

PERCENTUAL DE *Botrytis cinerea* EM MORANGUEIRO “SAN ANDREAS” EM FUNÇÃO DO POSICIONAMENTO DE SLABS E DENSIDADES DE PLANTIO

Elizandra de Oliveira Franco (apresentadora)¹

Cintia Uliana²

Cláudia Simone Madruga Lima³

Categoria: Pesquisa⁴

Resumo: O morangueiro (*Fragaria x ananassa* Duch.) é suscetível a doenças provocadas por fungos, resultando em podridões e perdas econômicas. O principal fungo associado ao morango tanto no campo como na pós-colheita é o *Botrytis cinerea*, ocasionando a doença chamada mofo-cinza. Este provoca danos graves para a produção, podendo reduzir 70% da produção. Entre os fatores que predispõem o morangueiro a doenças pode-se citar o manejo da cultura, além disso, deve-se levar em consideração os fatores inerentes à planta, ao patógeno e às condições ambientais. Nesse sentido, o objetivo neste trabalho foi verificar se a densidade de plantio e o posicionamento do slab influenciam na incidência do fungo *Botrytis* em morangueiro. O experimento foi realizado em propriedade particular localizada no município de Laranjeiras do Sul-PR. As mudas foram transplantadas no mês de março de 2017, em sacos de polietileno denominados slabs, com coloração externa branca e interna preta, possuindo dimensões de 1,5 m x 0,3m (comprimento x largura) e 250 micras, preenchidos com aproximadamente 22 Kg do substrato comercial Turfa Fértil®, composto por turfa, casca de arroz carbonizada aditivada com P₂O₃ (0,3%) e calcário calcítico (59%), com condutividade elétrica de 0,8 ± 0,3 (mS/cm) e pH 5,8 ± 0,5. Os slabs foram manejados em duas posições, horizontal e vertical, assim como, duas densidades de plantio, 10 e 14 plantas por slabs. Foram avaliados a presença do fungo *Botrytis cinerea* visualmente. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado em esquema bifatorial, 2x2 com duas posições de slabs x duas densidades de plantio, com três repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância no software apropriado e as médias dos tratamentos foram comparadas entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. Como resultado, não foram observadas diferenças significativas ao nível de 5% entre as combinações dos posicionamentos de slabs com a densidade de plantas, para o ataque do fungo *Botrytis*. Assim, pode-se concluir que a podridão ocasionada pelo mofo-cinza se manifestou de forma homogênea em ambos os

¹ Graduanda, Universidade Federal Fronteira Sul (UFFS), Laranjeiras do Sul, contato: elizandra.franco27@gmail

² Graduanda, UFFS, Laranjeiras do Sul, contato: cintiauliana@hotmail.com

³ Docente, UFFS, Laranjeiras do Sul, contato: claudia.lima@uffs.edu.br

⁴ Formato: Comunicação oral



tratamentos, ou seja, o posicionamento e a densidade de plantio não interferiram na resistência da planta ao fungo *Botrytis*.

Palavras-chave: *Fragaria* x *ananassa* Duch. Fungo. Cultivo em substrato. Incidência.