

ROTAÇÃO DE CULTURAS

José Roberto Vieira Barbosa¹, João Vitor Santos Castilho, Otavio Bagiotto Rossato²

A rotação de culturas é uma prática agrícola que envolve alternar diferentes tipos de cultivos em uma mesma área ao longo das estações do ano. Esse método visa otimizar o uso do solo, aumentar a produtividade e melhorar sua qualidade, enquanto reduz os riscos de pragas, doenças e esgotamento dos nutrientes. A rotação também promove a sustentabilidade e preserva a saúde do ecossistema agrícola. No processo de rotação de culturas, as plantações são planejadas de forma estratégica, levando em consideração a família das culturas, suas exigências nutricionais e suas características de crescimento. Geralmente, a rotação segue um padrão de cultivo diversificado, alternando culturas de diferentes grupos, como leguminosas, cereais e vegetais. As leguminosas, por exemplo, têm a capacidade de fixar nitrogênio atmosférico no solo, enriquecendo-o naturalmente e beneficiando as culturas subsequentes. A rotação de culturas também auxilia no controle de pragas e doenças, uma vez que diferentes culturas têm diferentes inimigos naturais. Ao alterar os tipos de plantas a cada temporada, a pressão sobre os recursos específicos que sustentam as pragas é reduzida, diminuindo a necessidade de pesticidas, herbicidas entre outros defensivos agrícolas. De modo resumido, a rotação de culturas é uma estratégia agrícola com múltiplos benefícios. Ela promove a saúde do solo, aumenta a produtividade, reduz a dependência de fertilizantes químicos, que contribui para a sustentabilidade do ambiente agrícola. Ao diversificar os cultivos e aproveitar as interações positivas entre as plantas, os agricultores podem alcançar colheitas mais saudáveis e abundantes, ao mesmo tempo em que preservam os recursos naturais para as futuras gerações. O presente trabalho visa ressaltar a importância da rotação de culturas para a redução de custos e riscos, bem como, aumento na produtividade e rentabilidade das propriedades rurais. Para isso, serão apresentados esquemas de rotação de culturas que visam a diversificação dos monocultivos atualmente praticados na região sul do país.

Palavras-chave: policultivos, agricultura sustentável, culturas, produtividade

¹ Apresentador(a)/ Autor(a) para correspondência: joserobertobarbosa732@gmail.com

² Orientador(a)