

MORTE EM PLANTAS JOVENS DE CAFEEIROS CONILLON, POR PLANTIO DE MUDAS DE ESTACAS

J.B. Matiello, Eng Agr Fundação Procafé



Objetivos

Objetivo do presente trabalho –

- ➡ Apresentar problemas que vem ocorrendo em lavouras de café conillon.
- ➡ Devidos à morte de plantas jovens, oriundas de mudas clonais, produzidas através do enraizamento de estacas de ramos ortotrópicos.



Causas de mortalidade

Duas causas são mais comuns na mortalidade de cafeeiros conillon no campo –

- ➡ 1ª- Ocorrência de mancha manteicosa, doença por *Colletotrichum*, atingindo plantas susceptíveis, no meio das lavouras, em pequeno percentual. Essa morte ocorre até os primeiros 4-5 anos de campo.
- ➡ O problema é restrito às mudas oriundas de sementes.



Causas de mortalidade

- ➡ Por outro lado, o uso de mudas clonais tem dado origem a uma **segunda** causa, verificada de modo frequente e em nível significativo, de morte de plantas, estas ainda jovens.
- ➡ Por apresentarem vários piões ou raízes primárias, com isso tendem a formar um sistema radicular mais superficial e menos desenvolvido.
- ➡ Uma vez no campo, as mudas, com bons tratamentos nutricionais e irrigação, se desenvolvem bem na sua parte aérea.



Causas de mortalidade

- ➡ As plantas passam a exigir das raízes, estas, pouco desenvolvidas, não atendem bem.
- ➡ Então a parte aérea começa a amarelecer a folhagem e as plantas ficam prejudicadas e sua maioria morre rapidamente.
- ➡ Em terrenos mais argilosos, duros, existe uma interação com o sistema radicular, e, nessa condição, o numero de plantas com amarelecimento e morte aumenta, sendo comum mais de 10% das plantas.



Soluções

- ➡ O problema de morte de plantas de conillon não comporta uma solução salvadora, pois se torna difícil, no curto prazo necessário, recompor as raízes das plantas.
- ➡ O que se pode tentar é a poda das plantas, tipo uma recepa alta. Como a planta aos 2 anos tem pouco mais de 1 m de altura, ela seria cortada pela metade, deixando mais equilibrada a sua parte aérea em relação ao sistema radicular, o qual, menos exigido, poderia se recuperar gradualmente.



Soluções

- ➡ Indicação mais adequada e segura - replantio mais rápido das plantas mortas.
- ➡ Outra recomendação - nos novos plantios usar mudas clonais que tenham menos piões.
- ➡ e usar estimulante para aumento volume de raízes finas nas mudas clonais, já que elas são carentes nesse aspecto (Bayfidan ou premier plus) nas mudas no viveiro.



Quadro 1- Produtividade de cafeeiros conillon, na comparação do clone 2 e seminal, com e sem irrigação, em Imbé de Minas, 2014

Tratamentos	Produção média de 5 safras (em sc/ha)	Relativo (%)
Clone 02 irrigado	88,3 a	148,1
Semente irrigado	61,2 b	102,6
Clone 02 não irrigado	59,6 b	100,0
Semente não irrigado	59,7 b	100,0















CONTATO

35 – 3214-1411 (Fundação Procafé)

jb.matiello@yahoo.com.br

