

**AValiação DO DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DE TRÊS
CULTIVARES DE REPOLHO (*BRASSICA OLERACEA var. capitata*) NO
MUNICÍPIO DE CONFRESA-MT**

Coordenadora: Polyana Rafaela Ramos

Resumo: Objetivando avaliar o Desenvolvimento e Produtividade de Três Cultivares de Repolho (*Brassica oleracea var. capitata*), no município de Confresa-MT, conduziu-se um experimento em canteiros (parcelas), construídos em viveiro modelo telado, em dois períodos, sendo o primeiro de 15 de agosto a 14 de dezembro de 2015 e o segundo de 15 de março a 29 de julho de 2016. Utilizou-se sementes da cultivar Louco de Verão e dos híbridos Midori-F1 e Sooshu, os quais são recomendados para cultivos em temperaturas elevadas. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso (DBC) com três repetições. As parcelas experimentais foram constituídas de 32 plantas, com espaçamento de 0,50m x 0,30m. A colheita foi realizada ao fim do ciclo, entre 80-103 dias após o transplântio. Todos os materiais testados tiveram maior desempenho no segundo ciclo (período de menor incidência de chuvas). A cultivar Louco de verão obteve o melhor desenvolvimento vegetativos, atingindo as maiores médias nos parâmetros: número de folhas; comprimento dos pares de folhas; diâmetro do caule; altura do caule; folhas externas a cabeça e massa fresca total das folhas. Entretanto, esta cultivar alcançou os menores valores em termo de produtividade, em decorrência da alta incidência de plantas com florescimento prematuro, indicando sua má adaptação às condições locais. A maior produtividade foi alcançada por Sooshu (52,7 t.ha) e Midori-F1 (56,2 t.ha), com peso médio de cabeças acima de 800g. Nas condições do experimento conclui-se, que os híbridos Sooshu e Midori-F1 se destacaram como sendo, os materiais mais promissores pelo complexo mais consistente de características desejáveis, mostrando-se mais adaptado as condições de altas temperaturas do município de Confresa-MT.

Palavras-chave: cultivo, repolho, olericultura.