

REGULAGEM DE MÁQUINAS: CONHECIMENTO EMPÍRICO X CONHECIMENTO TÉCNICO

Julio Cesar Foletto, Jardel Gustavo Bandeira, Daniel Verdi, Jeferson Bonfanti (Alunos do curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio); Adão Leonel Mello Corcini (Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico – Orientador); Email: adaocorcini@smail.ufsm.br

O ato de semear e adubar visa a se colocar, no solo, certa quantidade de sementes e adubo, de maneira que a cultura implantada apresente as melhores condições de desenvolvimento e produção. Para que isso ocorra, é necessário seguirem-se as recomendações agrônomicas, principalmente no que se refere à densidade, espaçamento e profundidade de deposição das sementes, juntamente com a quantidade e localização do adubo. A fim de que essa operação seja executada de maneira uniforme, rápida, precisa e econômica, lança-se mão de máquinas capazes de executar essas tarefas, ou seja, a semeadura e a adubação. Pode-se definir a semeadora/adubadora como sendo a máquina agrícola cuja função é colocar, no solo, os mais variados tipos de sementes e adubos, dentro da densidade, espaçamento e profundidade recomendados para o pleno desenvolvimento produtivo da cultura e de maneira que as sementes não sejam danificadas ou entrem em contato com adubo. As regulagens que devem ser executadas nas semeadoras e/ou adubadoras servem para se obter uma apropriada densidade de sementes e adubo, bem como, no caso de semeadoras-adubadoras em linha, para uma correta distância entre linhas de semeadura adequada profundidade e localização das sementes e adubo. Uma regulagem incorreta ou inadequada, refletir-se-á, diretamente, na colheita, a qual, muitas vezes, pode ser prejudicada devido a semeadura ter sido feita de forma errada ou sem os devidos cuidados. Com a finalidade de proporcionar-se uma regulagem mais adequada à máquina, essa pode ser dividida em dois tipos: regulagem prévia, efetuada antes de a máquina realizar a sua operação, e regulagem de campo, que é o ajuste final, feito no local onde se realizarão as operações de semeadura e/ou adubação.

Palavras chaves: Densidade de semeadura; Regulagem de semeadora; Índice de transmissão