

**GERINGHOFF**



#1

## Manejo de Palhada do Milho no Plantio Direto

Por que é importante fazer uma cobertura uniforme de palha sobre o Solo?

## Por que é importante fazer uma cobertura uniforme de palha sobre o Solo?

Respondemos começando pela parte operacional relacionada com a palhada. Uma distribuição uniforme da palhada favorece as operações com o seu maquinário pois diminuem as paradas e problemas. Dentre os diversos problemas operacionais relacionamos: -Embuchamento da plantadeira – desde a parada até má distribuição de semente e adubo; embuchamento nas operações de subsolagem; problemas na colheita, com material não decomposto formando barreiras em frente ao sistema de corte da plataforma, impedindo uma boa alimentação, entre outros. Muito importante também é citar a redução da erosão e a proteção da estrutura do solo à chuva. O bom manejo da palhada é um ponto crítico do plantio direto e afeta tanto a parte operacional quanto a qualidade física do solo, e por fim determina também a rentabilidade dos cultivos.

Quanto a qualidade física do solo, uma cobertura de palhada uniforme e bem feita tem impacto sobre a temperatura do solo. O fato da cobertura de não permitir grandes variações de temperatura traz como resultado um aumento na disponibilidade de nutrientes para as plantas, pois preservam milhões de micro-organismos que auxiliam na humificação e na porosidade do solo. Estes aspectos são determinantes no equilíbrio entre aeração e retenção de água, que são primordiais para a vida do solo. Áreas com camadas espessas de palha junto de áreas com pouca palha criam um problema: Desequilíbrio da temperatura do solo em uma mesma área. Este problema afeta negativamente a

fase de emergência das plantas. O motivo é que a temperatura do solo influencia a bio-disponibilidade de fósforo e outros micronutrientes no solo. A cobertura uniforme da palhada desta forma garante a disponibilidade de nutrientes de maneira correta para as plantas, o que impacta diretamente na produtividade e na rentabilidade da lavoura. Outro aspecto muito importante é que uma boa cobertura de palhada ajuda no controle das plantas daninhas.

Em nosso país vemos muitos produtores adotarem alternativas diferentes de manejo de palhada, cada um de acordo com sua região, topografia, solo, e cultivos subsequentes. As alternativas disponíveis no Brasil são contudo operacionalmente dispendiosas e geram uma indesejada compactação do solo causado pelo maior trânsito de máquinas. Isto sem mencionar que o revolvimento do solo é prejudicial a estrutura/perfil do solo. Entre as alternativas que são mais utilizadas hoje no Brasil estão o Triton, Grade niveladora, Cultivadores, etc. Nestas modalidades o custo fica elevado, pois contando combustível, operador, trator e implemento temos custos de no mínimo R\$ 55,00 / ha.

A maneira mais eficaz de se fazer manejo da Palhada no plantio direto é colher com a Geringhoff Rota Disc®. Por quê? Porque enquanto você colhe com uma qualidade de despigamento imbatível, a palhada é triturada por 3 Torpedos longitudinais, que trituram a cana do milho e as folhas em pedaços de tamanho de no máximo 15 Cm. Em uma só operação você colhe e tritura! A palhada fica uniformemente deposita sobre o solo e em tamanho que favorece rápida decomposição no solo. Vantagens da

plataforma Rota Disc®: Permite colher baixo, alta retenção de grãos, tritura a palhada e a distribui uniformemente sem revolver o solo, requer a mesma potência/combustível de uma plataforma Standard de Milho, permite ganhos operacionais do cultivo e também agrônomicos/solo incontáveis e tudo isto em uma só operação. É a solução econômica, operacional e agrônômica ideal para sua operação de colheita!

Colha com rapidez, com alta retenção de grãos, confiabilidade e obtendo o melhor manejo de palha com a Tecnologia Alemã aprovada mundialmente da plataforma Geringhoff Rota Disc®.

Conte-nos sobre a sua experiência com o manejo da palha do milho! A troca de experiências, a solução de problemas e necessidades do Produtor são assuntos abordados aqui na Universidade Geringhoff. Envie-nos uma mensagem!