

Výzkumná otázka

Jak ovlivňují klíčení rostlin odlišné světelné podmínky?

Jak ovlivňují klíčení rostlin odlišné teplotní podmínky?

Jak ovlivňuje substrát klíčení rostlin? (např. písek, hlína, hlína z obchodu,...)

Jak ovlivňuje klíčení rostliny přítomnost kyslíku?

Jakým směrem budou růst rostliny v orientované různé poloze?

Jakým směrem budou růst kořeny rostliny orientované v různé poloze?

Jak dlouho trvá, než vybraným druhům rostlin vyrostou pravé listy? Jaký bude mezi rostlinami rozdíl?

Jak reagují rostliny na chemikálie přidané do hlíny? Jak se bude lišit růst rostlin ve sledovaném období?

Jak se liší rychlost růstu rostlin u vybraných druhů za předem stanovený čas?

Jak se liší rychlost růstu stejného druhu rostliny v různých světelných podmínkách?

Jak se liší rychlost růstu stejného druhu rostliny v různých teplotních podmínkách?

Jak se liší rychlost růstu stejného druhu rostliny při různé zálivce?

Jaká je optimální teplota pro růst vybraného druhu rostliny?

Jak absence půdního substrátu ovlivní růst vybraných druhů rostlin? Bude některá ze zkoumaných rostlin růst čistě ve vodě (bez půdy)?

Kolik semen z vybraného množství dané rostliny vyklíčí za daných podmínek?

Jak se u vybraného druhu rostliny bude projevovat nedostatek světla? (v porovnání s rostlinou pěstovanou na světle za stejných teplotních podmínek)

Jak extrémní teploty ovlivňují rychlost klíčení? (teplo-mráz apod.)

Jak listy rostlin dýchají?

Jak se voda pohybuje rostlinou?

Jakou roli hrají živiny v růstu a vývoji rostlin?