

Sessão 18

Plantas Forrageiras A

146

ANÁLISE QUALITATIVA DA SILAGEM PRODUZIDA A PARTIR DE DIFERENTES CULTIVARES DE MILHO IRRIGADO POR ASPERSÃO, EM URUGUAIANA – RS. *Leandro Schossler Coletto, Carlos Fernando Toescher, Alexandre Gindri Ancinelo, Luciana Marini Kopp (orient.)* (PUCRS.CAMPUS2).

A qualidade da silagem de planta inteira depende principalmente do material utilizado e da participação das partes da planta (espiga, colmo e folhas) na composição da mesma. Este trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade nutricional da silagem de planta inteira de milho, utilizando diferentes cultivares sob semeadura direta, irrigado por aspersão, em Uruguaiiana – RS. O experimento foi conduzido na área experimental do Campus Uruguaiiana da PUCRS no ano agrícola 2004/05. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com três repetições, utilizando nove cultivares. A semeadura foi realizada no dia 19/11/2004, na densidade de 70.000 sementes/ha, com adubação de 30, 80 e 130 kg/ha de N, P₂O₅ e K₂O, respectivamente. A adubação de cobertura foi realizada nos estádios V4, V7 e V11 na dose de 72kg/ha de N. O controle da irrigação foi realizado pelo método do balanço hídrico, utilizando o tanque classe A para estimativa da evapotranspiração da cultura. Foi aplicada uma lâmina de 335mm de irrigação, sendo que a precipitação no período foi de 251mm. A colheita da silagem iniciou no dia 11/03/05. O material foi triturado e acondicionado em vidros de conserva, simulando as condições de um silo, onde permaneceram por 40 dias para fermentação. A determinação da qualidade da silagem foi feita a partir da análise dos seguintes aspectos bromatológicos: MST, pH, PB, CZ e FDN. A produção de PB apresentou diferença estatística, comprovando a importância da escolha da cultivar na qualidade da silagem, variando de 5, 38% (DKB330) a 10, 27% (30P34). Os valores FDN, principal determinante do consumo, não apresentaram diferença estatística, sendo que o melhor resultado foi obtido com a cultivar DKB 979. Para as condições de manejo adotadas no experimento, a escolha da cultivar de milho é fator determinante na qualidade da silagem de planta inteira. (Fapergs).