



Planeje seu silo

Não há melhor momento do que o final da colheita para lembrar a todos que o trabalho de um agricultor nunca termina. Inclusive, enquanto aproveitamos os resultados de nosso trabalho anual existe planejamento a ser feito, em especial, o planejamento de silo. Confira algumas dicas adicionais aqui.

Existem muitas coisas a serem consideradas quando o assunto é planejar seu silo, elas vão muito além de somente decidir o tamanho e localização (embora isto seja muito importante). Você deve organizar seus equipamentos: quais são necessários? O que possui é condizente com o tamanho de silo que vou construir? Mas você deve também planejar as questões de segurança. Quem irá interagir com o silo? Como serão os protocolos de segurança?

Quando você planeja seu silo, existe uma série de fatores que devem ser considerados. Por sorte, estamos aqui com algumas respostas para reduzir um pouco de seu trabalho futuro frente ao planejamento adequado do silo.

Tamanho e forma

Quando for fazer seu silo, pense em seguir estas indicações:

- Cada camada depositada não deve exceder 15 centímetros de espessura.
- A inclinação não deve ser superior a 18 graus. O ideal é seguir a regra 3:1, para cada três metros de largura, não deve haver mais de um de altura.

- A altura final do monte não deve superar o alcance da elevação do seu equipamento de retirada.
- Falando do equipamento, ao determinar a área que será necessária, assegure-se de garantir o espaço suficiente para as manobras do equipamento.
- A densidade é importante: se for ensilar milho planta inteira com 30% de matéria seca, use ao menos 246 Kg de MS/m³ e se for com 40% de matéria seca procure atingir 326 Kg de MS/m³.

A fórmula para calcular os Kg de MS/m³ a ser atingido em silagem de milho é: $(8 \times \%MS) + 6$.

Por exemplo: $(8 \times 35) + 6 = 286$ Kg de MS/m³. Para silagens de capins a fórmula é: $(3,5 \times \%MS) + 90$. Isto ajudará a fermentação e maximizará o uso do espaço.

- Conheça o tamanho que deve ter seu silo para as necessidades de seu rebanho. É possível encontrar aqui calculadoras da Universidade de Wisconsin para silos de superfície e silos trincheira.

A localização importa

Se você utiliza silo trincheira ou silo aéreo, existem diferentes fatores a serem considerados. Se optar por silo trincheira, assegure-se que seja bem cons-

truído e que tenha boa manutenção. Em outras palavras, resistente e limpo.

Se você não tem um silo trincheira, terá que projetar um silo de superfície. Para isso, assegure-se de que tenha a área necessária para o tamanho de silo adequado (veja acima). A área escolhida deve ser bem drenada e acessível a todos os maquinários. Pergunte-se: sobre que superfície se fará o silo? Será de concreto, asfalto ou uma superfície sem pavimento? Se for sem nenhuma base, há risco de formação de barro nos períodos de chuva? Ou há algum outro empecilho que possa causar problemas?

Seja onde for e seja qual for modo de armazenar, assegure-se de que a área esteja limpa para evitar contaminação e/ou mofo.

Dê a seu equipamento a importância adequada

Da mesma forma que como todo uso de veículos e equipamentos, a regra de ouro é a segurança. Certifique-se de realizar as revisões prévias a colheita em todos os equipamentos, e assegure-se de que as forrageiras de colheita estejam ajustadas para obtenção correta do tamanho de partícula.

Em se tratando especificamente de seu silo, é essencial que seus tratores compactadores estejam bem equipados. Para obter a maior densidade de compactação, seus maquinários devem ser o mais pesado possível. A norma geral é a regra dos 800. Significa que deve multiplicar o número de toneladas de material que chega no silo a cada hora por 800, depois dividir o resultado obtido por 2000. O resulta-

do final será o peso em tratores que necessita para uma adequada compactação. Exemplo: colheita de 300 ton/hora * 800 = 240.000 libras; 240.000 ÷ 2000 = 120 toneladas de peso de maquinário necessário. Obviamente, não cansamos de insistir nisto: mantenha a segurança durante a operação com tratores no silo. Devem ser instaladas estruturas de proteção contra capotagem em todos os veículos que sobem no silo e todos os operadores devem utilizar o cinto de segurança.

Ao planejar, assegure-se de ter cobertura plástica suficiente, pneus, sacos de areia ou outros pesos para a lona. Antes de iniciar a colheita, certifique-se de que todos os aplicadores estejam bem preparados, limpos e calibrados. (É claro, com produto BONSILAGE!)

Segurança do início ao fim

Todos que participarão da colheita, criação do silo ou alimentação dos animais, devem receber informação completa sobre todos os aspectos do trabalho nas reuniões de segurança. Todos os envolvidos devem usar colete reflexivo ou um colete de segurança quando estiverem trabalhando próximos das máquinas ou outras zonas perigosas do silo. Nunca é demais repassar todos os protocolos de segurança.

Com o planejamento adequado e um pouco de cuidado, uma grande colheita resultará em um grande silo. Isto levará a uma excelente nutrição para seu rebanho. Feliz armazenamento!



Se você tiver mais perguntas sobre nossos produtos, entre em contato aqui.