

ESTUDO DO *Allium cepa* EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE FERTILIDADE

CORRÊA, L.V.^{1*}, FISS, M.V.¹, RIBES, A.N.¹, NEVES, L.A.¹, PETERS, M.D.P.¹

¹ Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – câmpus Pelotas - Visconde da Graça – RS – Brasil –
[*leovahlcorrea@gmail.com](mailto:leovahlcorrea@gmail.com)

RESUMO

A cebola (*Allium cepa* L.), dentre as várias espécies cultivadas pertencentes ao gênero *Allium*, é a mais importante sob o ponto de vista de volume de consumo e de valor econômico. Os solos brasileiros, em sua maioria, são naturalmente ácidos e pouco férteis, apresentando restrições ao desenvolvimento da cebola. Neste sentido o uso de corretivos de acidez e adubos, com base na análise de solo, exercem significativa influência na produção. A diversidade de fontes de nutrientes tanto químico como orgânico, proporciona inúmeras opções ao produtor na escolha do manejo de adubação a adotar. Objetivou-se avaliar a produtividade e a qualidade da cebola submetida a diferentes condições de manejo da fertilidade do solo. O estudo está sendo realizado no IFSul - câmpus Pelotas - Visconde da Graça, no período de abril a dezembro de 2022, utilizando como tratamentos: T1- adubação orgânica (torta de mamona Dimy[®]); T2- adubação N-P-K (fórmula 13-13-13[®]); T3- sem adubação. Os tratamentos foram distribuídos aleatoriamente, com cinco repetições cada, totalizando quinze canteiros. Cada canteiro com 8 linhas de 3 m de comprimento, espaçadas de 0,15m, com 0,10m entre plantas, perfazendo uma área total de 3,6 m². As adubações dos tratamentos foram divididas em três parcelamentos, sendo a primeira no plantio (1/3) e o restante (2/3) em duas coberturas, aos 25 e 50 dias após o transplante. O transplante das mudas ocorreu 45 dias após a semeadura e os demais manejos estão sendo os comuns à cultura. Como resultados parciais observa-se visualmente plantas mais vigorosas no T1 e T2 do que no T3. Já no T3 identifica-se plantas de menor estatura e amarelamento parcial das folhas. Ao final do estudo serão avaliadas produtividade comercial e não comercial de bulbos expressas em t/ha e a massa fresca de bulbo (g/bulbo). Como resultados preliminares pode-se inferir que a condição de manejo da fertilidade do solo interfere na qualidade do *Allium cepa*.

Palavras-chave: cebola, manejo, produtividade.