

# Informativo Agroservice

Maicon Paloschi  
Especialista em Silagem KWS Sementes  
Wagner Tompson  
Coordenador de Agroservice KWS Sementes

SEMEANDO  
O FUTURO  
DESDE 1856



## Ensilagem de Milho que Sofreu Seca – O que observar?

Cada vez mais nos deparamos com situações de anormalidades na condição climática. Mesmo com avanços nas tecnologias de previsão do tempo, muitas vezes, saber que será um ano de La Niña ou um ano de El Niño, não ajuda na situação real dos produtores que dependem da produção de ensilagem para alimentar o rebanho. Sem a possibilidade de irrigação, alguns produtores veem o potencial da lavoura de milho ser perdido em anos de seca. Nesses casos, o que deve ser observado para minimizar as perdas da lavoura, e potencializar ao máximo a conversão do rebanho?

### 1 – Planejamento da lavoura

Independente da condição climática prevista, o mais recomendado para assegurar ao produtor, tanto uma maior janela de corte da silagem, quanto a média produtiva da lavoura, é o que chamamos de Programa de Composição de Lavoura.

No momento do plantio, a escolha dos híbridos é muito importante. Saber como os materiais se comportaram em safras anteriores e lavouras vizinhas e o posicionamento de cada material dá ao produtor a possibilidade de escolher um grupo de híbridos que faça a composição mais adequada para a sua lavoura.

No Programa de Composição de Lavouras, é importante considerar fatores como o ciclo de cada híbrido, para aumentar a janela de corte e para diluir possíveis impactos causados por estresses climáticos como seca ou geada. Por outro lado, a escolha de um material de alto teto produtivo ajuda na composição da silagem aumentando o teor de grãos e, consequentemente, o teor energético da ensilagem. Por fim, materiais com maior tolerância às principais doenças e pragas, expandem a quantidade de área foliar verde, aumentando, assim, o volume e a qualidade da ensilagem.

É importante que o produtor de leite ou de carne sempre leve em consideração esses aspectos para conseguir, com a melhor escolha dos híbridos, diluir possíveis riscos, e aumentar a média produtiva da lavoura, com foco exclusivo na produção de alimentos para o rebanho. Consulte sempre o seu agrônomo para o melhor posicionamento de produtos na sua lavoura ou conte com o apoio do time Agroservices da KWS ou do representante comercial dos produtos KWS.

### 2 – Incidência de seca na lavoura

A lavoura já está implementada e houve a incidência de seca. Quais devem ser os pontos analisados e levados em consideração e quais os passos que devem ser seguidos para minimizar os prejuízos e obter o melhor potencial da lavoura com o objetivo de obter uma “boa” silagem que atenda a demanda da propriedade por alimentos e disponibilize para os animais silagem com a melhor qualidade possível?.



Foto: Giovanni Canzani



Foto: Giovanni Canzani

Estiagem com altas temperaturas em lavoura de milho.

Sabendo que o custo e a condução da lavoura estão comprometidos por fatores externos, veja abaixo alguns pontos que devem ser avaliados quando se trata de ensilagem de uma lavoura que sofreu estresse por seca:

#### a) Teor de Matéria seca (MS):

O monitoramento da lavoura é chave na decisão do melhor momento de corte. Acompanhe a lavoura, verifique qual estado de maturação dos grãos e lembre-se que, em situações de estresse hídrico, a linha do leite ou a boa formação de espigas não ocorre como o esperado. Nesse caso, atente-se às características da planta. O teor de matéria seca ideal varia de 30% a 36%. Elevados teores de MS podem comprometer a qualidade da silagem, principalmente em condições de estiagem.

## b) Corte:

Acompanhe o processo de corte. Partículas menores em uma situação de seca e com plantas muito prejudicadas facilitarão o processo de compactação, lembre-se que quanto melhor a compactação menor será a chance de perdas por baixa fermentação. Além de facilitar a compactação, fibras menores serão melhor aproveitadas pelos animais, inibindo o processo de seleção de cocho (nessas condições todo volume aproveitado significa menor investimento em concentrado, e pode aumentar a rentabilidade da propriedade).

## c) Altura de corte:

Leve em consideração a altura de corte, não é porque houve uma menor produção de volumoso que se deve baixar a linha de corte. Lembre-se que em condições de estresse as plantas acumulam níveis elevados de nitrato que, ao serem levados para o silo, necessitam de um período maior para serem degradados na fermentação. Se a silagem for servida aos animais antes de um bom período fechado, favorecendo uma boa fermentação, podem ocorrer diarreia e/ou intoxicações. É importante ressaltar que a produtividade da lavoura já está abaixo do esperado e quanto maior a altura de corte, menor será a produtividade de matéria seca por hectare. Portanto, buscar o equilíbrio entre a qualidade, de certa forma já comprometida, e a produtividade é o melhor caminho.



Altura de corte.

## d) Inoculação:

Em caso de estresse hídrico, a inoculação da silagem pode ser uma alternativa. Neste caso, a inoculação com com *L. buchneri* é a melhor opção. Essa cepa de bactérias atua sobre a fermentação com elevada MS e atua como efeito escudo na silagem, protegendo contra fungos e bactérias danosas ao processo de fermentação.



Presença de micotoxinas resultantes do mal processamento e má compactação.



Foto: Maicon Paloschi

Presença de micotoxinas resultantes do mal processamento e má compactação

## e) Fechamento:

A escolha de lonas de qualidade é fundamental para o processo. Lonas comuns permitem a passagem de ar no produto ensilado, o que não é desejável. Entre as boas práticas de conservação e armazenamento, recomenda-se investir em lonas de qualidade associadas a barreira de oxigênio.



Foto: Maicon Paloschi

Lona com barreira de oxigênio.



Foto: Maicon Paloschi

Silagem com presença de fungos, filamentosos, altas concentrações de putrefina e cadaverina.

Com a programação antecipada da lavoura, a escolha dos melhores híbridos para compor a sua lavoura e reduzir o risco, e com alguns cuidados básicos no momento do corte e da ensilagem, você pode reduzir as perdas e fornecer alimento de qualidade ao rebanho. Conte sempre com o time da KWS para o suporte técnico da sua propriedade.



**KWS SEMENTES**  
Patos de Minas | MG  
SAC (34) 3818.2009  
sac@kws.com  
kws-sementes.com.br

   @kwsbrasil