



BONSILAGE SPEED para tratar el maíz seco y dañado

Las altas ingestas de forraje en la alimentación de los rumiantes sólo pueden lograrse con una alimentación higiénicamente correcta. Los daños por sequía en los cultivos de maíz son cada vez más frecuentes debido a las frecuentes sequías de verano. Además de la gestión selectiva de la cosecha y el cumplimiento de las normas de ensilaje, el uso de inoculantes de ensilaje ya se ha convertido en una costumbre.

El maíz utiliza muy bien el agua disponible y crece incluso en regiones con poca lluvia. Sin embargo, el maíz necesita suficiente agua durante el periodo que va desde la brotación de la panoja hasta la madurez para garantizar la base de una formación óptima de mazorcas durante la floración y la fructificación. Si los daños de la sequía y los efectos asociados (Figura 1) se producen durante esta fase, la fecha correcta de corte y el uso de inoculantes de ensilaje adaptados son muy importantes. Los inoculantes de ensilaje inhiben la reproducción de las plagas de la fermentación (por ejemplo, levaduras y mohos) y mejoran el valor del forraje.

Ensile con mayor seguridad con BONSILAGE SPEED

BONSILAGE da consejos sobre la correcta programación de la cosecha de los cultivos de maíz dañados por la sequía en dos etapas críticas de su desarrollo.

Estrés por sequía en la floración del maíz

La consecuencia del estrés por sequía en la floración del maíz es un plantío pobre en mazorcas. La planta sigue secándose/madurando sin formación de mazorcas. El maíz de ensilaje con poca mazorca es muy rico en azúcar, ya que el azúcar de las hojas no pasa al grano. Debido al aumento

del contenido de azúcar y a la frecuente proliferación de hongos en las hojas muertas, aumenta el riesgo de recalentamiento tras la apertura del silo de maíz y, asociado a ello, se favorece el crecimiento de levaduras y moho. El valor alimentario del ensilado de maíz es menor (Figura 2).

Para estos ensilajes se recomienda

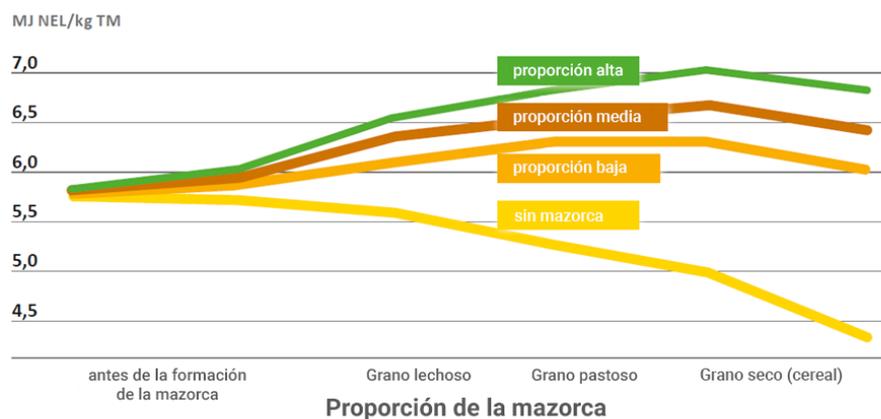


Figura 1. Peligros particulares del maíz dañado por la sequía

utilizar el inoculante para ensilaje BONSILAGE SPEED. Se forma una gran cantidad de ácido acético en las dos semanas siguientes a la cubierta del silo. Esto inhibe el desarrollo y la multiplicación de las levaduras y los mohos tras la apertura del silo (Figura 3). Una combinación especial de cepas de bacterias lácticas homo y heterofermentativas garantiza una fermentación intensiva desde el principio. Con el *Lactobacillus diolivorans* seleccionado exclusivamente, los contenidos de ácido acético aumentan significativamente después de dos semanas. Se evitan los procesos de deterioro aeróbico que reducen el consumo, el recalentamiento y la fermentación secundaria. Las existencias de maíz sin mazorca deben cosecharse con un contenido de materia seca de al menos el 28 %. De este modo, el riesgo de filtración en el silo es relativamente bajo y las pérdidas de ensilado biológico por fermentación se reducen al mínimo. El momento adecuado para la cosecha debe determinarse con el inicio de la coloración roja del tallo de maíz.

Estrés por sequía después de la floración

El estrés por sequía en los cultivos de maíz también suele producirse después de la floración. Una rápida maduración de los cultivos de maíz es el resultado. Las hojas dañadas por la sequía detienen la capacidad de asimilación. Las plantaciones afectadas deben cosecharse con un



Fuente: Oficina Estatal de Medio Ambiente, Agricultura y Geología de Sajonia; Prof. Dr. Olaf Steinhöfel

Figura 2. Desarrollo del contenido de NEL en las plantas de maíz



Fuente: Universidad de Bonn, 2016

Figura 3. BONSILAGE SPEED – Inhibición activa de hongos antes y después de la apertura del silo

contenido máximo de materia seca del 32% (secando la hoja larga de la mazorca). Por lo tanto, los puntos afectados deben ser vigilados de cerca diariamente. También en este caso se recomienda el uso de BONSILAGE SPEED para aumentar el suministro de alimento a pesar de que el mate-

rial de partida esté dañado y para mejorar la situación de la alimentación básica. Especialmente en el caso de estos cultivos de maíz previamente dañados, el cumplimiento de las normas de ensilado es muy importante.



PEDIDOS ONLINE
 Puedes pedir todos nuestros productos BONSILAGE online.
www.bonsilage.cl