Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12
Date 7-2-2025

Name Tom

PI: Martyn
Project: SA Species

SA Levels/Codes

Control =	C	0.5mM =	L (low)
Water =	W	1.0mM =	H (high)

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	9/4C	9/5C	9/4W	9/5W	8/4C	8/4C	1W	8/4W	9/5C		0W	1W	9/5C	0C	9/5W	0W	9/5C		9/5W	2W	9/5C		9/5W	6/3W	0C	9/4C	8/3W	9/5W
1	6/2C		1W?	0W	7/3C	9/5C	0W	9/5W			7/3W	9/5W	2C	[illegible]C	6W	9/5W			9/3W	0W			0W	9/2W	9/5C	0C	9/5W	9/5W
2	7/3H	7/3H	9/5L	9/3L	8/4H	0H	9/5L	1L	9/5H	0H	9/5L	2L	9/5H		9/5L		9/5H	9/5H	9/3L	9/5L	4/3H	9/5H	9/5L	9/5L	0H	9/5H	9/5L	0L
2	7/4H	8/4H	1L	8/4L		2H	8/4L	9/5L	0H	9/5H		0L					1H	2H	9/5L		9/5H			9/4L	6/2H	0H		9/5L
3	9/5C	8/5C	2W	8/4W	9/5C	9/5	9/5W	8/4W	9/5C		9/5W	9/5W	9/4C	9/5C	0W	9/5W	9/5C		1W	9/5W	9/5C	9/4C	9/5W	8/4W	9/5C		9/5W	0W
3		9/5C	0W	1W	9/5C	9/5C		9/5W			0W		8/4C		9/5W	9/2W			1W	0W		9/2C		9/5W				9/5W
4	8/3H	0H	0L	0L	0H	9/5H	8/4L	9/5L	9/4H	0H	9/5L	9/5L	0H	9/5H	9/5L		0H	9/5H	9/5L	7/3L	9/5H		9/5L	9/5L	9/5H	9/5H	9/2	0L
4	0H	7/3H	8/4L	6/2L	9/5H	0H	1L	9/5L		7/2H	1L	1L?	7/4H				9/2H	9/4H		9/5L			9/4L			7/4H	9/5L	6/2L
5	2C	6/3C	0W	7/4W	8/4C	7/2C	8/4W	9/5W	6/2C	9/5C	7/3W	8/3W	9/5C		1W	0W	9/5C	9/5C	0W	9/2W	9/5C	8/4C	9/5W		0C	9/5C	9/4W	1W?
5	8/3C	9/5C	8/4W	1W	9/5C	9/5C	8/4W	9/5W	7/4C	0C	9/5W	9/5W			0W	0W	3C	1C	1W	1W		0C			9/5C		0W	8/4W
6	9/4H	1H	1L	7/2L	0H	8/4H	7/3L	8/4L	1H	1H	9/5L		6/2H	9/5H	9/5L		9/5H	9/5H	9/5L	1L?	9/5H	9/5H	0L	9/5L	9/5H	9/5H	0L	9/5L
6	8/4H	9/2H	9/4L	8/4L	7/3H	9/5H	8/4L	9/5L	9/4H	9/5H			9/5H				9/5H	9/4H	0L	9/5L	8/4H	9/5H	9/4L	9/3L		0H	9/5L	
7	9/5C	8/4C	0W	0W	2C	1C	8/4W	9/5W	6/2C	9/5C	1W	7/3W	0C	8/4C	9/5W	8/4W	6/2C	9/5C	0W	9/5W	9/5C		9/5W		9/5C	8/4C	6/5W	8/4W
7	0C	7/4C	0W	7/3W	0C	6/2C	0W	8/4W	8/4C	8/4C	0W	8/4W	9/5C	9/5C		0W	9/5C		9/5W	8/5						0C	9/5W	8/4W
8	0H	0H	0L	2L	0H	4/2H	0L	0L	9/5H	9/4L	7/3L	8/4L	9/4H	9/5H	9/5L	9/5L	0H	9/5H	8/4L	9/5L	8/4H	9/5H	9/5L	8/4L	9/5H	0H	1L	9/5L
8	9/2H	7/3H	2L	7/2L	6/2H	6/3H	8/4L	7/4L	8/4H	0H	9/5L	9/2L	9/5H	0H	7/3L		9/5H		7/4L		9/4H	1H		9/5L	9/4H	9/5H	9/5L	
9	7/3C	0C	9/2W	1W	8/4C		7/3W	9/2W	9/5C	8/4C	7/3W	9/3W	9/5C	8/4C	0W	9/5W	9/5C	9/5C	0W	9/5W	8/3C	9/5C	8/4W	9/4W	9/4C	9/4C	8/4W	0W
9	9/2C	7/4C	2W	0W			9/2W	7/4W	7/3C	8/4C	7/4W	8/4W	8/4C	9/5C	2W	9/5W	7/4C	9/5C	9/3W	7/3W	8/4C	9/5C	1W	9/4W	9/5C	9/5C	9/5W	7/3W
10	6/2H	9/2H	7/3L	7/3L	2H	8/4H	7/4L	8/4L	1H	6/2H	0L	9/5L	8/4H	8/4H	9/5L	9/4L	7/3H	0H	9/5L	7/4L	1H	6/3H	8/4L	7/4L	9/5H	9/5H	9/5L	9/4L
10	0L	6/2H	1L	0L	8/4H	7/3H	8/4L	6/2L	6/2H	8/3H	8/4L	8/3L	0H	7/3H	7/3L	1L	7/4H	0H	9/5L	9/5L	6/2H	9/4H	9/5L	9/5L	8/4H	8/4H	7/4L	9/5L
11	1C	7/2C	0W	6/2W	7/2C	7/2C	2W	0W	7/3C	7/3C	7/3W	8/4W	6/2C	7/4C	8/4W	7/2W	9/5C	7/3C	7/4W	0W	9/5C	9/5C	9/5W	8/5W	9/4C	0C	0W	8/4W
11	7/2C	2C	7/2W	7/3W	7/3C	7/3C	2W	1W	0C	7/3C	7/3W	7/3W	9/4C	0C	0W	8/4W	9/5C	9/5C	8/4W	7/3W	9/5C	9/5C	8/4W	2W	2C	7/2C	9/5W	8/4W
12	0H	6/2H	0L	6/2L	4/2H	6/2H	6/2L	6/3L	0H	8/4H	8/3L	0L	8/4H	7/2H	0L	7/3L	7/2L	8/4H	9/5L	8/4L	9/4H	8/4H	1L?	1L	8/4H	0H	8/4L	7/4L
12	6/2H	1H	7/2L	1L	7/3H	7/2H	7/2L	1L	7/3H	7/3H	2L	6/2L	8/3	7/2H	2L	7/3L	7/3L	0H	9/5L	0L	9/4H	9/2H	6/2L	9/4L	6/4H	0H	9/5L	9/5L
13	0C	0C	0W	0W	0C	7/2C	0W	1W	7/2C	9/4C	0W	2W	8/4C	8/4C	1W	0W	0C	6/3C	7/3W	7/3W	7/3C	8/4C	6/2W	6/2W	6/2C	9/5C	9/5W	9/5W
13	1C	1C	1W	1W	4/2C	6/2C	0W	2W	7/3C	7/2C	7/3W	0W	9/4C	2C	9/2W	1W	9/5C	0C	8/5W	7/3W	7/2C	9/5C	0W	7/3W	7/3C	9/5C	8/4W	6/2W
14	1H	0H	1L	0L	2H	2H	7/2L	2L	1H	2H	7/3L	7/3L	0H	1H	7/5L	0L	8/4H	0H	8/5L	8/4L	9/2H	7/3H	7/3L	9/5L	8/4H	[illegible]	9/4L	0L
14	0H	1H	0L	1L	6/2H	6/2H	2L	9/2L	6/2H	6/2H	4/2L	1L	7/3H	7/3H	0L	7/3L	8/4H	7/3H	7/3L	7/3L	2H	8/4H	1L	7/2L	2H	8/4H	0L	7/3L

inside sheath

Notes:

0	no radicle emergence
1	first instance of radicle emergence (can only use once)
2	radicle 1-5mm long
3	radicle 6-10mm
4	radicle 10-20mm
5	radicle >20mm
6	coleoptile emergence (can only use once)
7	coleoptile length 0-10mm
8	coleoptile length 10-20mm
9	coleoptile >20mm
10	first true leaf emergence (can only use once)

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12
Date 7-1-25

Name MH

PI: Martyn
Project: SA Species

SA Levels/Codes

Control =	C		0.5mM =	L (low)
Water =	W		1.0mM =	H (high)

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	8/4W	3/4W	8/4L	2L	0W	7/2W	9/5L	0L	0W	0W	9/5L	1L	8/4W	0W	9/5L	9/5L	8/4W	1W	9/4L	9/4L	8/3W	2W	9/5L	9/4L	7/3W	9/5W	9/5L	0L
1	0W	0W	0L	7/2L	0W	9/5W	7/3L	9/5L	8/4W	8/4W	9/5L	0L	0W	9/5W	8/5L	9/5L	2W	0W	9/5L	9/3L	0W	1W	9/5L	8/4L	8/3W	9/5W	9/4L	9/5L
2	7/3C	9/4C	7		7/2C	7/2C	7/2H	0H	9/4C	9/5C	8/4H	0H	9/5C	0C	9/4H	9/5H	9		9/5H	9/5H	9		2H	9/5H	0C	9/4C	0H	9/5H
2	2C	9/4C	2	H	6/2C	9/4C	7/5H	2H	7/5C	9/5C	0H	8/4H	1C	XC	9/5H	9/5H	5	C	0H	1H	5	C	9/4H	9/4H	9/5C	0C	1H	0H
3	2W	7/3W	0L	0L	8/4W	7/2W	7/2L	7/4L	9/5W	9/4W	9/5L	9/4L	0W	9/5W	9/4L	9/5L	0W	9/4W	9/5L	7/5L	8/5W	9/2W	9/5L	7/5L	9/5W	0W	1L	0L
3	0W	0W	7/3L	2L	7/4W	7/4W	0L	7/4L	0W	8/3W	0L	0L	9/5W	1W	9/5L	9/5L	0W	0W	9/4L	7/4L	8/5W	9/5W	8/5L	4/5	9/5W	9/4W	9/5L	1L
4	7/5C	7/4C	7/2H	0H	7/4C	2C	0H	7/4H	9		9/4H	0H	8/3C	9/4C	0H	9/5H	9		0H	9/5H	9/5C	9/3C	9	H	9		9/5H	9/5H
4	9/4C	7/3C	0H	8/3H	7/3C	8/5C	9/4H	0H	5	C	8/3H	7/2H	7/4C	9/5C	9/4H	9/5H	5	C	7/3H	7/3H	9/5C	1C	5		5	C	9/5H	9/3H
5	0W	7/2W	0L	7/2L	7/3W	7/4W	8/2L	7/3L	9/4W	7/2W	9				9		0W	1W	9/5L	0L	9		0L	9/5L	9/5W	0W	0L	9/5L
5	7/3W	0W	2L	9/2L	7/3W	7/4W	9/2L	8/4L	9/5W	7/3W	5	L	0	W	5	L	0W	0W	0L	9/5L	5	W	9/5L	7/5L	0W	7/3W	9/5L	9/5L
6	1C	2C	2/4H	0H	7/3C	7/2C	0H	7/5H	2C	7/5C	0H	0H	9		1H	2/4H	5/4C	2/4C	9/5H	7/4H	9/5C	7/2C	9/5H	9/5H	0C	9/5C	9/5H	9/3H
6	7/2C	9/4C	7/3H	2H	9/5C	9/4C	7/5H	9/3H	7/2C	0C	9/5H	8/3H	5	C	6/4H	9/5H	1C	0C	9/4H	9/4H	9/5C	0C	7/3H	9/4H	7/5C	4/5C	9/5H	0H
7	0W	0W	0L	2L	7/4W	8/5W	0L	0L	0W	7/2W	7/3L	7/3L	9/5W	7/3W	8/4L	8/4L	0W	7/2W	9/5L	7/5L	7/5W	9/5W	9/5L	7/3L	2W	8/4W	0L	9/5L
7	0W	8/2W	2L	8/2L	0W	9/3W	7/3L	7/2L	0W	7/3W	7/4L	1L	7/5W	0W	7/2L	9/5L	8/4W	7/5W	9/2L	9/5L	7/5W	8/4W	9/5L	9/5L	9/5W	7/3W	9/5L	9/5L
8	9/5C	7/3C	0H	0H	1C	0C	0H	1H	2C	2/4C	7/4H	2/4H	0C	7/2C	9/2H	9/4H	1C	9/5C	0H	9/4H	8/2C	7/5C	9/3H	9/5H	9/5C	7/5C	9/4H	0H
8	0C	7/2C	7/2H	7/2H	0C	2C	1H	2H	2/5C	2/5C	7/5H	0H	9/5C	9/5C	9/4H	0H	9/5C	9/5C	9/4H	9/4H	9/5C	2/4C	9/5H	0H	9/2C	0C	9/4H	9/4H
9	2W	0W	6/2L	6/2L	6/3W	2W	7/2L	7/2L	2W	2W	0L	9/4L	0W	7/4W	9/4L	7/5L	0W	9/5W	9/5L	7/2L	7/2W	7/4W	7/2L	7/3L	7/2W	0W	9/5L	7/5L
9	2W	0W	0L	0L	1W	7/2W	7/2L	1L	8/2W	8/4W	7/3L	7/2L	2W	7/4W	9/2L	0L	1W	7/2W	9/5L	9/5L	0W	7/3W	9/5L	9/5L	9/5W	7/2W	9/2L	9/4L
10	9/3C	0C	2H	1H	7/3C	7/3C	1H	7/2H	9/5C	7/3C	0H	1H	9/5C	5/4C	7/3H	7/3H	9/5C	9/5C	9/2H	0H	7/2C	8/4C	0H	2H	8/2C	8/4C	9/4H	9/5H
10	2C	7/3C	0H	2H	8/2C	7/2C	7/2H	7/2H	7/2C	7/3C	2H	7/2H	8/2C	9/5C	7/3H	7/2H	7/2C	9/5C	7/3H	0H	7/3C	9/5C	1H	9/3H	9/5C	9/5C	7/2H	7/5H
11	0W	1W	0L	1L	2W	0W	2L	1L	7/2W	7/5W	7/2L	0L	8/4W	7/2W	0L	7/6L	7/2W	0W	9/5L	8/4L	8/4W	8/4W	0L	0L	0W	7/4W	7/2L	7/5L
11	7/2W	8/2W	8/2L	0L	2W	0W	8/2L	0L	7/2W	7/3W	2L	1L	0W	7/3W	2L	7/2L	7/5W	7/2W	9/5L	0L	8/4W	2W	1L	8/4L	9/5W	7/3W	9/5L	9/5L
12	0C	7/2C	0H	1H	6		2H	1H	7/2C	7/2C	0H	7/3H	1C	7/2C	7/3H	7/2H	9/5C	7/2C	7/2H	8/4H	7/4C	9/5C	9/5H	9/3H	8/4C	0C	7/4H	0H
12	8/2C	1C	1H	0H	2	C	8/2H	8/2H	0C	7/3C	7/2H	7/3H	7/3C	0C	7/2H	7/2H	9/5C	8/5C	7/2H	0H	9/5C	8/5C	7/3H	2H	1C	8/2C	8/2H	0H
13					0W	0W	8/2L	2L	0W	2W	8/2L	8/2L	0W	0W	0L	7/2L	7/2W	7/2W	7/4L	7/3L	2W	2W	7/2L	9/5L	8/4W	8/4W	7/4L	0L
13	0W		0L		0W	2W	1L	1L	8/2W	0W	2L	0L	1W	0W	7/2L	0L	7/4W	7/2W	7/2L	7/2L	0W	7/2W	0L	9/2L	8/4W	1W	0L	7/3L
14					0C	8/2C	1H	1H	8/2C	7/3C	0H	2H	7/3C	7/3C	6H	0H	0C	2C	7/2H	0H	8/2C	7/3C	1H	7/2H	2C	7/2C	7/4H	2H
14	0C		0H		2C	2C	1H	1H	8/2C	2C	2H	2H	7/3C	1C	7/2H	7/2H	9/4C	0C	7/5H	9/2H	8/2C	9/5C	1H	8/2H	7/2C	9/3C	2H	7/5H

Notes:

0	no radicle emergence
1	first instance of radicle emergence (can only use once)
2	radicle 1-5mm long
3	radicle 6-10mm
4	radicle 10-20mm
5	radicle >20mm
6	coleoptile emergence (can only use once)
7	coleoptile length 0-10mm
8	coleoptile length 10-20mm
9	coleoptile >20mm
10	first true leaf emergence (can only use once)

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12

Date 6-30-25

Name MH

PI: Martyn
Project: SA Species

SA Levels/Codes

Control =	C	0.5mM =	L (low)
Water =	W	1.0mM =	H (high)

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	9/4L	0L	7/2	H	9/4L	0L	7/3H	0H	9/4L	0L	7/4H	0H	9/3L	9/3L	9/4H	9/5H	9/3L	9/5L	9/5H	9/5H	9/5L	7/3L	JH	9/5H	9/5L	0L	0H	9/4H
1	0L	7/2L			9/3L	9/2L	7/3H	1H	9/5L	0L	0H	7/4H	7/4L	7/4L	9/5H	9/2H	9/3L	9/5L	0H	0H	9/5L	7/4L	9/4H	9/5H	9/4L	9/5L	0H	0H
2	9/4W	7/4W	7/2C	9/4C	0W	7/2W	9/2C	9/2C	0W	0W	7/3C	9/3C	7/3W	0W	9/3C	0C	9/3W	0W	9/5	C	7/4W	1W	9/3C	9/5C	7/2W	9/5W	0C	9/4C
2	0W	0W	2C	9/4C	0W	9/3W	2C	9/4C	2W	7/3W	9/2C	9/3C	0W	7/4W	2C	XC	1W	0W			0W	2W	9/4C	9/3C	7/2W	9/5W	9/5C	0C
3	0L	0L	7/2H	0H	7/2L	7/3L	2H	7/3H	9/4L	9/4L	9/4H	0H	7/2L	7/3L	0H	9/4H	9/5L	2L	0H	9/5H	9/4L	9/5L	XH	9/5H	0L	0L	9/5H	9/4H
3	9/2L	2L	0H	2H	0L	9/4L	9/4H	0H	0L	0L	7/3H	7/2H	9/5L	9/5L	1H	9/4H	9/4L	7/2L	9/2H	9/2H	7/2L	9/5L	9/3H	9/5H	9/5L	0L	9/5H	9/2H
4	2W	7/3W	9/4C	7/3C	9/5W	9/2W	7/4C	1C	9/5W	7/4W	9/5	C	0W	9/4W	9/3C	9/5C	0W	9/5W	9/5C	9/5C	9/5W	9/2W	9/5C	9/5C	9/5W	0W	9/5	C
4	0W	0W	9/4C	9/2C	7/4W	7/3W	7/4C	9/2C	0W	7/3W			9/4W	0W	7/4C	9/3C	0W	0W	9/5C	9/5C	9/5W	9/5W	9/4C	0C	9/5W	9/4W		
5	0L	9/2L	7/3H	0H	2L	7/3L	0H	7/2H	9/5L	9/4L	0H	0H	9/5L	7/4L	0H	9/4H	9/5L	0L	7/4H	9/4H	0L	9/5L	9/5H	9/5H	0L	9/5L	9/4H	8/3H
5	2L	9/2L	7/3H	2H	9/2L	7/3L	2H	9/4H	9/5L	8/4L	8/3H	8/5H	9/2L	9/5L	8/4H	9/5H	0L	9/5L	9/3H	9/4H	9/5L	0L	7/3H	9/4H	8/4L	9/5L	9/5H	0H
6	0W	7/2W	0C	1C	9/2W	7/3W	7/2C	9/2C	1W	7/4W	1C	9/5C	0W		9/5	C	0W		9/4C	9/4C	9/5W	9/5W	9/5C	9/4C	9/5W	0W	0C	9/5C
6	7/2W	0W	7/2C	9/4C	7/2W	9/3W	9/4C	9/4C	9/2W	8/4W	7/3C	0C							0C	0C	7/2W	9/4W	9/1C	0C	0W	10/5W	9/5C	9/5C
7	0L	2L	0H	0H	0L	0L	0H	0H	7/2L	7/3L	7/3H	7/3H	7/3L	7/3L	7/2H	8/4H	7/2L	9/4L	0H	8/4H	9/5L	7/2L	7/2H	8/4H	0L	9/5L	7/3H	0H
7	2L	2L	9/2H	9/2	7/3L	9/4L	0H	2H	7/4L	0L	7/3H	0H	7/2L	7/2L	8/4H	0H	2L	9/5L	9/4H	7/3H	9/5L	9/5L	9/5H	0H	9/5L	9/5L	7/3H	9/5H
8	0W	0W	7/4C	9/2C	7/3W	8/4W	0C	0C	0W	7/3W	0C	7/4C	9/5W	7/2W	0C	7/2C	0W	7/2W	0C	9/3C	9/5W	9/5W	7/2C	9/3C	2W	7/3W	9/4C	9/4C
8	0W	2W	0C	9/2C	0W	7/3W	9/5C	7/3C	0W	7/3W	9/3C	7/3C	7/4W	0W	9/3C	9/5C	7/4W	7/4W	9/3C	9/5C	9/4W	8/4W	9/2C	9/2C	7/4W	7/3W	9/4C	0C
9	2L	2L	1H	0H	9/2L	9/2L	0H	7/2H	0L	7/3L	0H	2H	7/3L	7/2L	7/2H	7/3H	9/4L	2L	1H	0H	2L	7/2L	0H	2H	9/5L	9/4L	9/4H	9/3H
9	0L	0L	0H	2H	7/2L	0L	7/2H	9/2H	7/2L	7/2L	2H	7/2H	1L	0L	0H	9/5H	9/4L	9/2L	8/2H	0H	9/5L	9/5L	0H	7/3H	1L	8/2L	6/5H	7/2H
10	2W	0W	9/2C	0C	2W	2W	7/3C	7/2C	2W	2W	9/4C	7/2C	0W	9/5W	9/4C	7/3C	0W	9/5W	8/4C	8/4C	7/2W	7/3W	9/2C	8/3C	9/2W	0W	8/3C	8/4C
10	2W	2W	2C	2C	0W	7/2W	7/2C	9/2C	2W	9/3W	1C	7/2C	2W	7/3W	7/2C	9/2C	1W	2W	2C	9/2C	0W	7/2W	9/2C	9/5C	9/3W	2W	9/5C	9/5C
11	0L	0L	0H		2L	0L	2H	0H	7/2L	0L	0H	7/2H	0L	9/2L	7/3H	9/4H	9/4L	7/3L	2H	7/2H	0L	0L	7/4H	7/2H	7/2L	7/2L	7/2H	0H
11	2L	0L			2L	0L	2H	1H	1L	0L	6/2H	6/2H	0L	2L	7/2H	9/2H	9/4L	0L	2H	0H	0L	9/5L	7/2H	1H	7/2L	9/5L	7/3H	0H
12	0W	0W	0C	7/2C	1W	0W	1C	1C	9/2W	7/3W	9/2C	7/2C	7/2W	9/2W	1C	9/2C	7/3W	0W	9/4C	2C	7/3W	7/3W	7/2C	9/4C	0W	7/2W	7/3C	0C
12	1W	2W	2C	0C	2W	0W	1C	2C	9/2W	9/2W	0C	7/2C	0W	9/2W	7/2C	0C	7/2W	7/2W	9/4C	9/2C	7/3W	2W	9/4C	7/4C	7/4W	7/3W	2C	2C
13	0L		0H		7/2L	2L	0H		2L	6/2L	0H	2H	0L	9/2L	0H	0H	7/2L	7/2L	7/2H	0H	0L	8/4L	2H	7/2H	9/4L	0L	7/3H	2H
13					0L	0L			2L	0L	2H	2H	2L	0L	6/2H	6/2H	9/2L	9/2L	7/3H	2/3H	0L	2L	2H	2H	0L	7/2L	2H	7/3H
14	0W		0C		0W	0W	0C	2C	0W	2W	2C	7/2C	0W		7/3C	9/2C	2W	9/2W	0C	7/2C	2W	2W	2C	7/3C	7/3W	7/3W	2C	9/4C
14					0W	2W	2C	2C	2W	0W	9/2C	2C			7/2C	0C	7/3W	9/2W	9/4C	0C	0W	2W	2C	7/4C	7/3W	0W	7/2C	7/4C

Notes:

0	no radicle emergence
1	first instance of radicle emergence (can only use once)
2	radicle 1-5mm long
3	radicle 6-10mm
4	radicle 10-20mm
5	radicle >20mm
6	coleoptile emergence (can only use once)
7	coleoptile length 0-10mm
8	coleoptile length 10-20mm
9	coleoptile >20mm
10	first true leaf emergence (can only use once)

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12

PI: Martyn
Project: SA Species

Date 6-29-25

Name MH, PW

SA Levels/Codes

Control =	C	0.5mM =	L (low)
Water =	W	1.0mM =	H (high)

Killed

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	2H	6/2H	6/2C	9/4C	7/2H	0H	6/2C	2C	7/3H	0H	6/2C	9/5C	9/3H	8/4H	9/5C	0C	9/5H	8/4H	8/4C	9/5C	0H	9/5H	9/5C	8/4C	0H	7/3H	0C	8/3C
1	0H	6/2H	2C	8/3C	2H	0H	2C	8/3C	0H	6/2H	9/5C	8/4C	8/4H	9/5H	2C	XC	0H	0H	9/5C	9/5C	7/3H	8/3H	8/3C	9/5C	0H	0H	9/5C	0C
2	7/2L	2L	7/3W	6/3W	7/3L	0L	0W	6/2W	8/3L	0L	0W	0W	9/5L	9/5L	6/2W	0W	8/5L	8/3L	2W	0W	9/5L	7/3L	9/2W	0W	9/5L	CL	6/2W	8/4W
2	0L	6/3L	0W	0W	2L	8/4L	0W	9/3W	8/4L	0L	2W	6/2W	6/2L	7/4L	0W	7/3W	9/5L	9/9L	1W	0W	9/3L	6/3L	0W	1W	8/4L	9/5L	6/2W	9/5W
3	6/2H	0H	8/4C	7/2C	0H	7/2H	7/3C	2C	8/4H	0H	8/4C	9/5C	0H	8/3H	8/3C	7/3C	0H	8/4H	9/5C	9/4C	7/4H	7/4H	8/4C	8/4C	9/5H	9/5H	9/5C	9/5C
3	0H	1H	8/4C	7/2C	8/4H	0H	6/2C	9/5C	8/2H	7/2H	9/5C	8/4C	0H	7/4H	2C	8/4C	1H	2H	7/4C	9/5C	7/4H	9/5H	9/5C	0C	9/5H	2H	9/5C	9/4C
4	0L	0L	1W	6/2W	2L	6/2L	8/4W	1W	7/3L	7/3L	8/4W	7/3W	9/2L	9/5L	0W	8/3W	9/5L	2L	0W	9/5W	7/3L	9/5L	9/5W	1W	0L	1L	9/5W	0W
4	2L	2L	0W	0W	0L	7/3L	8/2W	7/2W	0L	0L	0W	7/2W	7/3L	9/5L	8/4W	0W	7/3L	2L	0W	0W	8/2L	8/4L	8/4W	9/5W	9/5L	0L	8/4W	8/3W
5	7/3H	0H	0C	0C	0H	6/2H	6/2C	1C	0H	0H	0C	8/5C	0H	7/3H	9/5C	9/5C	7/3H	7/3H	7/4C	7/2C	9/5H	9/5H	9/5C	VC	7/3H	[illegible]	0C	9/5C
5	7/2H	1H	6/2C	7/3C	9H	8/4H	7/3C	8/4C	9/2H	8/4H	2C	0C	9/4H	8/5H	9/5C	7/5C	9/5H	7/2H	1C	0C	6/2H	6/2H	9/4C	0C	7/3H	0H	9/4C	9/4C
6	0L	1L	0W	10/2W	2L	6/2L	6/2W	6/2W	7/3L	7/3L	0W	6/2W	8/4L	6/2L	0W	0W	8/4L	0L	0W	0W	0L	8/4L	9/5W	8/4W	0L	8/5L	9/5W	0W
6	1L	2L	8/3W	0W	6/2L	6/2L	6/3W	9/3W	8/4L	7/3L	8/4W	7/3W	7/4L	9/3L	0W	0W	0L	9/5L	0W	0W	9/5L	0L	8/4W	7/4W	6/2L	9/5L	0W	2W
7	0H	0H	7/3C	2C	0H	0H	0C	0C	7/4H	7/3H	2C	7/2C	7/4H	8/4H	0C	6/3C	0H	7/3H	0C	7/4C	7/2H	8/4H	7/3C	9/5C	6/2H	2H	8/4C	7/3C
7	2H	2H	0C	2C	0H	2H	0C	1C	7/2H	0H	7/3C	9/5C	9/5H	0H	7/5C	9/5C	7/4H	8/4H	8/2C	8/2C	7/4H	0H	9/5C	8/4C	8/2H	9/5H	8/4C	0C
8	0L	2L	0W	0W	0L	0L	6/2W	7/4W	2L	2L	0W	0W	6/3L	6/2L	8/4W	7/2W	6/2L	8/4L	0W	8/4W	5/4L	2L	8/4W	9/5W	0L	9/4L	2W	6/2W
8	1L	2L	0W	2W	6/2L	8/2L	0W	9/4W	7/2L	2L	0W	7/2W	2L	8/2L	9/5W	0W	1L	4/4L	7/2W	9/5W	8/4L	8/4L	8/4W	7/4W	8/4L	9/3L	8/4W	6/2W
9	0H	0H	2C	2C	0H	6/2H	6/2C	6/3C	0H	2H	7/4C	7/2C	7/2H	6/2H	8/4C	6/3C	0H	0H	8/4C	7/3C	0H	1H	7/2C	7/2C	7/4H	8/4H	8/4C	8/4C
9	0H	2H	2C	2C	6/2H	2H	6/2C	8/2C	2H	8/2H	0C	6/2C	0H	2H	8/2C	6/4C	2H	0H	1C	9/5C	0H	7/3H	1C	9/5C	2H	8/2H	7/5C	9/5C
10	2L	2L	2W	0W	2L	2L	2W	2W	0L	8/3L	2W	2W	7/2L	7/2L	0W	7/2W	7/3L	2L	0W	8/4W	1L	1L	6/2W	6/2W	8/4L	8/3L	2W	0W
10	0L	0L	2W	0W	6/2L	0L	0W	8/2W	8/2L	7/2L	2W	7/4W	0L	0L	1W	7/3W	8/4L	8/4L	0W	2W	8/4L	8/5L	0W	6/2W	0L	8/3L	8/4W	0W
11	0H	0H	0C	6/2C	2H	0H	0C	1C	0H	7/2H	2C	6/2C	6/2H	0H	0C	2C	2H	8/2H	7/4C	2C	7/4H	2H	6/2C	7/4C	6/2H	0H	7/2C	0C
11	0H	0H	2C	0C	2H	0H	0C	2C	2H	2H	0C	6/2C	6/2H	1H	7/2C	0C	0H	0H	7/4C	8/4C	7/2H	0H	8/4C	7/3C	6/2H	0H	1C	2C
12	0L	0L	0W	0W	1L	0L	0W	0W	6/2L	0L	2W	6/2W	0L	2L	6/3W	2W	7/4L	7/2L	7/3W	0W	0L	0L	7/2W	7/2W	2L	2L	0W	6/2W
12	2L	0L	0W	2W	1L	0L	2W	0L	0L	0L	2W	2W	0L	2L	0W	2W	7/4L	0L	7/2W	2W	0L	7/3L	7/2W	1W	9/4L	8/4L	8/4W	6/2W
13	0H		0C		0H		0C	2C	0H	1H	2C	6/2C	0H		8/2C	7/3C	6/3H	0H	0C	6/2C	2H	6/2H	2C	7/3C	8/2H	2H	2C	8/4C
13							2C	2C	2H	2H	2C	0C			6/3C	0C	6/3H	6/2H	7/3C	0C	2H	1H	2C	8/4C	2H	8/4H	2C	8/4C
14	0L		0W		6/2L	1L	0W	0W	1L	1L	0W	1W	0L	2L	0W	0W	7/2L	6/2L	1W	0W	0L	8/4L	2W	2W	7/3L	0L	7/3W	7/3W
14					0L	0L	0W	1W	2L	0L	2W	0W	2L	0L	0W	0W	2L	2L	7/2W	6/2W	0L	2L	0W	2W	0L	2L	7/3W	0W

Notes:

0	no radicle emergence
1	first instance of radicle emergence (can only use once)
2	radicle 1-5mm long
3	radicle 6-10mm
4	radicle 10-20mm
5	radicle >20mm
6	coleoptile emergence (can only use once)
7	coleoptile length 0-10mm
8	coleoptile length 10-20mm
9	coleoptile >20mm
10	first true leaf emergence (can only use once)

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12
Date 6-28-25

Name MH

PI: Martyn
Project: SA Species

SA Levels/Codes
Control = C
Water = W
0.5mM = L (low)
1.0mM = H (high)

2seeds, falling

7/1 - Broke

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	2C	7/3C	7/2W	2W	1C	2C	0W	1W	2C	8/4C	0W	0W	9/5C	0C	2W	0W	7/3C	9/5C	2W	0W	8/4C	9/4C	1W	0W	0C	6/3C	1W	6/2W
1	2C	2C	0W	0W	2C	2C	0L	8/4W	9/5C	7/3C	2W	2W	2L	7/5C	0W	6/2W	9/5C	8/4C	0L	0L	8/4C	8/4C	0W	0W	7/4C	0C	1W	7/4W
2	2H	1H	7/2L	2L	6/4H	0H	7/3L	0L	6/2H	0H	7/4L	0C	8/3H	7/3H	9/5L	8/5L	9/5H	7/4H	8/2L	8/4C	0H	9/5H	9/4L	8/3L	0H	8/2H	8/4L	0L
2	0H	1H	0L	2L	2H	0H	1L	7/4L	0H	1H	7/4L	0L	7/4H	8/4H	2L	8/3L	0H	0H	8/4L	8/4L	6/2H	7/3H	8/2L	2L	0H	0H	9/3L	7/4L
3	7/2C	7/2C	0W	1W	6/3C	2C	7/4W	0W	7/3C	8/4C	6/3W	7/3W	7/3C	6/2C	0W	7/2W	8/4C	8/4C	0W	9/5W	7/3C	8/3C	8/5W	0W	9/2C	9/2C	8/2W	0W
3	7/2C	7/2C	0W	0W	1C	8/4C	6/2W	6/2W	8/4C	7/3C	0W	7/2W	2C?	8/4C	6/2W	0W	6/2C	9/4C	0W	0W	9/5C	0C	7/3W	9/5W	7/4C	8/2C	6/3W	2W
4	2H	0H	0L	0L	2H	6/2H	2L	2L	7/3H	0H	6/2L	9/2L	0H	9/4H	2L	9/5L	0H	7/3H	8/4L	2L	2/4H	7/3H	6/2L	8/4L	9/5H	9/3H	0L	0L
4	0H	0H	2L	1L	7/4H	0H	0L	7/4L	6/2H	6/2H	0L	0L	0H	6/3H	6/2L	9/5L	0H	2H	6/2C	2C	7/3H	8/4H	1L	7/4L	8/5H	2H	9/5L	0L
5	0C	0C	0W	1W	2C	0C	2W	2W	0C	8/4C	0W	2W	9/5C	8/5C	0W	0L	7/2C	9/2C	0W		9/5C	1C	9/5W	9/4W	0C	8/5C	8/4W	0W
5	1C	9/2C	2W	0W	7/2C	7/3C	2W	6/3W	1C	0C	7/3W	8/4W	8/5C	8/4C	0W	0W	0C	0C			9/4C	0C	9/4W	8/4W	9/4C	8/4C	0W	2W
6	6/2H	0H	0L	0L	0H	2H	2L	2L	0H	0H	7/3L	6/2L	0H	7/3H	7/3L	1L	6/2H	6/2H	7/4L	0L	7/4H	7/4H	0L	6/3L	9/4H	9/2H	0L	7/4L
6	6/2H	0H	0L	2L	0H	9/2H	2L	2L	9/2H	6/3H	7/2L	6/4L	6/2H	8/4H	7/5L	9/5L	9/5H	6/2H	0L	9/5L	2H	1H	9/3L	0L	9/2H	0H	9/2L	7/5L
7	6/2C	2C	0W	0W	0C		2W	5/2W	2C?	6/2C	0W	2W	0C	2C	7/4W	6/2W	0C	8/3C	0W	7/3W	6/2C	9/3C	7/4W	8/5W	6/2C	6/2C	0W	1W
2seeds 7	0C	2C	0W	2W			0W	9/2W	6/3C	6/2C	0W	7/2W	8/4C	8/4C	7/4W	0W	7/2C	7/4C	6/2W	2W	7/3C	7/2C	6/3W	7/2W	6/2C	0C	6/2W	1W
Take AVG 8	0H	0H	0L	1L	0H	0H	0L	0L	6/2H	6/3H	2L	2L	7/2H	7/3H	2L	2L	0H	6/2H	2L	7/3L	8/2H	6/3H	6/4L	2L	2H	2H	0L	6/2L
8	2H	2H	0L	2L	0H	2H	2L	2L	6/2H	0H	6/2L	1L	7/3H	0H	2L	1L	7/3H	7/2H	0L	6/4L	8/3H	0H	7/3L	7/3L	2H	7/4H	6/2L	8/5L
9	2C	0C	1W	0W	2C	2C	2W	1L	7/3C	7/2C	2W	2W	7/3C	2C	0W	6/2W	7/2C	7/2C	0W	8/4W	6/2C	6/2C	2W	2W	6/2C	8/3C	2W	0W
9	2C	1C	1W	0W	2C	1C	0W	2W	0C	2C	2W	7/3W	2C	7/3C	0W	6/2W	0C	8/4C	0W	2W	0C	8/5C	0W	1W	8/5C	8/3C	7/3W	2W
10	0H	0H	2L	2L	0H	2H	2L	2L	0H	2H	0L	2L	6/2H	2H	6/2L	6/2L	0H	0H	6/2L	2L	0H	0H	0L	0L	8/4H	7/4H	7/4L	7/3L
10	0H	2H	0L		2H	2H	8/2L	0L	1H	2H	2L	6/2L	0H	2H	0L	0L	2H	0H	7/3L	8/4L	0H	6/2H	8/3L	8/4L	2H	2H	0L	2L
11	0C	1C	0W	0W	0C	0C	0W	0W	2C?	1C?	2W	2W	0C	2C	2W	2W?	6/4C	2C	7/3W	0W	1C	6/3C	6/2W	6/2W	6/2C	2C	0W	2W
11	2C	0C	0W	1W	0C	2C	1W	0W	0C?	1C	2W	2W	6/2C	0C	0W	2W	6/3C	6/4C	6/2W	2W	7/3C	6/2C	6/2L	0W	0C	2C	2W	2W
12	0H	0H	0L	0L	2H	0H	0L	0L	0H	6/2H	6/2L	0L	1H	0H	0L	2L	2H	2H	7/3L	7/2L	7/3H	2H	0L	0L	2H	0H	2L	2L
12	0H	0H	2L	0L	2H	0H	0L	0L	1H	2H	0L	0L	1H	0H	0L	2L	0H	0H	7/3L	0L	6/2H	0H	0L	6/2L	2H	0H	7/4L	6/3L
13	0C		0W		0C	1C	0W		0C	2C	0W	0W	1C	6/8C	0W	1W	0C	1C	0W	0W	1C	1C	1W	2W	1C	7/2C	2W	2W
13					0C	1C			1C	2C	1W	0W	2C	0C	0W	0W	6/2C	0C	6/2W	2W	1C	7/2C	0W	2W	1C	7/3C	1W	0W
14	0H		0L		0H		6/2L	0L	1H	0H	0L	0L	0H		0L	1L	1H	0H	6/2L	2L	1H	1H	0L	7/2L	1H	2H	2L	0L
14							0L	0L	1H	0H	1L	0L			1L	0L	1H	1H	2L	2L	1H	0H	0L	2L	1H	2H	2L	2L

Notes:

- 0 no radicle emergence
- 1 first instance of radicle emergence (can only use once)
- root 2 radicle 1-5mm long
- 3 radicle 6-10mm
- 4 radicle 10-20mm
- 5 radicle >20mm
- stem 6 coleoptile emergence (can only use once)
- 7 coleoptile length 0-10mm
- 8 coleoptile length 10-20mm
- 9 coleoptile >20mm
- 10 first true leaf emergence (can only use once)

11:20am

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12
Date 6-27-25

Name MH

PI: Martyn
Project: SA Species

SA Levels/Codes

Control =	C	0.5mM =	L (low)
Water =	W	1.0mM =	H (high)

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	6/2W	2W	6/2L	1L	0W	0W	6/2L	0L	0W	0W	6/2L	0L	1W	0W	7/4L	7/4L	1W	0W	7/2L	6/2L	1W	0W	7/4L	7/2L	0W	6/2W	8/4L	0L
1	0W	0W	0L	1L	0W	7/3W	0L	6/2L	1W	2W	6/2L	0L	0W	2W	7/2L	7/3L	0W	0W	7/2L	6/2L	0W	0W	6/2L	1L	0W	7/4W	8/3L	7/4L
2	2C	7/3C	2H	0H	0C	1C	2H	0H	1C	7/4C	2H	0H	8/5C	0C	7/3H	6/2H	6/2C	7/4C	7/4H	6/2H	7/3C	7/4C	0H	9/4H	0C	6/2C	0H	2H
2	1C	2C	0H	0H	1C	2C	1H	0H	8/4C	6/2C	0H	2H	1C	7/4C	6/2H	7/3H	9/5C	7/3C	0H	0H	7/3C	7/4C	2H	6/2H	7/3C	0C	0H	0H
3	0W		0L	0L	6/3W	0W	2L	2L	2W	6/2W	1L	2L	0W	6/2W	2L	7/2L	0W	7/4W	7/4L	2L	7/4W	0W	2L	8/5L	7/4W	0W	0L	0L
3			1L	0L	2W	1W	0L	6/2L	0W	6/2W	0L	0L	2W	0W	2L	7/2L	0W	0W	1L	2L	6/2W	8/5W	0L	6/2L	6/2W	1W	9/5L	0L
4	6/2C	6/2C	1H	0H	1C	1C	2H	2H	6/2C	7/3C	6/2H	0H	6/4C	2C	0H	6/2H	7/4C	7/4C	0H	6/2H	6/3C	6/2C	6/4H	6/2H	9/5C	9/5C	9/5H	9/4H
4	7/2C	8/4C	0H	0H	0C	7/3C	8/3H	0H	7/3C	6/2C	2H	3H	2C	9/5C	0H	2H	2C	7/4C	0H	2H	8/4C	0C	6/2H	8/3H	7/4C	9/2C	8/4H	1H
5	0W	0W	0L	0L	2W	2W	1L	2L	0W	1W	6/2L	2L	0W		6/3L	0L	0W		6/3L	0L	7/2W	6/2W	0L	6/2L	8/4W	0W	0L	7/4L
5	2W	0W	0L	2L	2W	2W	1L	6/2L	6/2W	7/2W	6/3L	2L			9/5L	7/4L			0L	7/4L	6/2W	6/2W	8/3L	0L	0W	1W	1L	7/3L
6	0C	0C	1H	0H	1C	0C	0H	2H	0C	7/3C	0H	0H	7/4C		0H	7/3H	9/3C	1C	2H	1H	8/3C	0C	7/4H	7/4H	0C	8/5C	6/2H	2H
6	0C	6/2C	2H	0H	6/2C	6/2C	0H	6/2H	0C	0C	2H	6/2H			2H	7/4H	0C	0C	7/4H	2H	6/2C	0C	2H	0H	6/2C	7/4C	9/4H	0H
7	0W	0W	0L	0L	2W	2W	0L	0L	0W	1W	2L	2L	6/3W	1W	1L	2L	0W	6/3W	1L	6/2L	2W	8/4W	2L	1L	0W	0W	0L	6/2L
7	6W	1W	0L	1L	0W	6/2W	2L	2L	0W	2W	2L	0L	6/3W	0W	1L	0L	1W	1W	0L	7/3L	2W	6/2W	6/2L	6/2L	6/4W	0W	6/2L	8/4L
8	2C	1C	0H	0H	0C		0H	0H	1C	1C	2H	2H	0C	1C	6/3H	6/3H	0C	7/3C	0H	2H	~~2C~~	8/4C	2H	2H	2C	2C	1H	1H
8	0C	1C	1H	1H			0H	1H	2C	1C	2H	0H	7/3C	8/4C	6/3H	0H	6/2C	6/3C	6/2H	6/2H	6/2C	9/5C	2H	0H	2C	0C	2H	8/4H
9	0W		1L	1L	1W	0W	1L	2L	1W	1W	0L	2L	0W	1W	2L	2L	0W	7/4W	2L	1L	2W	2W	0L	0L	1W	0W	7/4L	7/2L
9			0L		0W	1W	1L	1L	1W	6/2W	1L	2L	0W	1W	0L	0L	0W	1W	6/3L	7/3L	0W	2W	7/3L	7/4L	7/3W	1W	0L	2L
10	1C	0C	0H	0H	2C	1C	0H	2H	6/2C	6/2C	0H	2H	7/3C	1C	6/2H	2H	6/2C	6/2C	0H	0H	2C	1C	0H	0H	6/2C	6/5C	8/4H	7/4H
10	1C	1C	0H	1H	1C	0C	1H	1H	0C	2C	0H	1H	1C	6/2C	0H	2H	0C	7/4C	1H	0H	0C	7/4C	2H	2H	8/4C	8/4C	2H	2H
11	0W	0W	0L	0L	0W		0L		1W	1W		1L	2W	1W	0L	1L	6/2W	0W	6/2L	6/2L	2W	2W	0L	0L	0W	1W	1L	1L
11	0W	0W	1L	0L					1W	1W	0L		0W	1W	0L	1L	1W	1W	6/2L	0L	2W	0W	0L	2L	2W	1W	7/4L	6/3L
12	0C	0C	0H		0C	0C	1H	0H	?1C	0C	0H	2H	0C	2C	2H	0H	2C	1C	1H	1H	0C	2C	6/2H	2H	6/2C	1C	2H	0H
12	1C	0C			0C	2C	1H	0H	0C	0C	0H	1H	1C	0C	1H	0H	2C	3C	0H	0H	6/3C	2C	1H	0H	0C	1C	2H	0H
13	0W		0L		0W		0L		0W		0L		0W		1L	0L	0W	0W	0L	1L	0W	1W	0L	2L	2W	2W	2L	0L
13															0L	1L	0W	2W	1L	1L	0W	2W	0L	1L	0W	0W	0L	1L
14	0C		0H		0C		0H		0C	1C	0H		0C	1C	0H		0C	0C	0H		0C	0C	0H		0C	6/2C	0H	2H
14									0C	1C			1C	0C			1C	0C			0C	6/2C			0C	6/3C	0H	2H

Notes:

0	no radicle emergence
1	first instance of radicle emergence (can only use once)
2	radicle 1-5mm long
3	radicle 6-10mm
4	radicle 10-20mm
5	radicle >20mm
6	coleoptile emergence (can only use once)
7	coleoptile length 0-10mm
8	coleoptile length 10-20mm
9	coleoptile >20mm
10	first true leaf emergence (can only use once)

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12
Date 6-26-25

Name MH

PI: Martyn
Project: SA Species

SA Levels/Codes

Control =	C	0.5mM =	L (low)
Water =	W	1.0mM =	H (high)

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	2L	0L	2H	0H	2L	0L	2H	2H	2L	0L	2H	0H	$\frac{6}{3}$L	$\frac{6}{3}$L	$\frac{6}{3}$H	2H	$\frac{6}{2}$L	1L	$\frac{7}{2}$H	2H	$\frac{6}{2}$L	$\frac{6}{2}$L	0H	$\frac{7}{4}$H	$\frac{7}{3}$L	0L	0H	2H
1	0L	0L	0H	0H	0L	2L	2H	0H	2L	0L	0H	2H	2L	$\frac{6}{2}$L	1H	$\frac{6}{3}$H	$\frac{6}{2}$L	$\frac{6}{3}$L	0H	0H	1L	0L	1H	2H	$\frac{6}{2}$L	$\frac{6}{2}$L	0H	0H
2	2W	2W	2C	$\frac{6}{2}$C	0W	0W	0C	0C	0W	0W	0C	$\frac{6}{3}$C	0W	0W	$\frac{7}{3}$C	0C	0W		1C	$\frac{6}{4}$C	0W		$\frac{6}{3}$C	$\frac{7}{3}$C	0W	2W	0C	2C
2	0W	0W	0C	2C	0W	$\frac{6}{2}$W	0C	3C	0W	2W	$\frac{7}{3}$C	1C	0W	2W	0C	$\frac{6}{2}$C			$\frac{5}{4}$C	$\frac{6}{2}$C			$\frac{6}{3}$C	$\frac{6}{3}$C	0W	$\frac{6}{3}$W	$\frac{6}{3}$C	0C
3	0L		0H		1L	1L	2H	2H	0L	2L	2H	0H	2L	$\frac{6}{3}$L	0H	2H	2L	2L	0H	2H	2L	$\frac{7}{3}$L	2H	2H	0L	0L	$\frac{7}{4}$H	$\frac{6}{4}$H
3					0L	2L	3H	0H	0L	0L	2H	2H	2L	$\frac{6}{3}$L	0H	2H	0L	1L	2H	1H	0L	2L	2H	3H	$\frac{7}{3}$L	0L	$\frac{5}{3}$H	0H
4	0W		2C	2C	2W	0W	0C	0C	2W	2W	1C	$\frac{6}{2}$C	0W	1W	0C	2C	0W	$\frac{6}{3}$W	$\frac{6}{3}$C	$\frac{6}{3}$C	$\frac{7}{3}$W	0W	2C	2C	2W	0W	$\frac{7}{4}$C	$\frac{8}{4}$C
4			$\frac{6}{2}$C	2C	2W	0W	0C	$\frac{6}{3}$C	0W	2W	$\frac{6}{2}$C	2C	2W	0W	1C	2C	0W	0W	2C	$\frac{6}{3}$C	2W	$\frac{7}{4}$W	$\frac{7}{4}$C	0C	1W	0W	[illegible]	2C
5	0L	0L	0H	0H	0L	1L	0H	1H	2L	1L	0H	0H	1L	0L	0H	$\frac{6}{2}$H	2L	0L	2H	0H	0L	2L	$\frac{7}{3}$H	$\frac{7}{3}$H	0L	$\frac{6}{2}$L	2H	2H
5	0L	2L	2H	0H	0L	2L	0H	1H	2L	2L	2H	2H	2L	$\frac{6}{2}$L	2H	$\frac{6}{3}$H	0L	$\frac{6}{3}$L	$\frac{6}{3}$H	2H	$\frac{7}{4}$L	0L	2H	0H	0L	$\frac{6}{2}$L	2H	0H
6	0W	0W	0C	0C	1W	2W	0C	0C	0W	0W	0C	$\frac{6}{3}$C	0W		$\frac{6}{3}$C		0W		1C	0C	2W	2W	$\frac{7}{4}$C	0C	$\frac{7}{3}$W	0W	0C	$\frac{7}{3}$C
6	1W	0W	0C	2C	1W	1W	1C	2C	1W	$\frac{6}{2}$W	0C	0C							0C	0C	2W	2W	2C	0C	0W	0W	2C	$\frac{7}{3}$C
7	0L		0H		0L	0L	0H		1L	1L	2H	2H	0L	1L	1H	1H	0L	1L	0H	H	2L	0L	2H	2H	0L	1L	0H	0H
7					2L	1L			2L	0L	2H	0H	0L	0L	1H	0H	0L	$\frac{6}{2}$L	1H	1H	2L	2L	2H	0H	2L	$\frac{6}{3}$L	2H	$\frac{7}{3}$H
8	0W		1C	0C	2W	2W	0C		0W	0W	0C	0C	3W	0W	0C	0C	0W	2W	0C	$\frac{6}{3}$C	2W	$\frac{6}{3}$W	2C	$\frac{7}{3}$C	0W	0W	1C	2C
8			0C	0C	0W	1W			0W	2W	1C	0C	2W	0W	$\frac{6}{2}$C	$\frac{6}{3}$C	0W	1W	1C	2C	2W	1W	2C	1C	2W	0W	2C	0C
9	0L		0H		0L	1L	0H	2H	0L	1L	0H	0H	2L	1L	1H	1H	2L	0L	0H		0L	0L	0H	0H	$\frac{6}{2}$L	$\frac{6}{2}$L	$\frac{6}{4}$H	3H
9					0L	0L	0H	0H	0L	2L	0H	1H	0L	0L	0H	1H	3L	$\frac{6}{3}$L			$\frac{6}{2}$L	$\frac{6}{3}$L	0H	2H	0L	1L	1H	1H
10	0W		0C		0W		2C	0C	0W	0W	2C	1C	0W		$\frac{6}{5}$C	0C	0W	$\frac{6}{3}$W	2C	1C	1W	1W	1C	0C	0W	0W	1C	2C
10							0C	0C	0W	2W	0C	2C			0C	2C	0W	0W	0C	$\frac{6}{2}$C	0W	1W	0C	$\frac{6}{2}$C	$\frac{6}{3}$W	0W	$\frac{6}{3}$C	$\frac{6}{3}$C
11	0L		0H		0L		0H		0L		0H	1H	0L		1H	0H	2L	2L	0H	0H	0L	0L	1H	1H	0L	0L	2H	0H
11											0H	0H			0H	0H	2L	0L	2H	0H	0L	2L	0H	0H	$\frac{6}{2}$L	3L	1H	0H
12	0W	0W	0C		0W		0C	0C	0W		0C		1W	0W	0C	1C	2W	0W	2C	0C	2W	2W	0C	2C	0W	0W	1C	0C
12	0W	0W					0C	2C					0W	0W	0C	0C	0W	0W	1C	2C	2W	0W	1C	2C	2W	0W	0C	0C
13	0L		0H		0L		0H		0L		0H		0L		0H		0L		0H		0L	1L	0H		1L	0L	0H	2H
13																					0L	0L			0L	0L	0H	1H
14	0W		0C		0W		0C		0W		0C		0W		0C		0W	0W	0C		0W	0W	0C	0C	2W	2W	0C	2C
14																	0W	1W			0W	0W	0C	2C	0W	0W	0C	2C

Notes:

0 no radicle emergence
1 first instance of radicle emergence (can only use once)
2 radicle 1-5mm long
3 radicle 6-10mm
4 radicle 10-20mm
5 radicle >20mm
6 coleoptile emergence (can only use once)
7 coleoptile length 0-10mm
8 coleoptile length 10-20mm
9 coleoptile >20mm
10 first true leaf emergence (can only use once)

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12
Date 6/25/25 1240
Name TEM MH

PI: Martyn
Project: SA Species

SA Levels/Codes
Control = C 0.5mM = L (low)
Water = W 1.0mM = H (high)

C

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	2H	0H	2C	1C	2H	2H	0C	0C	1H	0H	0W	0W	2H	2H	5/2C	0C	1H	2H	0C	3C	0H	7/3H	2C	6/2C	0H	2H	0C	1C
1	0H	0H	0C	2C	2H	0H	0C	2C	0	1H	0W	1W	0H	2H	0C	2C	0H	0H	7/3C	1C	0H	1H	2C	2C	0H	0H	2C	0C
2	2L	0L	1W	2W	2L	0L	0W	0W	2L	0L	0C	2C	3L	2L	0W	0W	2L	0L	0W		2L	1L	0W		6/2C	0L	0W	2W
2	0L	0L	0W	0W	0L	2L	0W	2W	2L	0L	6/2C	0C	1C	2L	0W	1W	2L	2L			0L	0L			1L	2L	0W	2W
3	0H		1C	1C	2H	2H	0C	0C	1H	0H	0C	2C	0H	2H	0C	2C	0H	2H	2C		1H	2H	2C	1C	7/3H	7/3H	6/3C	7/3C
3			1C	1C	2H	0H	0C	2C	1H	1H	2C	2C	0H	1H	0C	2C	0H	0H			2H	2H	6/3C	0C	2H	0H	1C	2C
4	0L	0L	0W		0L	0L	2W	0W	0L	1L	2W	2W	2L		0W	0W	1L	1L	0W	2W	2L	6/2L	6/2W	0W	0L	0L	1W	0W
4	0L	0L			0L	2L	1W	0W	0L	0L	0W	2W			1W	0W	0L	0L	0W	0W	0L	2L	2W	6/3W	6/2L	0L	0W	0W
5	0H	0H	0C	0C	0H	0H	0C	0C	0H	0H	0W	0W	0H	1H	2C		2H	0H	0C		6/2H	6/2H	6/3C	0C	0H	2H	0C	6/2C
5	1H	0H	0C	2C	0H	0H	0C	2C	1H	2H	0W	0W	1H	2H			2H	2H			1H	0H	2C	0C	2H	0H	1C	6/2C
6	0L	0L	0W		0L	0L	0W	1W	2L	0L	0C	2C	0L	0L	0W		2L	0L	0W		0L	1L	2W	1W	0L	1L	6/2W	0W
6	0L	1L			0L	1L	0W	0W	2L	1L	0C	0C	2L	2L			0L	2L			6/3L	0L	1W	1W	0L	1L	0W	0W
7	0H		0C		0H		0C		1H	1H	0W	0W	0H		0C	0C	0H	2H	0C	2C	1H	1H	1C	6/2C	0H	0H	1C	2C
7									1H	0H	0W	1W			1C	2C	0H	0H	0C	2C	1H	0H	2C	0C	1H	6/2H	2C	0C
8	0L		6W	0W	0L	0L	1W	1W	0L	0L	0C	0C	0L		2W	0W	0L	0L	0W	1W	1L	0L	2W	2W	0L	0L	0W	0W
8			0W	0W	1L	0L	0W	0W	1L	0L	0C	0C			2W	0W	0L	2L	1W	0W	1L	2L	2W	0W	2L	2L	2W	0W
9	0H		0C		0H	1H	1C	0C	0H		1C	0C	0H		0C	0C	0H		1C	0C	0H	0H	0W		2H	2H	0C	2C
9					0H	0H	0C	0C			0C	1C			0C	1C			0C	2C	0H	1H			0H	0H	2C	2C
10	0L		0W		0L		0W		0L	0L	0W	0W	2L	0L	0W		1L	0L	0W	2W	0L	0L	0C	0C	2L	1L	0W	0W
10									0L	1L	0W	2W	0L	0L			2L	2L	0W	0W	1L	2L	0C	2C	0L	1C	2W	0W
11	0H		0C		0H		0C	0C	0H		0C		0H		0C		0H	0H	2C	0C	0H		0C	1C	1H	0H	0C	
11							0C	2C									1H	0H	0C	2C			0C	1C	0H	0H		
12	0L		0W	0W	0L	0L	0W		0L		0W		0L		0W		2L	1L	1W	0W	0L	0L	1W	1W	0L	0L	0W	0W
12			0W	0W	0L	0L											1L	0L	0W	0W	0L	1L	1W	0W	2L	2L	1W	0W
13	0H		0C		0H		0C		0H		0C		0H		0C		0H		0C		0H	1H	0C	0C	0H	1H	0C	2C
13																					0H	0H	0C	1C	0H	0H	0C	2C
14	0L		0W		0L		0W		0L		0W		0L		0W		0L		0W		0L		0W		0L	0L	1W	1W
14																									0L	0L	0W	0W

root in sheet

Notes:

0 no radicle emergence
1 first instance of radicle emergence (can only use once)
2 radicle 1-5mm long
3 radicle 6-10mm
4 radicle 10-20mm
5 radicle >20mm
6 coleoptile emergence (can only use once)
7 coleoptile length 0-10mm
8 coleoptile length 10-20mm
9 coleoptile >20mm
10 first true leaf emergence (can only use once)

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12

PI: Martyn
Project: SA Species

Date 6/24/25 1347
Name TEM 1540

SA Levels/Codes
Control = C
Water = W
0.5mM = L (low)
1.0mM = H (high)

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	1C	0C	0W	1W	0C	0C	0W	0W	0C	1C	0W		1C	0C	0W	0W	0C	2C	0W	0W	1C		0W	0W	0C	0C	0W	1W
1	0C	1C	0W	0W	0C	0C	0W	1W	2C	0C			0C	1C	0W	0W	½C	0C	0W	0W			0W	0W	1C	0C	0W	1W
2	2H	0H	1L	0L	0H	0H	1L	0L	0H	0H	1L	0L	1H	1H	2L	1L	0H	1H	1L	0L	0H	½H	0L	0L	0H	1H	1L	0L
2	0H	0H	0L	0L	0H	0H	0L	1L	0H	0H	1L	0L	0H	1H	0L	1L	0H	0H	1L	2L	0H	0H	0L	0L	0H	0H	0L	1L
3	0C	0C	0W	0W	0C	0C	1W	0W	0C	1C	1W	1W	0C	1C	0W	0W	1C		0W	1W	1C	0C	2W	0W	2C	½C	0W	
3	0C	0C	0W	0W	0C	1C	0W	0W	1C	1C	0W	1W	0C	1C	0W	0W			0W	0W	2C	0C	1W	2W	2C	1C		
4	0H		0L		1H	1H	0L	0L	0H	0H	0L		0H	1H	1L		0H	1H	0L	0L	0H	1H	1L	1L	2H	½H	0L	0L
4					1H	0H	0L	2L	0H	0H			0H	0H			0H	0H	0L	0L	1H	1H	0L	1L	2H	0H	2L	0L
5	0C	0C	0W	0W	0C	0C	0W	0W	0C	1C	0W	0W	1C		0W	0W	0C		0W	0W	2C	0C	1W	0W	0C	1C	2W	0W
5	0C	1C	0W	0W	0C	1C	0W	0W	0C	0C	0W	0W			0W	0W			0W	0W	1C	0C	0W	0W	0C	1C	0W	0W
6	0H		0L		0H	0H	0L		0H	0H	1L	0L	0H	0H	0L	0L	1H	0H	1L	0L	1H	1H	0L	0L	0H	1H	0L	0L
6					0H	0H			0H	1H	1L	0L	0H	1H	1L	1L	1H	1H	0L	1L	0H	0H	2L	0L	1H	0H	0L	1L
7	0C		0W	0W	0C	0C	0W	0W	0C	0C	0W	0W	0C	0C	1W	0W	0C	1C	0W	0W	0C	1C	1W	1W	0C	1C	0W	0W
7			0W	0W	0C	0C	0W	0W	0C	0C	0W	0W	0C	2C	1W	0W	0C	1C	0W	0W	1C	0C	1W	0W	1C	0C	1W	0W
8	0H	0H	0L	0L	0H	0H	0L	0L	0H		0L	0L	0H	0H	0L		0H	1H	0L	0L	0H	0H	0L	0L	0H	0H	0L	0L
8	0H	0H	0L	0L	0H	0H	0L	0L			0L	0L	0H	0H			0H	0H	0L	1L	0H	0H	0L	1L	0H	1H	1L	1L
9	0C		0W		0C		0W		0C		0W	0W	0C	0C	0W		0C	0C	0W	1W	0C	0C	0W	0W	0C	1C	0W	0W
9											0W	1W	0C	0C			0C	1C	0W	0W	0C	1C	0W	0W	1C	1C	1W	0W
10	0H	0H	0L	0L	0H		0L		0H		0L	0L	0H		1L	0L	0H	0H	0L	0L	0H	0H	0L	0L	1H	1H	1L	0L
10	0H	0H	0L	0L							0L	0L			0L	0L	0H	0H	1L	1L	0H	0H	0L	1L	0H	0H	0L	0L
11	0C		0W	0W	0C	0C	0W	0W	0C		0W		0C		0W		1C	0C	0W	0W	0C		0W		0C	0C	0W	
11			0W	0W	0C	2C	0W	0W									0C	1C	0W	0W					0C	0C		
12	0H	0H	0L		0H		0L		0H		0L		0H		0L	0L	0H		1L	0L	0H	0H	0L		0H		0L	0L
12	0H	0H													0L	0L			0L	0L	0H	0H					1L	1L
13	0C		0W		0C		0W		0C		0W		0C		0W		0C		0W		0C		0W		0C	1C	0W	
13																									0C	1C		
14	0H		0L		0H		0L		0H		0L		0H		0L		0H		0L		0H		0L		0H	0H	0L	
14																									0H	0H		

Notes:

0	no radicle emergence
1	first instance of radicle emergence (can only use once)
2	radicle 1-5mm long
3	radicle 6-10mm
4	radicle 10-20mm
5	radicle >20mm
6	coleoptile emergence (can only use once)
7	coleoptile length 0-10mm
8	coleoptile length 10-20mm
9	coleoptile >20mm
10	first true leaf emergence (can only use once)

rotate clockwise

- underline means cold be 1 → check Tmrw
- decide to use slash method because coleoptile come up quick!

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12

PI: Martyn
Project: SA Species

Date 6/23/25 1329
Name Tem

SA Levels/Codes
Control = C 0.5mM = L (low)
Water = W 1.0mM = H (high)

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	1L	OL	O	W	OL	OL	O	W	O	L	O	W	O	L
1															OL	OL			OL	1L								
2	O	C	1H	OH	O	C	OH	OH	OC	OC	O	H	O	C	O	H	OC	1C	OH	OH	O	C	OH	1H	O	C	O	H
2			OH	OH			OH	OH	1C	OC							1C	OC	OH	OH			OH	OH				
3	OW	OW	O	L	O	W	OL	OL	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	1W	OW	O	L	O	W	OL	OL
3	OW	OW					OL	1L													OW	1W					1L	OL
4	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	OC	OC	OH	OH	1C	1C	1H	OH
4																					1C	OC	OH	OH	1C	OC	1H	OH
5	OW	OW	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	OL	OL	1W	OW	O	L
5	OW	OW																					1L	OL	OW	OW		
6	O	C	O	H	O	C	OH	OH	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	1C	OC	OH	OH	O	C	OH	OH
6							OH	OH													OC	OC	OH	OH			OH	OH
7	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	1L	OL	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L
7															OL	OL												
8	O	C	O	H	O	C	OH	OH	O	C	O	H	OC	OC	O	H	O	C	O	H	O	C	OH	OH	O	C	O	H
8							OH	OH					OC	1C									OH	OH				
9	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	OL	OL	O	W	O	L	O	W	O	L
9																			OL	OL								
10	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	OC	OC	O	H
10																									1C	1C		
11	OW	OW	OL	OL	O	W	OL	OL	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L
11	OW	OW	OL	OL			OL	OL																				
12	O	C	O	H	OC	OC	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H
12					OC	1C																						
13	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	O	W	O	L	OW	OW	O	L	O	W	O	L	OW	OW	O	L
13																	OW	OW							OW	OW		
14	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H	O	C	O	H
14																												

Notes:

0	no radicle emergence
1	first instance of radicle emergence (can only use once)
2	radicle 1-5mm long
3	radicle 6-10mm
4	radicle 10-20mm
5	radicle >20mm
6	coleoptile emergence (can only use once)
7	coleoptile length 0-10mm
8	coleoptile length 10-20mm
9	coleoptile >20mm
10	first true leaf emergence (can only use once)

Rotate clockwise

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12

PI: Martyn
Project: SA Species

Date 6/22/25 813 900

Name Tom

SA Levels/Codes
Control = C 0.5mM = L (low)
Water = W 1.0mM = H (high)

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H
1																												
2	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0C	0C
2																											0C	0C
3	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H
3																												
4	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C
4																												
5	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H
5																												
6	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C
6																												
7	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0L	0L	0	H
7																									0L	0L		
8	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C
8																												
9	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H
9																												
10	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C
10																												
11	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H
11																												
12	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C
12																												
13	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H	0	L	0	H
13																												
14	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C	0	W	0	C
14																												

Notes:

0	no radicle emergence
1	first instance of radicle emergence (can only use once)
2	radicle 1-5mm long
3	radicle 6-10mm
4	radicle 10-20mm
5	radicle >20mm
6	coleoptile emergence (can only use once)
7	coleoptile length 0-10mm
8	coleoptile length 10-20mm
9	coleoptile >20mm
10	first true leaf emergence (can only use once)

Planted 830 - 1230 on Sat June 21 2025

Rotate Clockwise

Ⓣ Entered.

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12
Date 10-28-25

Name MH

PI: Martyn
Project: SA Species

SA Levels/Codes
Control = C   0.5mM = L (low)
Water = W   1.0mM = H (high)

2seeds, [illegible]

7 - BrokC

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	2C	7/3C	5/2L	2W	1C	2C	0W	1W	2C	8/4C	0W	0W	9/5C	0C	2W	2W	7/3C	9/5C	2L	0W	8/4C	9/4C	1W	0W	0C	6/3C	0W	6/2W
1	2C	2C	0W	0W	2C	2C	0W	8/4W	9/5C	7/3C	2W	2W	2C	7/5C	0W	6/2W	9/5C	8/4C	0W	0W	8/4C	8/4C	0W	0W	7/4C	0C	0W	7/4W
2	2H	0H	6/2L	2L	2/3H	0H	7/3L	1L?	6/2H	1H	7/2L	0L	8/3H	7/3H	9/5L	8/5L	9/5H	7/4H	8/2L	3/4L	2H	9/5H	9/4L	8/3L	1H	6/2H	8/4L	0L
2	0H	0H	0L	2L	2H	0H	1L	7/3L	0H	1H	7/4L	0L	7/4H	8/4H	2L	8/3L	2H	0H	8/4L	8/4L	6/2H	7/3H	8/2L	2L	0H	0H	8/3L	7/4L
3	6/2C	6/2C	0W		6/3C	2C	7/4W	0W	7/3C	8/4C	6/3W	7/3W	7/3C	6/3C	0W	7/3W	8/4C	8/4C	0W	9/5W	7/3C	8/3C	8/5W	0W	9/4C	6/2C	8/4W	0W
3	7/2C	6/2C			0C	8/4C	6/2W	6/2W	8/4C	7/3C	0W	7/2W	2C?	8/4C	6/2W	2W	6/2C	9/4C	0W	0W	9/5C	2C	7/3W	9/5W	7/2C	6/2C	6/3W	2W
4	2H	0H	0L	0L	2H	6/2H	2L	2L	7/3H	0H	6/2L	6/2L	0H	6/2H	2L	8/5L	0H	7/3H	8/4L	2L	2/4H	7/3H	6/2L	8/4L	9/5H	7/3H	0L	0L
4	0H	0H	2L	1L	7/3H	2H?	0L	7/3L	6/2H	6/2H	0L	2L	0H	7/2H	6/2L	8/5L	0H	2H	6/2C	2C	7/3H	8/4H	0L	7/4L	8/4H	2H	9/5L	0L
5	0C	0C	0W	0W	2C	0C	2L	2L	0C	8/4C	0W	2W	9/5C	8/5C	0W	0W	6/4C	2C	0W		9/5C	0C	6/2W	6/3W	0C	8/5C	8/4W	0W
5	0C	6/2C	2W	0W	7/2C	7/3C	2W	6/3W	1C?	0C	7/3W	8/4W	8/5C	7/4C	1W?	0W	0C	0C			6/3C	0C	6/2W	6/3W	6/2C	7/4C	0W	2W
6	6/2H	0H	0L	0L	0H	2H	2L	2L	0H	0H	7/3L	6/2L	0H	7/3H	7/3L	1L	6/2H	6/2H	7/3L	0L	7/4H	7/3H	0L	6/3L	6/2H	6/2H	0L	7/3L
6	6/2H	0H	0L	2L	0H	7/3H	2L	2L	6/2H	6/2H	7/3L	6/3L	6/3H	8/4H	4/5L	9/5L	4/5H	6/2H	0L	4/5	6/3H	1H	6/3L	2L	6/2H	0H	0L	7/3L
7	6/2C	2C	2W	0W	0C		2L	6/2W	2C?	6/3C	0W	2L	6C	2C?	7/4W	6/2L	1C	4/3C	0W	1/3	6/2C	9/5C	6/4W	8/5W	6/2C	6/2C	1W	1W
7	0C	2C	0W	2W			0W	2W	6/3C	4/4C	2L	6/2L	8/4C	7/4C	7/2W	0W	7/2C	4/4C	6/2L	2W	7/3C	7/2C	6/3W	7/2W	6/2C	0C	6/2W	0W
8	0H	0H	0L	1L	0H	0H	0L	2L	6/2H	6/3H	2L	2L	7/2H	7/3H	2L	2L	0H	6/2H	2L	7/3L	6/2H	6/3H	6/4L	2L	2H	2H	1L	6/2L
8	2H	2H	0L	2L	0H	2H	2L	2L	6/2H	0H	6/2L	1L	7/3H	0H	2L	1L	7/3H	7/2H	0L	8/4L	6/2L	0H	7/3L	7/3L	2H	7/4H	6/2L	6/5L
9	2C	2C	0W		2C	2C	2L	1L	6/3C	7/2C	2W	2L	7/3C	2C	0W	6/2L	7/2C	7/2C	6W	8/4L	6/2C	6/2C	2W	2W	6/2C	6/3C	2W	1W
9	2C	0C			2C	0C	0L	2W	0C	2C	2L	7/3W	2C	7/5C	0W	6/2W	0C	8/4C	6W	2W	0C	6/5C	0W	1W	7/2C	7/3C	7/3W	2W
10	0H	0H	2L	2L	0H	2H	2L	2L	0H	2H	2L	2L	6/2H	2H	6/2L	6/2L	0H	0H	6/2L	2L	0H	0H	0L	0L	8/4H	8/4H	8/4L	7/3L
10	0H	2H	0L		2H	2H	0L	8/5L	1H	2H	2L	6/2L	0H	2H	0L	0L	2H	0H	7/3L	8/4L	0H	1/2H	1/3	1/4L	2H	2H	1L	2L
11	0C	0C	0W	0W	0C	0C	0W	0W	2C?	1C?	2W	2L	0C	2L	2W	2W?	6/4C	2C	7/3W	6/2W	1C	6/3C	6/2W	5/2W	6/2C	2C	6/2W	2W
11	2C	0C	2W	1W	0C	2C	1W	0W	1C?	1C	2W	2W	6/3C	0C	0W	2W	6/3C	6/4C	6/2W	2W	7/3C	6/2C	6/2W	0W	0C	2C	2W	2W
12	1H	0H	0L	0L	2H	0H	0L	0L	0H	6/2H	1L	6/2L	1H	2H	0L	2L	2H	2H	7/3L	7/3L	7/3H	2H	0L	0L	2H	2H	2L	2L
12	0H	0H	2L	0L	2H	0H	0L	0L	1H	2H	0L	0L	1H	8H	0L	2L	2H	0H	7/3L	0L	6/2H	0H	0L	6/2L	2H	2H	7/4L	6/5L
13	0C		0W		0C	1C	0W		2C	1C	0W	0W	0C	6/3C	0W	1W	0C	0C	0W	0W	1C	1C	1W	2W	1C	7/5C	2W	2W
13					0C	1C			2C	0C	1W	0W	2C	0C	0W	0W	6/2C	0C	6/1W	2W	1C	7/2C	0W	2W	1C	7/3C	1W	1W
14	0H		0L		0H		6/1L	0L	1H	0H	0L	0L	0H		2L	1L	1H	0H	6/1L	2L	1H	1H	2L	7/2L	1H	3H	2L	0L
14							0L	0L	1H	0H	1L	1L			1L	2L	1H	0H	2L	2L	1H	0H	2L	2L	1H	2H	2L	2L

2seeds 7

[illegible]

Notes:

- 0 no radicle emergence
- 1 first instance of radicle emergence (can only use once)
- out 2 radicle 1-5mm long
- 3 radicle 6-10mm
- 4 radicle 10-20mm
- 5 radicle >20mm
- cent 6 coleoptile emergence (can only use once)
- 7 coleoptile length 0-10mm
- 8 coleoptile length 10-20mm
- 9 coleoptile >20mm
- 10 first true leaf emergence (can only use once)

9:20am

Species: POSE
Temp range: 5-25oC
DayHr: 12

Date 6-28-25

Name MH

PI: Martyn
Project: SA Species

SA Levels/Codes

Control =	C	0.5mM =	L (low)
Water =	W	1.0mM =	H (high)

2 seeds planted → take avg

	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1	2C	3/2C	6/2W	2W	1C	2C	0W	1W	2C	8/4C	0W	0W																
1	2C	2C	0W	0W	2C	2C	0W	8/4W	9/5C	7/3C	2W	2W																
2	2H	0H	6/2L	2L	7/6H	0H	7/3L	1L?	6/2H	1H	7/L	0L																
2	0H	0H	0L	2L	2H	0H	1L	7/3L	0H	1H	7/4L	0L																
3	6/2C	6/2C	0W		6/2C	2C	7/4W	0W	7/3C	8/4C	6/3W	7/3W	7/3C	6/2C	0W	7/2W												
3	7/2C	6/2C			0C	8/4C	9/2W	6/2W	8/4C	7/3C	0W	7/2W	2C?	9/4C	6/2W	2W												
4	2H	0H	0L	0L	2H	6/2H	2L	2L	7/3H	0H	6/2L	6/2L	0H	6/2H	2L	9/5L												
4	0H	0H	2L	1L	7/4H	2H?	0L	7/3L	6/2H	6/2H	0L	2L	0H	7/2H	6/2L	9/5L												
5	0C	0C	0W	0W	2C	0C	2W	2W	0C	8/4C	0W	2W	9/5C	8/5C	0W	0W												
5	0C	6/2C	2W	0W	7/2C	7/3C	2W	6/3W	1C?	0C	7/3W	8/4W	8/5C	9/4C	1W?	0W												
6	6/3H	0H	0L	0L	0H	2H	2L	2L	0H	0H	7/3L	6/2L	0H	7/3H	7/3L	1L												
6	6/2H	0H	0L	2L	0H	7/3H	2L	7/2L	6/2H	6/2H	7/3L	7/2L	6/2H	8/4H	7/3L	9/5L												
7	6/2C	2C	2W	0W	0C		2W	6/2W	2C?	6/2C	0W	2W	0C	2C?	7/4W	6/2W												
7	0C	2C	0W	2W			0W	2W	6/3C	6/2C	2W?	6/2W	8/4C	8/4C	7/4W	0W												
8	0H	0H	0L	1L	0H	0H	0L	2L	6/2H	6/3H	2L	2L	7/2H	7/3H	2L	2L												
8	2H	2H	0L	2L	0H	2H	2L	2L	6/2H	0H	6/2L	1L	7/3H	0H	2L	1L												
9	2C	2C	0W		2C	2C	2W	1W	7/3C	7/2C	2W	2W	7/3C	2C	0W	6/2W												
9	2C	0C			2C	0C	0W	2W	0C	2C	2W	7/3W	2C	7/3C	0W	6/2W												
10	0H	0H	2L	2L	0H	2H	2L	2L	0H	2H	2L?	2L	6/2H	2H	6/2L	6/2L												
10	0H	2H	0L		2H	2H	0L	6/2L	1H	2H	2L	6/2L	0H	2H	0L	0L												
11	0C	0C	0W	0W	0C	0C	0W	0W	2C?	1C?	2W	2W	0C	2C	2W	2W?												
11	2C	0C	2W	1W	0C	2C	1W	0W	1C?	1C	2W	2W	6/2C	0C	0W	2W												
12	1H	0H	0L	0L	2H	0H	0L	0L	0H	6/2H	1L	6/2L	1H	2H	0L	2L												
12	0H	0H	2L	0L	2H	0H	0L	0L	1H	2H	0L	0L	1H	2H	0L	2L												
13																												
13																												
14																												
14																												

2 seeds together just take avg

Notes:

0	no radicle emergence
1	first instance of radicle emergence (can only use once)
2	radicle 1-5mm long
3	radicle 6-10mm
4	radicle 10-20mm
5	radicle >20mm
6	coleoptile emergence (can only use once)
7	coleoptile length 0-10mm
8	coleoptile length 10-20mm
9	coleoptile >20mm
10	first true leaf emergence (can only use once)