

National Hybridisation Garden 2023-24

16th Nov 2023

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergence	Anthesis
1	Co 86032					
2	CoN 05071	15.10.23	26.10.23	30.10.23		4.11.23
3	CoV 89101	23.10.23	30.10.23			
4	Co 98010	6.11.23				
5	CoS 8119	15.10.23	22.10.23	27.10.23	6.11.23	3.11.23
6	Co 06022					
7	CoH 119	6.11.23				
8	CoJ 64					
9	CoJ 83	12.10.23	26.10.23	6.11.23		
10	Co 98008	30.10.23				
11	CoSe 01434	30.10.23				
12	CoA 13327	20.10.23	30.10.23			
13	Co 92006					
14	MS 68/47					
15	CoLK 94184	18.10.23				
16	CoVC 14062					
17	Co 0240					
18	Co 8353	13.10.23	30.10.23	5.11.23		
19	C 26028	30.10.23	7.11.23			
20	CoOr 03152					
21	CoA 7602	27.10.23				
22	CoLk 8102	6.10.23	16.10.23	28.10.23	4.11.23	31.10.23
	I / 2					
1	Co 0238	18.10.23	29.10.23	11.11.23		
2	Co 94012					
3	Co 2000-10	30.10.23				
4	Co 89036	20.10.23	31.10.23	6.11.23		
5	CoH 110	27.10.23	6.11.23			
6	Co 94007					
7	CoPb 1621	25.10.23	7.11.23			
8	Co 86002	14.10.23	28.10.23	3.11.23		6.11.23
9	COJ 88	20.10.23	30.10.23			
10	CoC 90063					
11	CoPb 0918	18.10.23	1.11.23			
12	CoS 8436					
13	LG 08422					
14	Co 0118					
15	Co 11001					
16	Co 10026	30.10.23				
17	LG 09487	20.10.23	25.10.23	30.10.23	4.11.23	
18	CoC 671					
19	Co 88025					
20	Co 8371	27.10.23				
21	Co 89010					
22	ISH 100	22.10.23	30.10.23	7.11.23		
	I / 3					
1	BO 91	30.10.23	7.11.23			
2	Co 1148	1.11.23	8.11.23			

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergence	Anthesis
3						
4	85 R 186					
5	CoPant 842	19.10.23	30.10.23			
6	CoSe 92423					
7	CoS 88216	11.10.23	27.10.23	1.11.23	8.11.23	4.11.23
8	Co 87268	9.10.23	28.10.23	3.11.23		7.11.23
9	Co 97015					
10	BO 130	30.10.23	1.11.23	5.11.23		6.11.23
11	CoH 70	30.10.13				
12	ISH 69	18.10.23	30.10.23	5.11.23		7.11.23
13	Co 775	4.11.23				
14	CoSe 96436					
15	CoS 96260	25.10.23	6.11.23			
16	Co 06037	11.10.23	28.10.23			
17	CoBln 03174	3.11.23				
18	CoTl 1153	30.10.23				
19	Co 0237					
20	Co 62198	13.10.23	31.10.23			
	I / 4					
1	Co 11015					
2	BO 102	30.10.23	3.11.23	5.11.23		
3	Co 06036	13.10.23	31.10.23			
4	Co 0116					
5	Co 617					
6	BO 155	31.10.23	9.11.23			
7	Co 976	30.10.23	7.11.23			
8	CoA 92081	7.11.23				
9	CoPb 1018	22.10.23	1.11.23			
10	Co 0233					
11	Co 97009	8.11.23				
12	CoPant 90224	13.10.23	9.11.23			
13	Co 06033	2.11.23				
14	Co 09021	13.10.23	30.10.23			
15	CoLk 7901	11.10.23	23.10.23	30.10.23	8.11.23	6.11.23
16	Co 1158	15.10.23	30.10.23	5.11.23		
17	CoH 12	18.10.23	31.10.23			
18	Co 98014	13.10.23				
19	Co 87272					
20	Co 8209					
	Co 94008					
	I / 5					
1	Co 0209					
2	CoPant 84212	30.10.23	7.11.23			
3	CoTl 1153					
4	Co 7201	18.10.23				
5	Co 93020	7.11.23				
6	CoLk 1320	12.10.23	29.10.23	7.11.23		
7	CoJ 88	30.10.23	7.11.23			
8	CoSe 92423					

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergenc	Anthesis
9	Co 0237					
10	CoS 91269					
11	CoJ 46	30.10.23				
12	BO 130	18.10.23	22.10.23	30.10.23		4.11.23
13	CoSe 98431					
14	CoPb 1318	12.10.23	30.10.23	2.11.23		5.11.23
15	CoM 6806					
16	Co 05010					
17	Co 06034					
18	Co 0235	12.10.23	30.10.23	2.11.23		5.11.23
19	CoPb 1018	18.10.23	30.10.23	2.11.23		
20	Co 88025					
	97 R 401	7.11.23				
	I / 6					
1	CoH 70					
2	CoJ 80					
3	CoS 87216	7.11.23				
4	CoS 96268	12.10.23	30.10.23	5.11.23		6.11.23
5	LG 99190	9.10.23	20.10.23	29.10.23	9.11.23	5.11.23
6	BO 92					
7	CoP 9206	23.10.23	30.10.23			
8	Co 8340					
9	CoS 96260	20.10.23	30.10.23			
10	Co 775					
11	CoP 13438	6.10.23	17.10.23	30.10.23		4.11.23
12	UP 9530	30.10.23	8.11.23			
13	BO 130	11.10.23	18.10.23	25.10.23	30.10.23	28.10.23
14	CoPant 90224					
15	LG 07482	20.10.23	25.10.23	2.11.23		6.11.23
16	Co 06035	12.10.23	8.11.23			
17	CoLk 9202	7.10.23	18.10.23	28.10.23	7.311.23	3.11.23
18	Co 91014	13.10.23	1.11.23			
19	Co 0235	12.10.23	30.10.23	3.11.23	7.11.23	5.11.23
20	CoSe 9242	30.10.23	7.11.23			
	ISH 229					
	I / 7					
1	Co 11015					
2	CoPant 97222	30.10.23	5.11.23			
3	BO 91	13.10.23	30.10.23			
4	Co 7915					
5	Co 7706					
6	LG 01014	7.10.23	18.10.23	1.11.23		5.11.23
7	LG 0639					
8	CoH 13	25.10.23	6.11.23			
9	Co 11001					
10	Co 85002					
11	LG 07408	18.10.23	31.10.23			
12	Co 8432					
13	CoPant 90223					

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergence	Anthesis
14	CoH 167	20.10.23	30.10.23			
15	CoPb 1018	9.10.23	29.10.23	4.11.23		6.11.23
16	Co 8208	7.11.23				
17	Co 88028					
18	LG 07650	19.10.23	29.10.23			
19	CoSnk 05103	13.10.23	30.10.23	4.11.23		7.11.23
20	CoLk 1320	12.10.23	30.10.23	3.11.23		6.11.23
	Co 94008	7.11.23				
	I/ 8					
1	Co 775	Cut				
2	Co 89003	Cut				
3	CoPant 12226					
4	Co 62198					
5	Co 87268	25.10.23	30.10.23	5.11.23		7.11.23
6	CoS 510					
7	Co 94008					
8	85 R 186					
9	CoPant 97222					
10	BO 130	6.10.23	30.10.23	32.11.23		4.11.23
11	ISH 229					
12	Co 1148					
13	CoT 8201	7.11.23				
14	Co 97015	30.10.23				
15	Co 11015					
	II/ 1					
1	Co 89003	30.10.23				
2	BO 91	16.10.23	1.11.23	7.11.23		9.11.23
3	Co 94008	28.10.23				
4	Co 62198	17.10.23	25.10.23	2.11.23		7.11.23
5	CoT 8201	10.11.23				
6	Co 1148	2.11.23	10.11.23			
7	CoSe 92423	10.11.23				
8	CoPant 97222	2.11.23	9.11.23			
9	Co 11015					
10	Co 87268	18.10.23	2.11.23	5.11.23	10.11.23	7.11.23
11	ISH 69	23.10.23	2.11.23	5.11.23		8.11.23
12	Co 62198	12.10.23	26.11.23	3.11.23		7.11.23
13	BO 130	10.10.23	26.10.23	1.11.23		7.11.23
14	Co 11015					
15	Co 1148	27.10.23	10.11.23			
16	CoPant 12226	25.10.23	2.11.23			
17	CoSe 92423					
18	BO 91	21.10.23	2.11.23			
19	ISH 69	25.10.23	2.11.23	12.11.23		
20	Co 94008	21.10.23	10.11.23			
21	Co 1148	3.11.23				
22	CoS 510					
23	CoSe 92423					
24	ISH 69	2.11.23				

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergenc	Anthesis
25	ISH 229					
26	CoSe 9242	2.11.23				
27	CoPant 97222	30.11.23				
28	Co 97015	2.11.23				
29	Co 775	2.11.23				
30	85 R 186	20.10.23	4.11.23			
	II / 2					
1	CoOr 1234	11.10.23	19.10.23	30.10.23	9.11.23	4.11.23
2	Co 98007	2.11.23	12.11.23			
3	ISH 41	15.10.23	23.10.23	30.10.23	12.11.23	1.11.23
4	VSI 08121	2.11.23	5.11.23	8.11.23		9.11.23
5	CoH 10263	11.10.23	20.10.23	27.10.23	12.11.23	31.10.23
6	CoPb 1721	19.10.23	2.11.23	5.11.23		7.11.23
7	CoPb 1418	2.11.23	12.11.23			
8	Co 356					
9	Co 85033	10.11.23				
10	CoP 17437	26.10.23	3.11.23	6.11.23		8.11.23
11	CoA 13322	30.10.23	12.11.23			
12	Co 88013	19.10.23	2.11.23	5.11.23		7.11.23
13	CoPb 14183					
14	LG 07590	30.10.23	10.11.23			
15	CoP 15440					
16	CoPant 10221					
17	CoS 8436					
18	CoP 11438					
19	Co 1307					
20	SP 80-8250					
21	Q 63					
22	SP 80-1842					
23	LG 99183	2.10.23	9.10.23	18.10.23	1.11.23.	30.10.23
24	BO 137					
25	CoPant 96216	1.11.23	8.11.23			
26	Co 87267					
27	CoH 160	10.10.23	19.10.23		2.11.23	30.11.23
28	BO 89	11.10.23	20.10.23	29.10.23		2.11.23
29	BO 32	20.10.23	25.10.23	30.10.23	2.11.23	31.10.23
30	BO 146	12.10.23	25.10.23	1.11.23	12.11.23	4.11.23
	II / 3					
1	BO 139	12.10.23	2.11.23	6.11.23		7.11.23
2	ISH 50	7.11.23				
3	ISH 287	10.10.23	19.10.23	26.10.23	2.11.23	30.10.23
4	ISH 280	12.10.23	19.10.23	26.10.23		2.11.23
5	ISH 228	19.10.23	2.11.23	8.11.23		
6	ISH 20	23.10.23	2.11.23			
7	UP 0097					
8	CoLK 8002	12.10.23	23.10.23	3.11.23	10.11.23	8.11.23
9	Co 775	10.11.23				
10	ISH 69	25.10.23	2.11.23	8.11.23		9.11.23
11	Co 1148	2.11.23	11.11.23			

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergenc	Anthesis
12	Co 0235	11.10.23	20.10.23	31.10.23	7.11.23	2.11.23
13	85 R 186					
14	CoH 15	12.10.23	18.10.23	28.10.23	4.11.23	2.11.23
15	CoS 03251	10.11.23				
16	SP 80-185					
17	BO 154	13.10.23	19.10.23	30.11.23	10.11.23	1.11.23
18	CoS 767	26.10.23	2.11.23	8.11.23		10.11.23
19	CoH 14	20.10.23	2.11.23	7.11.23		9.11.23
20	Co 12014	25.10.23	2.11.23			
21	CoS 88216	19.10.23	26.10.23	1.11.23	11.11.23	6.11.23
22	MS 68/47					
23	LG 99122	1.10.23	7.10.23	12.10.23	19.10.23	17.10.23
24	CoS 510					
25	BO 147	8.10.23	19.10.23	25.10.23	30.10.23	27.10.23
26	Co 62198					
27	BO 108	9.11.23				
28	BO 128	12.10.23	20.10.23	30.11.23		2.11.23
29	Co 94008	9.11.23				
30	93 V 297	9.11.23				
	II/ 4					
1	CoSe 03324	12.10.23	19.10.23	2.11.23		7.11.23
2	CoP 11436					
3	CoPb 1721	31.10.23	9.11.23			
4	CoA 13324					
5	CoC 13339					
6	CoPant 90213					
7	CoSnk 14103					
8	CoS 767					
9	CoP 16436					
10	CoS 796	12.10.23	24.10.23	31.10.23		5.11.23
11	LG 08866	20.10.23				
12	CoSnk 0510	14.10.23				
13	Co 86032					
14	2009 R 74					
15	98 R 278					
16	CoSe 99259					
17	CoJ 84291					
18	CoJ 89	2.11.23				
19	BO 141					
20	CoS 08279	12.10.23	19.10.23	28.10.23	2.11.23	31.10.23
21	CoSe 95436	2.11.23				
22	CoP 16437	12.10.23	19.10.23	27.10.23	4.11.23	30.10.23
23	CoS 98247					
24	CoS 96275					
25	CoS 93278	20.10.23				
26	ISH 43					
27	ISH 306	19.10.23	2.11.23	9.11.23		
28	ISH 127	20.10.23	2.11.23	10.11.23		
29	CoN 05072	12.10.23	20.10.23	31.10.23	11.11.23	2.11.23

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergenc	Anthesis
	Co 62198	2.11.23				
	II / 5					
1	CoTI 1358	20.10.23	2.11.23			
2	CP 62-23	11.10.23	2.11.23	7.11.23		10.11.23
3	LG 08478	20.10.23	2.11.23			
	II / 6					
1	CoH 133					
2	CoPb 1721	2.11.23	11.11.23			
3	Co 11015					
4	CoS 07230	12.10.23	20.10.23	26.10.23	9.11.23	31.10.23
5	CoS 07231	20.10.23	4.11.23	11.11.23		
6	CoS 08272	10.10.23	19.10.23	26.10.23	5.11.23	1.11.23
7	ISH 150	9.10.23	19.10.23	27.10.23	31.10.23	3.11.23
8	ISH 101					
9	CoPb 1218	19.10.23	2.11.23	6.11.23		10.11.23
	II / 7					
1	RV/OR					
2	UP 05125					
3	CoP 13448	9.10.2023	20.10.23	31.10.23	12.11.23	9.11.23
4	Co 8353	13.10.23	21.10.23	3.11.23	12.11.23	6.11.23
5	ISH 69	11.10.23	23.10.23	2.11.23		8.11.23
6	Co 775					
7	Co 97015	2.11.23				
8	CoPant 97222	2.11.23				
9	Co 89010					
10	CoC 24					
11	LG 05828	9.10.2023	19.10.23	29.10.23	7.11.23	2.11.23
12	CoA 93082	19.10.23	31.11.23			
13	CoA 90081	2.11.23	12.11.23			
14	CoM 9206					
15	CoA 99082					
16	CoS 8408	2.11.23	10.11.23			
17	CoSnk 1410	20.10.23				
18	CoA 90081	27.10.23	10.11.23			
19	C 81615					
20	LG 72120	27.10.23	5.11.23	11.11.23		
21	CoJ 72	12.10.23	2.11.23	9.11.23		
22	CoA 10321	19.10.23	2.11.23	9.11.23		
23	CoN 98133	19.10.23	2.11.23	7.11.23		
24	CoLk 09204	19.10.23	18.10.23	28.10.23	2.11.23	30.10.23
25	CoPant 12226	26.10.23	1.11.23	9.11.23		11.11.23
26	CoP 9301	9.10.2023	19.10.23	27.10.23		2.11.23
27	CoA 07321	2.11.23				10.11.23
28	CoPb 1821	7.11.23				
29	C 79218	1.11.23				
30	ISH 69	13.10.23	21.10.23	2.11.23		7.11.23
	II / 8					
1	NB 94-545	2.11.23	12.11.23			
2	LG 05823	9.10.2023	19.10.23	6.11.23	12.11.23	9.11.23

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergenc	Anthesis
3	LG 06810					
4	LG 99001					
5	Co 89029	20.10.23	2.11.23	7.11.23		9.11.23
6	Co 99006					
7	Co 92006					
8	HR 183-44					
9	ISH 176	13.10.23	2.11.23	6.11.23		8.11.23
10	LG 11440					
11	LG 14564	19.10.23	2.11.23			
12	CoV 18357					
13	CoC 8001	2.11.23	11.11.23			
14	Co 93003	4.11.23	11.11.23			
15	Co 92013	2.11.23	3.11.23	10.11.23		
16	CoA 12321					
17	CoA 05323					
18	Co 11004					
19	CoSnk 03044	2.11.23	4.11.23	11.11.23		
20	Co 0331	28.10.23	3.11.23	10.11.23		
21	Co 8316	4.11.23				
22	CoP 06436					
23	Co 09022	11.10.23	2.11.23	6.11.23	12.11.23	8.11.23
24	Co 94012					
25	Co 98006	4.11.23	12.11.23			
26	Co 740					
27	LG 05609	9.10.2023	20.10.23	30.10.23	8.11.23	2.11.23
28	CoP 13436	12.10.23	19.10.23	26.10.23	2.11.23	30.10.23
29	UP 22	20.0.23	25.10.23	29.10.23		2.11.23
30	CoVc 1406	2.11.23	12.11.23			
	II / 9					
1	Co 0312	2.11.23				
2	CoA 14321	2.11.23				
3	Co 2000-10					
4	CoV 12357					
5	Co 0120					
6	C 79218					
7	CoP 15439	2.11.23				
8	LG 09475	9.10.2023	3.11.23	6.11.23		8.11.23
9	Co 85246	11.11.23				
10	CoP 9301	18.10.23	4.11.23			
11	BO 128	10.10.23	21.10.23	30.10.23		
12	CoP 18436					
13	CoP 18437	26.10.23	4.11.23			
14	CoH 99	2.11.23	11.11.23			
15	CoH 92	13.10.23	21.10.23	2.11.23		7.11.23
16	CoH 56					
17	CoH 106					
18	CoH 70	2.11.23				
19	LG 04602	9.10.2023	20.10.23	1.11.23	10.11.23	8.11.23
20	LG 02100	9.10.2023	23.10.23	2.11.23	11.11.23	8.11.23

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergenc	Anthesis
1	LG 01118	2.11.23	10.11.23			
2	LG 01030	23.10.23	1.11.23	8.11.23		10.11.23
3	HR 83-65	13.10.23	26.10.23	1.11.23		5.11.23
4	CoH 104	19.10.23	2.11.23	8.11.23		10.11.23
5	CoH 128					
6	CoL 29	11.10.23	20.10.23	28.10.23	5.11.23	2.11.23
7	LG 04605	9.10.2023	19.10.23	28.10.23	8.11.23	1.11.23
8	LG 05460	2.11.23	13.11.23			
9	LG 05493	9.10.2023	17.10.23	27.10.23		31.10.23
10	LG 05810	9.10.2023	21.10.23	27.10.23	3.11.23	30.10.23
	II / 10					
1	Co 97015					
2	Co 11015					
3	CoT 8201					
4	Co 1148					
5	ISH 229					
6	BO 130	18.10.23	25.10.23	5.11.23		8.11.23
7	CoPant 97222					
8	85 R 186					
9	Co 94008					
10	CoS 510					
11	Co 62198					
12	Co 87268	25.10.23	2.11.23	7.11.23		9.11.23
13	CoPant 12226					
14	Co 89003					
15	Co 775					
16	Co 0232					
17	CoT 8201					
18	CoS 88216	23.10.23	2.11.23	8.11.23		10.11.23
19	Co 1148					
20	Co 62198	21.10.23	31.10.23	2.11.23		9.11.23
21	Co 11015					
22	CoSe 92423					
23	BO 91					
24	Co 89003	20.10.23	30.10.23	8.11.23		
25	Co 87268	20.10.23	30.10.23	2.11.23	11.11.23	9.11.23
26	BO 130	18.10.23	26.10.23	28.10.23	2.11.23	30.10.23
27	Co 97015	2.11.23	11.11.23			
28	CoS 510					
29	85 R 186	5.11.23				
30	Co 11015					
	III / 1					
1	Co 11015					
2	Co 89003	13.11.23				
3	Co 62198	10.10.2023	23.10.23	3.11.23	14.11.23	11.11.23
4	CoS 510					
5	Co 1148	5.11.23	10.11.23	10.11.23	13.11.23	
6	CoPant 12226	19.10.23	3.11.23	5.11.23	15.11.23	10.11.23
7	BO 130	10.10.2023	20.10.23	28.10.23		1.11.23

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergenc	Anthesis
8	CoT 8201	3.11.23	12.11.23			
9	CoSe 9242	13.11.23				
10	Co 97015		15.11.23			
11	Co 62198	13.10.23	26.10.23	3.11.23		10.11.23
12	BO 91	14.10.23	3.11.23	8.11.23	14.11.23	10.11.23
13	85 R 186	3.11.23	8.11.23	13.11.23		
14	Co 1148	23.10.23	5.11.23	13.11.23		
15	ISH 69	10.10.2023	22.10.23	28.10.23	15.11.23	2.11.23
16	CoPant 97222	3.11.23	13.11.23			
17	Co 89003	3.11.23	14.11.23			
18	CoSe 9242	2.11.23	12.11.23			
19	CoS 88216	13.10.23	23.10.23	1.11.23	6.11.23	3.11.23
20	BO 91	24.10.23	5.11.23	12.11.23		14.11.23
	III / 2					
1	CoA 09321	21.10.23	5.11.23			
2	S 301/187	3.10.23	13.10.23	21.10.23	3.11.23	30.10.23
3	BO 137	13.10.23	23.10.23	3.11.23	15.11.23	8.11.23
4	CoPb 08212					
5	CoPant 84214					
6	CoPb 1318	12.10.23	22.10.23	3.11.23	15.11.23	10.11.23
7	SCGS 00-0402					
8	Co 14016					
9	Co 91002					
10	1148-13-11-2-2	22.10.23	3.11.23	9.11.23		11.11.23
11	Co 0230	26.10.23	4.11.23	12.11.23		
12	Co 13001	10.10.2023	13.10.23	19.10.23	5.11.23	31.10.23
13	Co 15002	3.11.23	13.11.23			
14	Co 16001	4.10.23	13.10.23	24.10.23	4.11.23	30.10.23
15	Co 92002					
16	Co 13003					
17	Co 93009					
18	ISH 69	20.10.23	3.11.23	10.11.23		12.11.23
19	CoS 97261					
20	LG 14482					
	III / 3					
1	CoS 90269	21.10.23	3.11.23	13.11.23		
2	CoS 92263	10.11.23				
3	CoSnk 13103					
4	CoP 15441	12.10.23	23.10.23	31.10.23	3.11.23	7.11.23
5	CoP 15438	21.10.23				
6	CoPb 1621	12.10.23	3.11.23	10.11.23	15.11.23	14.11.23
7	LG 08443	23.10.23	3.11.23	10.11.23		12.11.23
8	CoP16440	23.10.23				
9	LG 08865	4.11.23	15.11.23			
10	CoA 14324	4.11.23	15.11.23			
11	CoPb 1218	18.10.23	3.11.23	4.11.23	14.11.23	10.11.23
12	CP 52-68	2.11.23	12.11.23			
13	87 R 40					
14	LG 07615	1.11.23	12.11.23			

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergenc	Anthesis
1	CoPant 97222	8.11.23	16.11.23			
2	ISH 307	3.11.23	15.11.23			
3	Co 94007					
4	Co 90018					
5	CoC 90063	8.11.23	15.11.23			
6	CoVc 1406	3.11.23				
	III / 4					
1	CoT 8201	3.11.23	12.11.23			
2	Co 92006	1.11.23	11.11.23			
3	Co 0327	21.10.23	2.11.23	11.11.23		
4	NCO 310	3.10.23	10.10.23	19.10.23	3.11.23	31.10.23
5	Co 87023					
6	Co 86249					
7	CoC 8001	3.11.23	15.11.23			
8	CoM 0265					
9	CoSe 9242	13.11.23				
10	CoPant 88220					
11	CoA 11322					
12	97R 129	19.10.23	3.11.23			
13	CoH 7803	3.11.23	14.11.23			
14	CoSe 9242	11.11.23				
15	CoH 70	3.11.23	15.11.23			
16	CO 62198	13.10.23	24.10.23	3.11.23	13.11.23	9.11.23
17	Co 7314					
18	CoV 18358					
19	CoC 85061					
20	Co 87252					
	III / 5					
1	LG 94164	20.10.23	3.11.23			
2	Co 86010					
3	CoM 9217	21.10.23	3.11.23			
4	CoP 15436	23.10.23	31.10.23	7.11.23		10.11.23
5	CoA 13325					
6	CoV 09356					
7	CoS 14231	11.10.23	20.10.23	1.11.23	11.11.23	4.11.23
8	CoP 15437	3.11.23				
9	CoBln 05501					
10	BO 17	3.11.23	6.11.23	9.11.23		11.11.23
11	UP 44-101	2.11.23	14.11.23			
12	CoPant 97222	26.10.23	3.11.23			
13	CoSi 6					
14	CP 52-1	20.10.23	3.11.23	9.11.23		11.11.23
15	CoN 07072	15.11.23				
16	CoJ 87	3.11.23				
17	CoS 10239					
18	CoL 9	14.10.23	28.10.23	2.11.23	14.11.23	9.11.23
19	BO 106	18.10.23	3.11.23	12.11.23		
20	CoC 08356	12.10.23	23.10.23	30.10.23	3.11.23	3.11.23
	III / 6					

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergenc	Anthesis
1	CoSnk 14101	20.10.23	26.10.23	1.11.23	11.11.23	3.11.23
2	LG 72115	20.10.23	3.11.23	8.11.23		13.11.23
3	Co 88033	1.11.23	11.11.23			
4	CoBln 01474	3.11.23	13.11.23			
5	CoH 70	20.10.23	3.11.23	12.11.23		
6	CP 93-326					
7	Co 86011					
8	Co 7717					
9	Co 88025					
10	Co 419					
11	CoP 12436					
12	CoLk 13104					
13	CoSnK 14102					7.11.23
14	Co 92005					
15	CoP 10436					
16	CoJ 85					
17	CoS 98247					
18	CoBln 94063					
19	CoS 03261					
20	CoJ 82315					
	III / 7					
1	CoLk 9226					
2	CoSnk 13106					
3	Co 11015					
4	89 V 48					
5	CoP 05436					
6	CoV 06356					
7	CoVSI 08123					
8	CoA 99082					
9	CoLk 11201					
10	CoSnk 15101					
11	CoV 94101					
12	CoSnk 15104					
13	Co 0121					
14	CoA 13321					
15	LG 14482					
16	CoPant 84213	13.10.23	23.10.23	11.11.23		11.11.23
17	LG 95053					
18	CoP 9302					
19	CoLk 9412					
20	89 V 74					
	III / 8					
1	ISH 1					
2	Co 91010					
3	Co 8013					
4	296 R 854					
5	Co 92006					
6	LG 07595					
7	CoC 22					

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergenc	Anthesis
8	CoSnk 05102					
9	BO 109					
10	CoBln 9104					
11	CoSnk 03707					
12	Q 65					
13	CoS 95255					
14	CoP 14437					
15	CoS 01268					
16	CoA 16321					
17	SP 80-5073					
18	VSI 12121					
19	CoM 9220	2.11.23	12.11.23			
20	CoV 15356					
	III / 9					
1	Q 58					
2	2014 A 340					
3	Co JAW 70					
4	Q 58					
5	CoH 76					
6	Co 85019					
7	Co 7204	20.10.23	3.11.23			
8	Co 92007	11.11.23				
9	Co 8210	25.10.23	5.11.23			
10	CoA 11323					
11	69 A 541	20.10.23				12.11.23
12	CoA 11324	13.10.23	28.10.23	3.11.23		11.11.23
13	CoN 91132					
14	B 38192					
15	CoA 12322					
16	CoH 98					
17	CoV 92102					
18	CoSe 92423	6.11.23	12.11.23			
19	CoPant 97222	3.11.23				
20	Co 775	3.10.23	5.11.23	10.11.23		12.11.23
	III/ 10					
1	Co 1148					
2	CoS 88216	21.10.23	1.11.23	3.11.23	15.11.23	8.11.23
3	Co 1148					
4	ISH 69	27.10.23	2.11.23	13.11.23		
5	Co 775					
6	Co 89003					
7	Co 775					
8	Co 1148					
9	Co 89003					
10	CoSe 92423					
11	Co 1148					
12	CoPant 97222					
13	Co 87268	19.10.23	3.11.23	7.11.23	13.11.23	9.11.23
14	Co 62198	31.10.23	5.11.23	9.11.23	15.11.23	11.11.23

		Symptom	Short blade	Tip emergence	Bulk tip emergenc	Anthesis
15	CoH 70					
16	CoSe 92423					
17	ISH 69	23.10.23	3.11.23	12.11.23		11.11.23
18	CoH 70					
19	ISH 69	20.10.23	3.11.23	9.11.23		12.11.23
20	Co 775	28.10.23	4.11.23	13.11.23		
	IV / 1					
1	Co 1148					
2	CoSe 92423					
3	CoPant 97222	26.10.23	3.11.23			
4	CoH 70	10.11.23				
5	CoSe 92423					
6	CoH 70	3.11.23	13.11.23			
7	Co 87268	13.10.23	22.10.23	8.11.23	13.11.23	11.11.23
8	Co 1148	3.11.23	13.11.23			
9	Co 89003					
10	Co 775	26.10.23	3.11.23	13.11.23		
11	Co 89003					
12	Co 1148	1.11.23	7.11.23	13.11.23		
13	ISH 69	3.11.23	13.11.23			
14	CoS 88216	20.10.23	28.10.23	8.11.23		11.11.23
15	Co 1148		13.11.23			
16	Co 62198					
17	Co 94008					
18	Co 11015					
19	Co 86032					
	IV / 2					
1	Co 86032					
2	UP 5	13.10.23	23.10.23	11.11.23		14.11.23
3	UP 39	12.10.23	24.10.23	1.11.23	8.11.23	3.11.23
4	CoS 95270	3.11.23	13.11.23			
5	CoS 92254					
6	UP 48	1.11.23				
7	UP 1					
8	UP 40					
9	CoSe 95427					
10	CoS 109					
11	CoS 633					
12	LG 14568					
13	LG 14436	3.11.23	13.11.23			
14	LG 14450	12.11.23				
15	CoH 06266	13.11.23				
16	CoH 13263	14.10.23	20.10.23	2.11.23	13.11.23	9.11.23
17	CoH 14261					
18	Co 775					
19	Co 86032					

