

140

AVANÇOS TECNOLÓGICOS DA CULTURA DA MELANCIA (*CITRULLUS LANATUS*). *Diego S. e Silva, Carlos R. B. Lopes, Bernard A. L. Nicoulaud* (Departamento de Horticultura e Silvicultura - Faculdade de Agronomia - UFRGS).

Nas regiões produtoras, a melancia atualmente não é cultivada consecutivamente na mesma área devido a incidência de moléstias e à competição com invasoras. Muitos agricultores não possuem terras próprias, e tendem a buscar novas áreas de cultivo, caracterizando-os como arrendatários. Este fato vem aumentando o custo de produção da cultura pois os produtores não podem investir em infra-estrutura na mesma área. Além disto, os produtores estão sendo forçados a encontrar áreas cada vez mais distantes da sua área base física o que encarece os custos com o transporte. Assim sendo, este trabalho está sendo realizado com a finalidade de estudar a possibilidade de cultivos sucessivos de melancia na mesma área, bem como determinar o comportamento de novas cultivares de melancia em relação à resistência a moléstias e a produtividade. Outro objetivo do projeto é avaliar a possibilidade de uso do plantio direto para o cultivo de melancia. Foram avaliadas dez cultivares de melancia, cultivadas na EEA/UFRGS, no município de Eldorado do Sul, observando parâmetros como produtividade, incidência de doenças, peso, nº, comprimento longitudinal, diâmetro transversal e °Brix dos frutos. Quanto o aspecto produção, todas as cultivares apresentaram rendimentos inferiores à média, devido, provavelmente, à época de plantio e excesso de umidade que contribuiu para menor qualidade de frutos e maior incidência de moléstias. Com isso conclui-se que novos ensaios devem ser feitos a fim de comparação de resultados. (CNPq-PIBIC/UFRGS).