

I Mostra de Iniciação Científica – I MiC

23 e 24 de Setembro de 2011/ IFC – *campus* Concórdia
Concórdia-SC

Estudo do Crescimento de Plantas Forrageiras

Patricia Giacomini¹, Sueanne Amanda Dressel da Silva¹, Fabio Muchenski²

RESUMO

Realizamos alguns experimentos com plantas forrageiras de inverno. Observamos o seu crescimento em função do tempo. Para isso foram preparados quatro canteiros possuindo adubo orgânico e quatro sem nenhum tipo de correção do solo. Utilizamos como plantas de experimento: aveia branca comum, trigo, nabo forrageiro e ervilhaca comum. Existem diferenças entre as culturas, uma vez que nabo e ervilhaca são de famílias diferentes mas, trigo e aveia não. Aveia e trigo são da família graminácea, a ervilhaca é uma leguminosa forrageira e o nabo da família das crucíferas. O princípio Físico que embasou o trabalho foi o da cinemática em que estamos preocupados com velocidade, aceleração e crescimento das plantas. Os solos foram preparados no período anterior ao mês de julho. O adubo utilizado era constituído de resíduos de alimentos do refeitório, fezes suínas, bovinas e maravalha. Os canteiros preparados mediam 80 cm x 100 cm. No período posterior às férias ocorreram geadas que implicaram no retardo da germinação. Alguns dias após a ocorrência das geadas verificamos o início do crescimento das plantas e logo percebemos um crescimento diferenciado em algumas culturas. Esse comportamento se manteve por todo o tempo. Uma exceção foi a ervilhaca. Parece que o adubo não interfere no seu crescimento. Por volta de 5 semanas a diferença de altura das plantas já chegava há: 7 cm para o trigo com adubo em relação ao sem adubo, 6 cm entre aveia adubada e não adubada e 7 cm para as duas modalidades de nabo plantado. O período que houve maior velocidade de crescimento das plantas está compreendido entre 18 de julho e 05 de agosto. A velocidade média de crescimento das culturas para o período acima foi de aproximadamente 5,8 cm/semana para o trigo, 7,5 cm/semana a ervilhaca, 6,5 cm/semana o nabo e 10,5 cm/semana para a aveia.

Palavras-chave: plantas forrageiras, crescimento, velocidade, culturas.

¹ Aluno do IFC – Campus Concórdia. E-mail: sueanneamanda@hotmail.com, patygiacomini1@hotmail.com.

² Professor Orientador. E-mail: fabio.muchenski@ifc-concordia.edu.br.



I Mostra de Iniciação Científica – I MiC
23 e 24 de Setembro de 2011/ IFC – *campus* Concórdia
Concórdia-SC