



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

PI: Martyn  
Project: SA Species

Date 7-5-25

SA Levels/Codes

Name MH

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	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
1	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
2	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
2	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
3	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW
3	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
4	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
4	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
5	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW
5	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
6	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
6	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
7	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
7	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
8	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
8	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC
9	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW
9	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW	FW
10	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
10	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
11	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
11	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
12	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
12	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
13	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
13	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
14	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
14	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC

## 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 7-4-25

SA Levels/Codes

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

Name MH

	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	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
1	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
2	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
2	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
3	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
3	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
4	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
4	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
5	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
5	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
6	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
6	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
7	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
7	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
8	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
8	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
9	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
9	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
10	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
10	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
11	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
11	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
12	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
12	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
13	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
13	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
14	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
14	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW

## 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 7-3-25

SA Levels/Codes

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

Name MH

	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	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
1	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
2	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
2	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
3	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
3	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
4	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
4	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
5	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
5	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
6	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
6	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
7	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
7	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
8	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
8	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
9	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
9	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
10	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
10	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
11	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
11	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
12	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
12	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
13	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
13	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
14	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH
14	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH	OH

## 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)