

KONGUTA KOOL

KRISTO MARTEN UNNE

1. KLASS

## KUI KIRESTI KASVAB MURU?

JUHENDAJAD KAIE TALIJAEHO UNNE

Igal kevadel ja suvel näeme meid ümbritsemas palju muruplatse. Tihti on tarvis muru niita. Uurisin, kui kiiresti muru kasvab. Selleks tegin katse. Külvasin kolme karpi lihavõtte muruseemneid. Kaks karpi panin aknalauale, kolmanda häämarasse kohta. Niisain teada, kui tähtis on taimede kasvuks valgus.

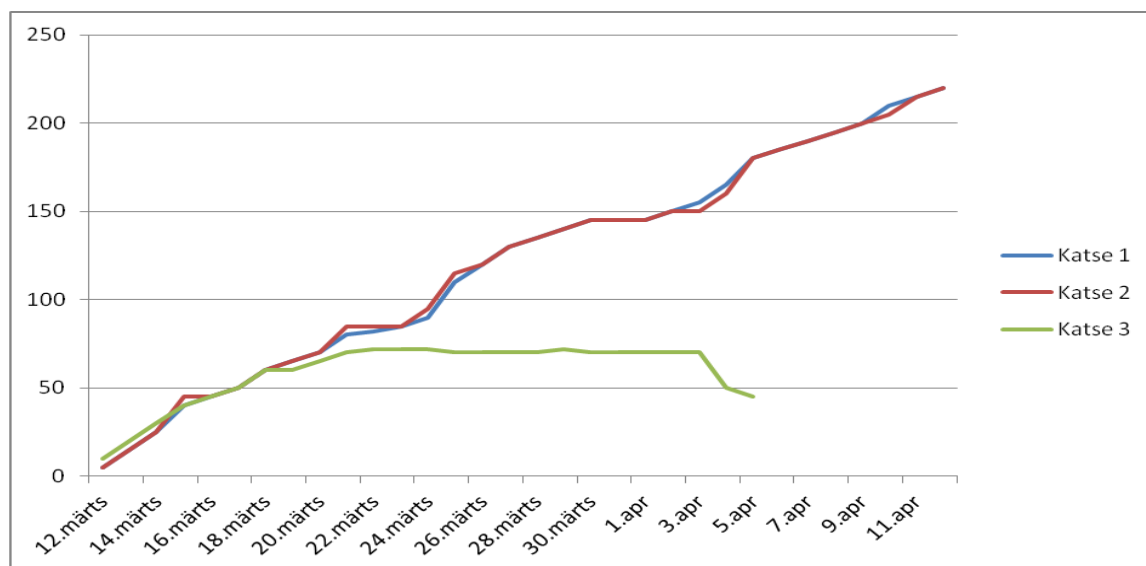
Külvasin seemned 6. märtsil. Seemned idanesid 6 päeva. Igal päeval mõõtsin juonlauaga muru kõrguse. Tulemused kirjutasin tabelisse millimeetrites.

Kuupäev	Katse 1	Katse 2	Katse 3
	(mm)	(mm)	(mm)
12. märts	5	5	10
13. märts	15	15	20
14. märts	25	25	30
15. märts	40	45	40
16. märts	45	45	45
17. märts	50	50	50
18. märts	60	60	60
19. märts	65	65	60
20. märts	70	70	65
21. märts	80	85	70
22. märts	82	85	72
23. märts	85	85	72
24. märts	90	95	72
25. märts	110	115	70
26. märts	120	120	70
27. märts	130	130	70
28. märts	135	135	70
29. märts	140	140	72
30. märts	145	145	70
31. märts	145	145	70

1. aprill	145	145	70
2. aprill	150	150	70
3. aprill	155	150	70
4. aprill	165	160	50
5. aprill	180	180	45
6. aprill	185	185	
7. aprill	190	190	
8. aprill	195	195	
9. aprill	200	200	
10. aprill	210	205	
11. aprill	215	215	
12. aprill	220	220	

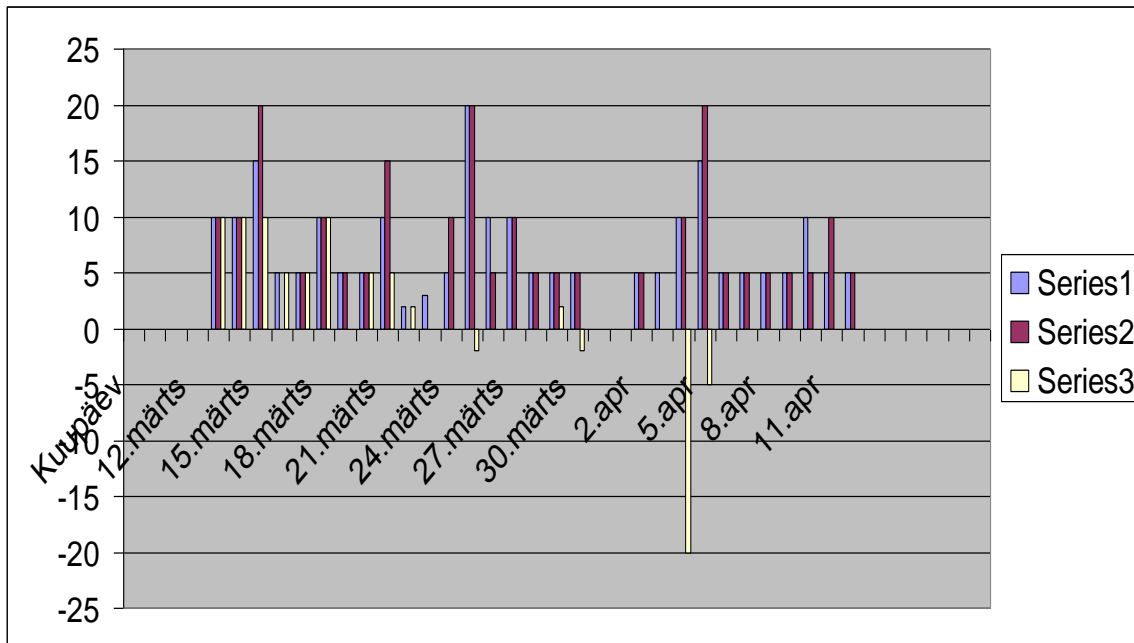
Tabel 1. Mõõt mistule mused

Katse käigus sai teada, et muru kasvas valguse käes 32 päevaga 220 mm. Hämras kasvas muru algul hästi, pärast närtsis. Muru kasvukäik on näha jooniselt 1, kus katse 1 ja 2 on valguse käes kasvanud muru ning katse 3 on pimedas kasvanud muru.



Joonis 1. Muru kasvukäik

Arvutasin muru keskmise juurdekasvu, jagades kogu muru kõrguse 220 mm mõõtmise päevade arvuga 32. Sai n muru keskmiseks kasvukiiruseks **7 mm ööpäevas**.



Joonis 2. Mõru juurde kasv ööpäevas

Jooniselt on näha, et kõige suurem juurde kasv oli kuni 20 mm ööpäevas. Vahepeal on kasv seisma jäänud. Siis on unustatud müru kastmist. Müru kasvatamiseks on vajalik seega ka niiskus.

Foto 1. Müru katse 1



Foto 2. Müru katse 3



Kokkuvõtteks: uuri mistõos saime teada, et müru kasvab kuni 7 mm ööpäevas ja taimed vajavad heaks kasvuks valgust ja niiskust. Kui panna taimed kasvama, peab nende eest ka hoolitsema!