

APLICAÇÃO DE INSUMOS A TAXA VARIÁVEL

Bruno Ferreira PEREIRA*

José Estevão DURAN**

RESUMO

INTRODUÇÃO: Nas últimas décadas houve uma grande evolução na agricultura, onde, houve quebra de paradigmas, evoluindo os métodos de manejo do solo, fazendo com que seja possível uma maior produção e qualidade da cultura a ser cultivada, a fim de preservar o solo e consequentemente o meio ambiente. Devido a isso, começaram a surgir ferramentas que vieram para auxiliar o produtor a conseguir este resultado, pois, assim, consegue-se um acompanhamento mais eficaz da cultura, pois, quando se utiliza a ferramenta de aplicação a taxa variável há uma grande redução na quantidade de insumos aplicados, favorecendo assim, a forma de degradação de material orgânico em matéria orgânica melhorando cada vez mais as características fisioquímicas do solo. **OBJETIVO:** Este trabalho tem como objetivo exemplificar as formas de melhorar a produção da cultura da mesma área, aplicando-se a metodologia da agricultura 4.0, a fim de produzir mais em menos área. **METODOLOGIA:** Para a realização deste trabalho foram realizadas pesquisas em artigos e revistas científicas e em sites. **RESULTADO:** Os resultados mostram que com a utilização da ferramenta de aplicação a taxa variável obtém ótimos resultados no fator conversão e manejo do solo e uma grande redução de custos para implantarmos a cultura, fazendo, assim, a nutrição adequada, respeitando a lei do mínimo e do máximo da cultivar sem que haja prejuízos no solo, na cultura e no meio ambiente. **CONCLUSÃO:** O conjunto mecanizado permite compor diversas taxas de aplicação em velocidades diferentes, nutrindo assim o solo de forma adequada e homogênea, sem que haja desperdício de insumo e sem ocorrer o risco de ter excesso que possam ser lixiviados a leitos de rios ocorrendo poluição.

Palavras-chave: Mapeamento. Insumo. Agricultura de precisão.

* regininha-2m@hotmail.com

** agroduration@yahoo.com.br