

Vývoj nadzemní části hrachu

Varianta

a (kontrola)

skupina

Popis

- 1 dlouhý stonek s listy, kořen s postranními kořeny
- 2 dlouhý stonek s mnoha listy, hlavní kořen i s postranními kořeny
- 3 roste, jeden stonek s malými listy
- 4 stonek dlouhý 3cm s listy, vyvinutý vrchol, kořen

b)

- 1 stonek nevyrostl, krátký hlavní i postranní kořen
- 2 začíná rašit dva listy po stranách, kořenový systém
- 3 raší jeden stonek, zakrnělé kořeny
- 4 rostlina se nevyvíjela, kořeny méně vyvinuté a slabší

c)

- 1 stonek nevyrostl, kořen se slabými krátkými postranními kořeny
- 2 roste stonek z nepotřené dělohy (roste jeden stonek)
- 3 roste z potřené dělohy, vyšší a vyvinutější
- 4 na straně, kde byla aplikována pasta roste malý stonek

d)

- 1 stonek krátký ztlouslý, vyrostl uprostřed, bohatě listnatý
- 2 roste ze zbylé dělohy, kořeny kratší než u kontroly
- 3 roste lépe než kontrola, kořenový systém dobře vyvinutý
- 4 rostlina shnila, slabý kořínek

e)

- 1 stonek vyrostl nový mezi dělohami, vedle dělohy
- 2 uschl, neroste
- 3 dva rašící výhonky, kořenový systém nejvíce vyvinutý
- 4 rostlina shnila v místě aplikace pasty

eny
ostranními

eny dlouhé a větvené

eny
stém jako u kontroly

i kratší

ostranními kořeny
stonek, druhý raší), kořenový systém jako u kontroly
ějšší než kontrola, kořenový systém vyvinutější než u kontroly
ý stonek

atě větvený kořenový systém
troly, počet stejný, kořenový systém méně vyvinut oproti kontrole
rý

apitovaného apexu, kořen dlouhý bez postranních

vinut

	kontrola		
	vyrostly	počet	délka [mm] vyrostly
1 ne		0	0 vyrostlo z pokožkových buněk kořenové vlášení
2 ano		3	48 ano- pouze kořenové vlásky
3 ano		6	70 ano- pouze kořenové vlásky
4 ano		11	56 ne

$1 \cdot 10^{-4}$

počet	délka	vyrostly	$1 \cdot 10^{-5}$
		vyrostlo z pokožkových buněk kořenové vlášení	
0	0	ano - i kořenové vlásky	
		ano- pouze kořenové vlásky	
0	0	ano	

počet délka

2 3

5 3,6 cm