

Pracovní list: PĚSTOVÁNÍ A EXPERIENTY NA MIKROZELENINĚ:

ÚKOL 1: Vliv teploty na klíčení semen a růst rostlin

Jméno:

Roland Odehnal

datum:

20.11.2024

1 Cíl:

Zjistit vliv teploty na růst rostlin (meloun vodní)

2 Pomůcky:

Pěstební miska s víkem 2x

Nádoba na zalévání

Mřížka na dno 2x

Topná deska

Substrát

Mikrobit modul pro měření teploty 2x

Semena - Meloun cukrový

3 Pracovní postup:

- 1 na dno pěstitelské misky uistíme mřížku (zabránění propadání substrátu)
- 2 misku naplníme substrátem (cca 1. Cm pod okraj) a lehce upěchujeme
- 5 na substrát vysejeme semena a mírně zatlačíme do substrátu
- 3 pěstební misku položíme na podmisku
- 4 stejným způsobem připravíme druhou pěstební misku
- 7 misky umístíme na světlé místo (min 30. cm od sebe)
- 6 pod jednu misku umístíme topnou desku
- 9 misky zakryjeme víky
- 8 do podmisek nalejemem vodu (cca 500 ml)
- 10 Každý den kontrolujeme 2x (popř. zalejeme) a změříme teplotu substrátu
- 11 Každý den fotíme



4 Vyhodnocení (závěr)

--

5 Fotodokumentace:



Popis:

D: 01

Celkový pohled



Popis:

D: 01

Výsadba



Popis:

D: 03

Klíční rostliny po třech dnech bez desky



Popis:

D: 03

Klíční rostliny po třech dnech s deskou



Popis:

D: 06

Klíční rostliny po šesti dnech bez desky



Popis:

D: 06

Klíční rostliny po šesti dnech s deskou



Popis:

D: 09

Klíční rostliny po devíti dnech bez desky



Popis:

D: 09

Klíční rostliny po devíti dnech s deskou



Popis:

D: 12

Klíční rostliny po devíti dnech bez desky



Popis:

D: 12

Klíční rostliny po devíti dnech s deskou



Popis:

D: 15

Klíční rostliny po devíti dnech bez desky



Popis:

D: 15

Klíční rostliny po devíti dnech s deskou



Popis:

D: 18

Klíční rostliny po devíti dnech bez desky



Popis:

D: 18

Klíční rostliny po devíti dnech s deskou

Závěr:

S největší pravděpodobností jsme zvolili špatné místo ve třídě (nebylo mnohojiných možností). Rostlinky byly vytáhlé - nedostatek světla a kombinace podmínek pro růst. Teplota na desce se nám v závislosti na světelných podmínkách zdála dost vysoká. Fotodokumentaci pro pracovní list jsme používali jednou za tři dny.