



Manejo do perfil dos solos cultivados com o algodoeiro no Brasil

Fernando Mendes Lamas
Embrapa Agropecuária Oeste

Maceió, AL
Agosto, 2017







Fonte: CHITARRA. 2017



Fonte: van Raij (2011)



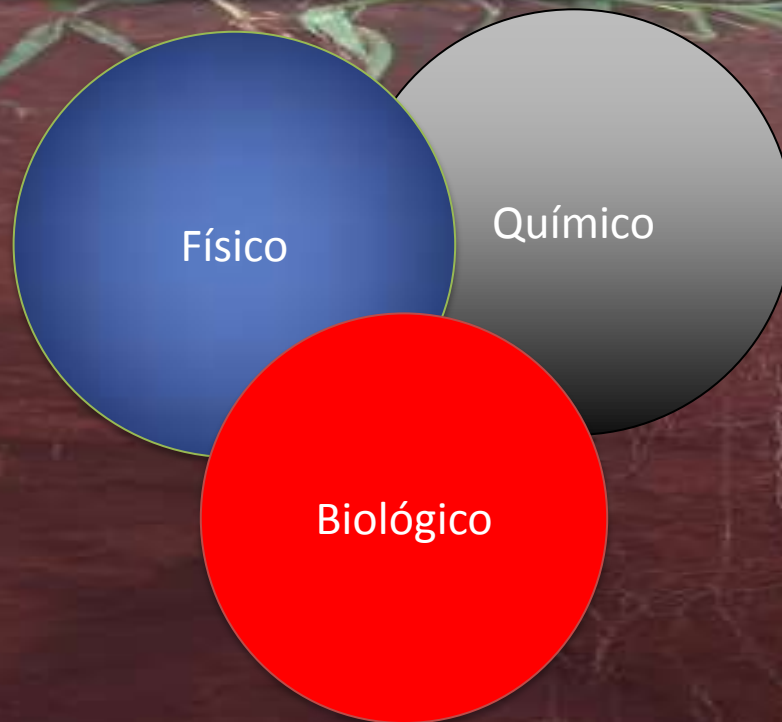
Aspectos nutricionais

**Condições físicas e
biológicas**

Condições climáticas

Solo Produtivo

Construção do Perfil do Solo – Interação Positiva



Conhecer o perfil do solo



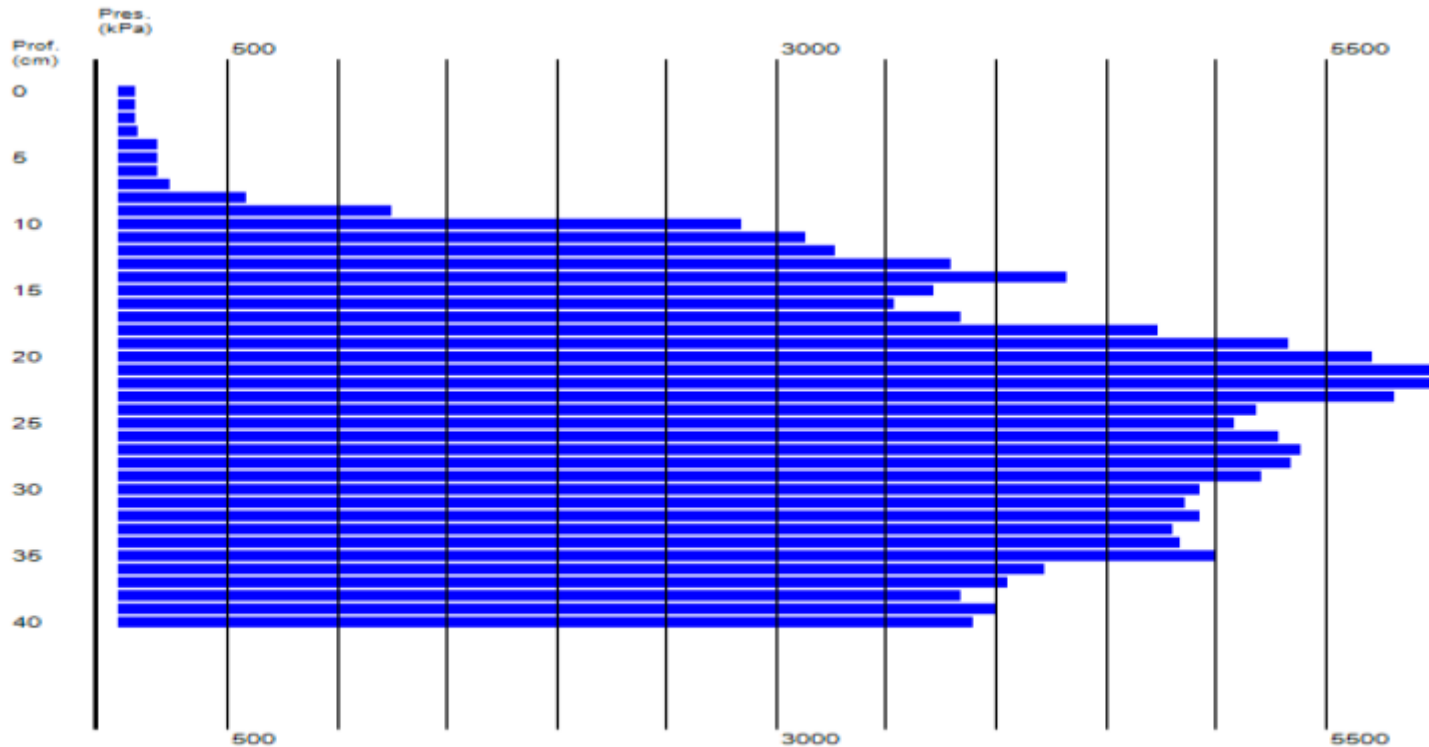


Foto 12. Informação do Penetrolog de ponto específico.

Pontos Fundamentais

Cobertura do
Solo/Diversidade
biológica

Semeadura Direta

Rotação de
Culturas

Leguminosa no
Sistema (Soja)

Palha/Raiz no
Sistema/Matéria
Orgânica



Milho colhido consorciado com *Brachiaria nuziense*.

Palha no sistema

Palha no Sistema





CONGRESSO
BRASILEIRO
DO ALGODÃO



Fonte: Lamas, 2017

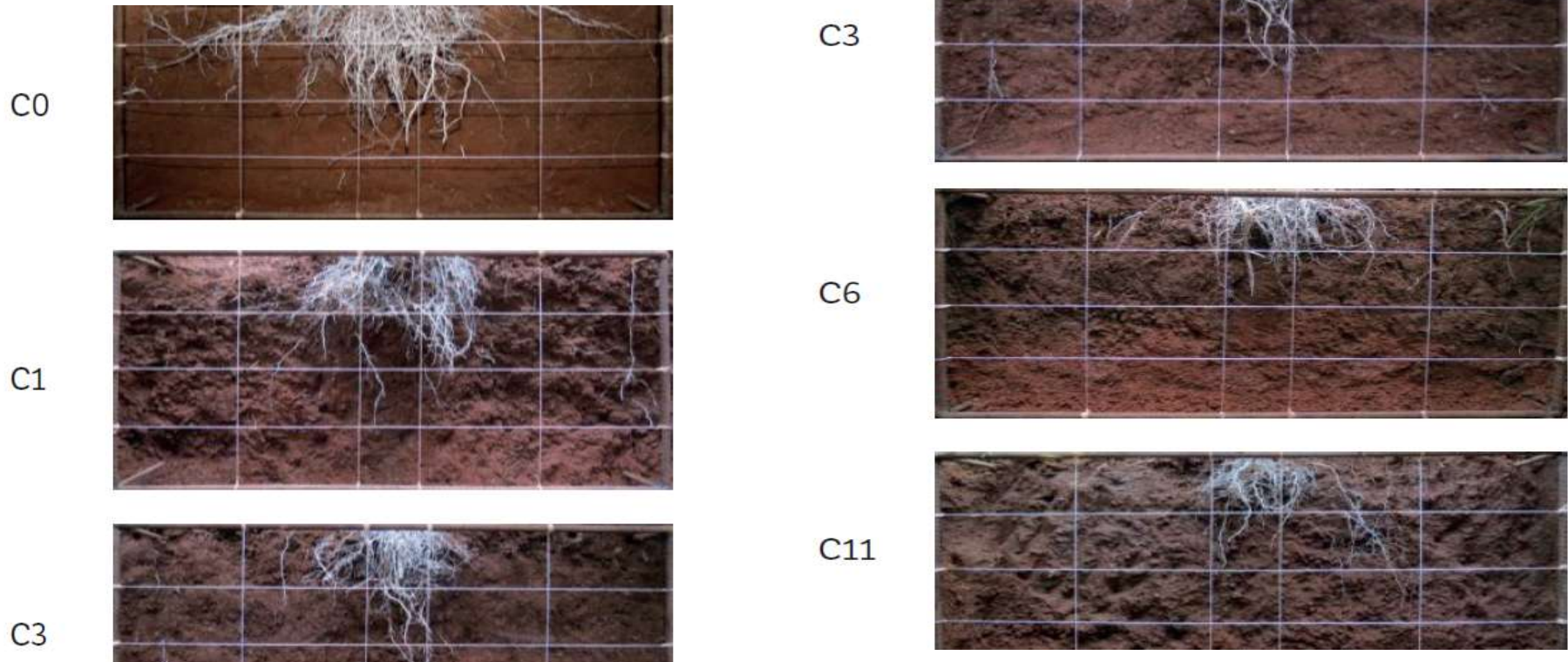


Figura 4. Distribuição do sistema radicular do girassol em 5 níveis de compactação: 0 (C0); 1 (C1); 3 (C3); 6 (C6) e 11 (C11) passadas de trator. Campo Novo do Parecis, MT, 2014. Scapinelli et al (2016)

Testigo

Foto1.JPG

2.750 kg/ha

11.000 kg/ha

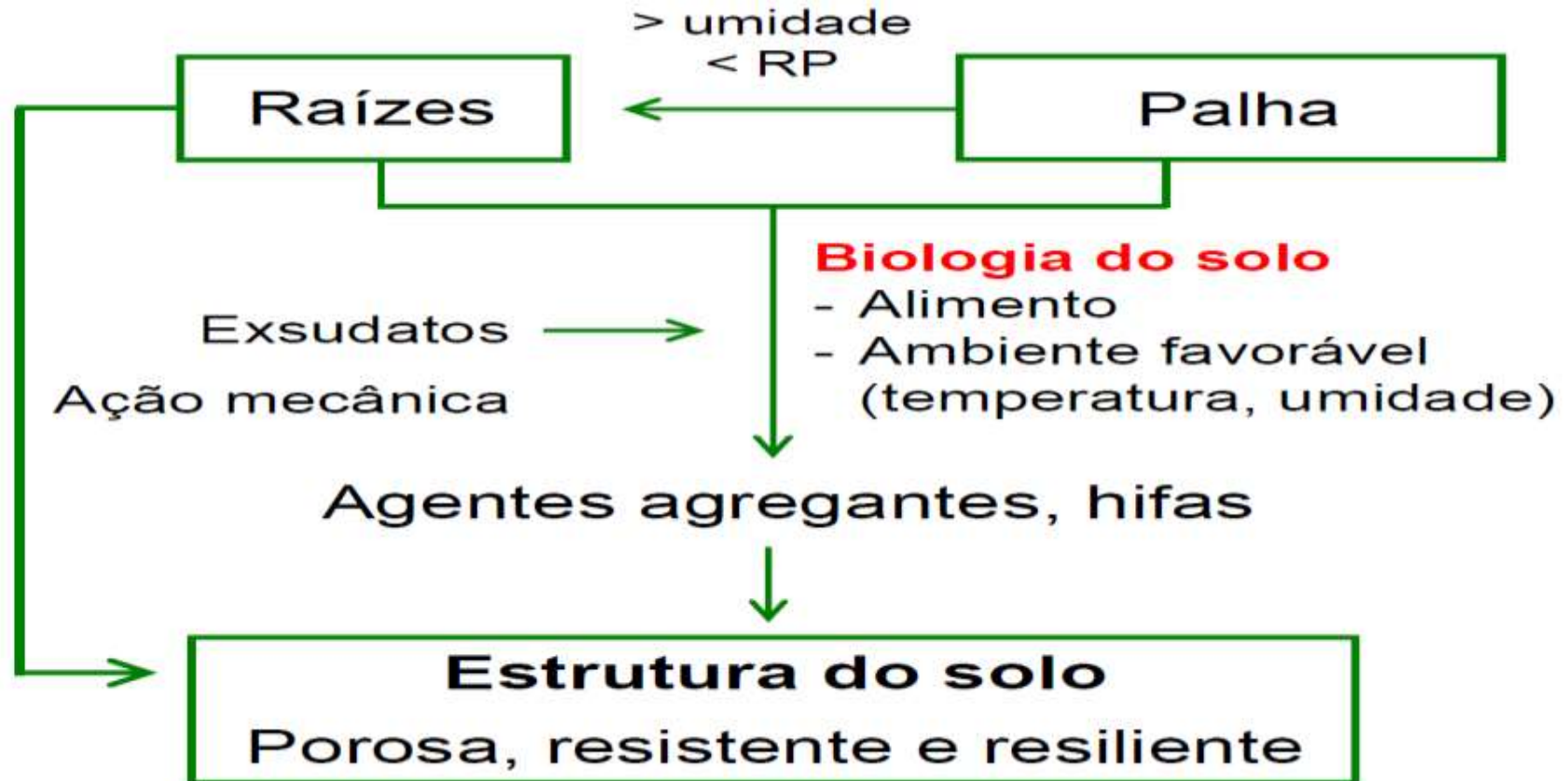
Fuente: Fundação MT (cultivo 2009/10)

**A****B**



Vigoroso sistema radicular – tão importante quanto a biomassa da parte aérea





11^o



CONGRESSO
BRASILEIRO
DO ALGODÃO



Foto: AMPASUL, 2017



Muito Obrigado

Fernando Mendes Lamas

[E-mail: Fernando.lamas@embrapa.br](mailto:Fernando.lamas@embrapa.br)

Fone: 067-34169746