

VIABILIDADE DO USO DE DIFERENTES TIPOS DE LONAS PLÁSTICAS PARA EXPURGO DE MILHO EM PALHA

JAMILTON PEREIRA DOS SANTOS^{1/}, JOÃO DIMAS GARCIA MAIA^{2/} & IVAN CRUZ^{3/}

Os insetos pragas constituem um dos principais problemas para o armazenamento de milho a nível de fazenda. O expurgo destas pragas com fosfina e utilizando tendas plásticas tem sido o único método de controle que atinge os insetos alojados no interior das espigas e dos grãos. Até o momento tem sido recomendado a realização do expurgo utilizando somente lonas plásticas fabricadas em PVC, porém o custo bastante elevado destas lonas tem dificultado a adoção da tecnologia do expurgo pelos agricultores. O objetivo deste trabalho foi comparar a eficiência de diversos tipos de lonas plásticas para expurgo. Foram estudados no 1º ensaio 4 tipos de lonas x 3 dosagens de fosfina x 2 tipos de piso (cimento e chão não batido). Os principais resultados foram os seguintes: a) No piso de cimento tanto a lona de PVC quanto as de polietileno (Terreiro, Amarelona e Preta com aditivo-experimental) deram bons resultados com todas as dosagens; b) No piso de terra somente a lona de PVC apresentou resultado satisfatório. No 2º ensaio foram estudadas lonas de PVC e Terreiro no piso de cimento, chão bem batido e piso de chão revestido pela lona Terreiro. Neste caso todas as lonas deram bom resultado em qualquer tipo de piso.

^{1/} Engº Agrônomo, Ph.D. Pesquisador da EMBRAPA/CNPMilho e Sorgo, Caixa Postal 151 - 35700 - Sete Lagoas-MG.

^{2/} Engº Agrônomo, Pesquisador da EMBRAPA/UEPAE/Porto Velho-RO.

^{3/} Engº Agrônomo, M.Sc. Pesquisador da EMBRAPA/CNPMilho e Sorgo, Caixa Postal 151 - 35700 - Sete Lagoas-MG.