2441	13	2222	11	5232	1	2083	4	3028	6	5232	1	2083	4	3028	6	12	2909	4																			
5) Trikedritt	3917	4	2273	17	800	19	2033	21	777	22	2535	16	2033	21	777	22	2535	16	6	2481	20																			
6) Strain 205	3000	12	2781	7	2267	10	2833	8	2305	2	2443	19	2833	8	2305	2	2443	19	9	2374	23																			
7) 7028/2895	3500	7	1986	19	2467	9	2258	17	1861	5	3058	5	2258	17	1861	5	3058	5	10	2662	9																			
8) Aurore x Esperance LB21-9L	3667	5	1759	21	2622	7	3912	2	1027	20	2417	21	3912	2	1027	20	2417	21	8	2590	15																			
9) Cr.115.por x 6-ly-103C	4083	3	2757	9	4267	1	1600	23	1555	11	3640	1	1600	23	1555	11	3640	1	14	2868	6																			
10) As54-Trax(Cer-Tol.I) ² (Avt- Tol.I x Bz)Vt/Pro-Tol.I XV-2780-1c-5r-2m	4333	1	4313	1	4178	2	2480	12	1833	6	2794	10	2480	12	1833	6	2794	10	14	3034	2																			
11) Aurore x Esperance LB-21-1L	3667	5	1684	22	2698	6	2950	4	1583	10	2313	23	2950	4	1583	10	2313	23	13	2690	8																			
12) WI 2231	3000	12	1910	20	1956	13	2908	5	1277	17	2448	18	2908	5	1277	17	2448	18	9	2504	18																			

	S O U T H												E A S T						A S I A						AVERAGE	
	AFGHANISTAN			BANGLADESH			SRI LANKA			INDIA			INDIA			Karnur			NEPAL			Y	R			
	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	R	Y	R				
13)	2583	14	2302	16	3067	4	2083	20	1458	13	3015	7	12	2780	7	WI 2197										
14)	3667	5	208	24	622	20	2183	19	944	21	3137	4	4	2083	25	Reka CI327895										
15)	4083	3	1035	23	1111	18	2467	13	1250	18	2254	24	5	2463	21	Giza 68 x 7028 L26-1L										
16)	3083	11	0	-	-	-	1008	24	-	-	2839	9	1	2154	24	Dayton										
17)	3667	5	3688	2	2213	12	2275	16	1500	12	2769	11	9	2633	12	Por-Lar x Por XV-3704-1c-1r-2m-0r										
18)	2583	14	3026	5	1911	15	3033	3	1777	7	2496	17	11	2635	11	CI 03863										
19)	3583	6	2728	10	1911	15	2354	15	1194	19	2546	15	7	2563	16	Baladi Bahtim										
20)	3417	8	2775	8	1644	16	2258	17	1416	15	2558	14	9	2489	19	Esperance x Two Rows L24-5L										
21)	3333	9	2306	15	222	11	2650	10	1361	16	2429	20	9	2443	22	Polmella Blue										
22)	4167	2	2384	14	1556	17	1878	22	1194	19	2739	12	5	2538	17	Clipper										
23)	3167	10	3254	4	2533	8	2792	9	1027	20	2399	22	13	2631	13	Roho										
24)	2583	14	2932	6	1867	14	2891	7	2250	3	2146	25	8	2610	14	Composite 259										
25)	3000	12	2704	11	2222	11	2200	18	4222	1	3267	3	10	2885	5	Local Check										
	3420		2469		2237		2564		1612		2735					AVERAGE										