

SEMENTES CRIOULAS E AGROECOLOGIA

**Diálogo de Saberes no
Assentamento Lua Bonita**

Amaury da Silva dos Santos

Fernando Fleury Curado

Lanna Cecília Lima de Oliveira

Edson Diogo Tavares

Heli Natã Alcantra Silva

Ilustração



Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Tabuleiros Costeiros
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

SEMENTES CRIOULAS E AGROECOLOGIA

Diálogo de Saberes no
Assentamento Lua Bonita

Amaury da Silva dos Santos
Fernando Fleury Curado
Lanna Cecília Lima de Oliveira
Edson Diogo Tavares

Heli Natã Alcantra Silva
Ilustração

Embrapa
Brasília, DF
2019

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Av. Beira Mar, 3250, Aracaju, SE
CEP 49025-040
Fone: (79) 4009-1300
www.embrapa.br/tabuleiros_costeiros
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Unidade responsável pelo conteúdo
e pela edição**

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Comitê Local de Publicações

Presidente

Ronaldo Souza Resende

Secretário-Executivo

Marcus Aurélio Soares Cruz

Membros

Amaury da Silva dos Santos

Ana da Silva Lédo

Anderson Carlos Marafon

Joézio Luiz dos Anjos

Julio Roberto Araújo de Amorim

Lizz Kezzy de Moraes

Luciana Marques de Carvalho

Tânia Valeska Medeiros Dantas

Viviane Talamini

Supervisão editorial
Beatriz Ferreira da Cruz
Flaviana Barbosa Sales

Revisão de Texto
Sayonara Marinho Soares Borges

Normalização bibliográfica
Josete Cunha Melo

Fotos
Edson Diogo Tavares

Projeto gráfico, Ilustração,
Adaptação de texto
Heli Natã Alcantara Silva

1ª edição

1ª impressão (2019): 500 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Informação Tecnológica

Sementes crioulas e agroecologia : diálogo de saberes no Assentamento Lua Bonita / Amaury da Silva dos Santos ... [et al.] ; Heli Natã Alcantara Silva, ilustração. – Brasília, DF : Embrapa, 2019.
24 p. : il. color. ; 21,0 cm x 29,7 cm.

ISBN 978-85-7035-878-3

1. Pesquisa rural. 2. Diagnóstico rural participativo. 3. Conhecimento tácito. 4. Comunidade rural. I. Santos, Amaury da Silva dos. II. Curado, Fernando Fleury. III. Oliveira, Lanna Cecília Lima de. IV. Tavares, Edson Diogo. V. Silva, Heli Natã Alcantara. VI. Título: Diálogo de saberes no Assentamento Lua Bonita. VII. Embrapa Tabuleiros Costeiros.

CDD (21. Ed.) 631.521

Autores

Amaury da Silva dos Santos

Engenheiro-agrônomo, doutor em Produção Vegetal, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE

Fernando Fleury Curado

Engenheiro-agrônomo, doutor em Desenvolvimento Sustentável, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE

Lanna Cecília Lima de Oliveira

Engenheira-agrônoma, mestre em Agroecologia, Areia, PB

Edson Diogo Tavares

Engenheiro-agrônomo, doutor em Desenvolvimento Sustentável, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE

Apresentação

A agricultura familiar ganha a cada dia maior importância no Brasil, seja na produção de alimentos, na geração de trabalho e renda, na conservação da agrobiodiversidade e dos recursos naturais dos agroecossistemas. Ainda assim, as agricultoras e agricultores familiares carecem de informações sobre técnicas e metodologias que valorizem suas práticas, suas experiências e seus conhecimentos.

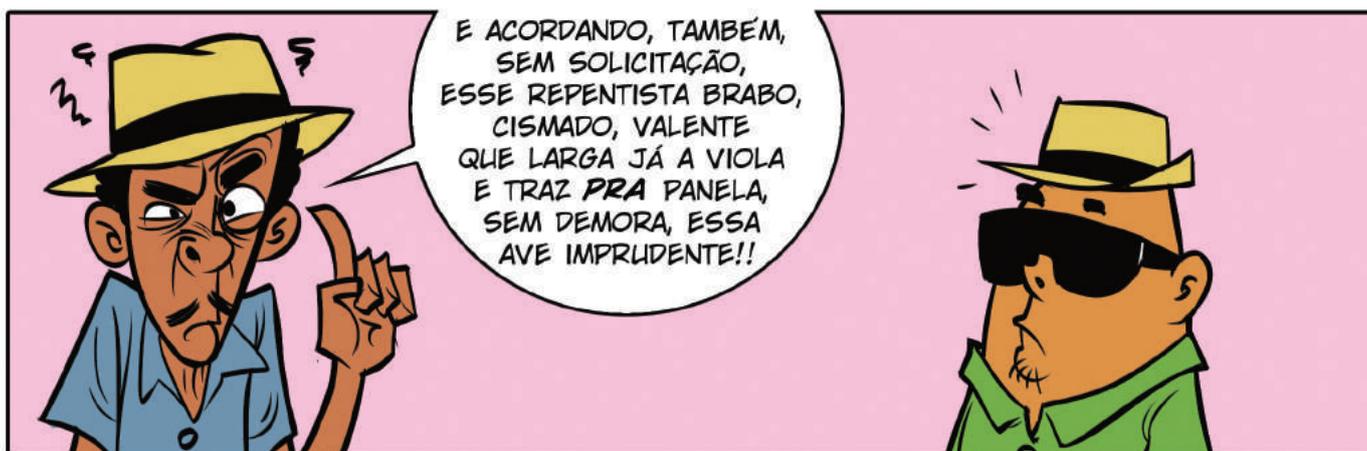
Nesse sentido, a abordagem agroecológica permite, a partir de uma visão sistêmica e multidisciplinar, articular os conhecimentos tradicionais dos agricultores e os conhecimentos científicos para o desenvolvimento de agroecossistemas sustentáveis.

A presente publicação ao tratar de forma contextualizada e em linguagem coloquial dos temas do dia a dia das agricultoras e agricultores familiares da região Nordeste dá destaque ao conhecimento tradicional, à cultura popular e introduz, de forma didática, conceitos, métodos e técnicas da pesquisa agroecológica participativa, favorecendo o diálogo entre técnicos, estudantes e agricultores valorizando o diálogo de saberes e o papel da Embrapa como facilitadora do acesso a conhecimentos e informações técnicas, voltadas para a agricultura familiar.

Marcelo Ferreira Fernandes
Chefe-Geral da Embrapa Tabuleiros Costeiros



EITA, QUE EU NÃO SEI SE É GALO OU CARCARÁ A GRAÇA DESSE FIO DE CHOCADEIRA QUE TÁ CANTANDO HÁ MAIS DE HORA, PRA ROÇA TODA ACORDÁ!



E ACORDANDO, TAMBÉM, SEM SOLICITAÇÃO, ESSE REPENTISTA BRABO, CISMADO, VALENTE QUE LARGA JÁ A VIOLA E TRAZ PRA PANELA, SEM DEMORA, ESSA AVE IMPRUDENTE!!

DEIXE DE PREGUIÇA CABRA SALIENTE! LEVANTE LOGO PRA RALAR NO BATENTE DE SEU OFÍCIO DE CANTADOR! NÃO NOTOU A PRESENÇA DO NOSSO PATRÃO: O DISTINTO LEITOR?



VALEI-ME, AGORA, LASCOU! NEM VI, TÃO EMBAÇADO DE SONO EU AINDA ESTAVA. DESPERTEI COM O JUÍZO LENTO, O OSSO DA LÍNGUA VIRADO E O OLHO DESATENTO.

MAS JÁ TÔ LEGAL, DE VIOLA ESCOVADA E VERBO ARRUMADO. ASSIM, LHE PEÇO, ILLUSTRE JULGADOR: ACEITE MEU VERSO IMPROVISADO, PRA SUA ALEGRIA OFERTADO, E PERDOE ESSE POBRE TROVADOR!



VIXE QUE SENTIMENTO ASSIM, AÇUCARADO, NEM VIÚVA RICA TEM ESCUTADO! ENTÃO, DÊ UMA CHANCE PRA ESSE CABOCLO MOSTRAR SEU VALOR E SIMPATIA! POIS O SOL NO CEU JÁ ALLUMIA, AVISANDO QUE É HORA DE PEGAR A ESTRADA E FAZER POESIA!!



NOSSA HISTÓRIA COMEÇA AGORA,
NUMA MANHÃ DE SETEMBRO,
COM UM CALORZINHO SUAVE AQUECENDO
A BRISA FRIA QUE DA SERRA DESCE AMLIADA
PRA SE ESCONDÊ FLUNDO
NA TERRA SECA E LASCADA!

TERRA QUE É NOSSO CENÁRIO,
MARCADA POR PELEJAS
E DISPUTAS DE OCUPAÇÃO,
PELO PESADO TRABALHO DIÁRIO
E PELA CONVIVÊNCIA DIFÍCIL COM O CLIMA
DURO E CAPRICHOSSO DESSE
CHÃO.





MAS A MUDANÇA CHEGOU,
ISSO É BEM NOTADO,
NOS CAMINHOS TRAÇADOS PELO ARADO,
NO VERDE VIVO DOS PLANTADOS.
JUNTO DE AÇUDES, CISTERNAS, BARRAGENS E RIACHOS
QUE SE LINEM À ENXADA E À FORÇA DO AGRICULTOR,
PINTANDO DE VEZ A CAATINGA
COM ESSA LINDA COR!

E É PRA CELEBRAR ESSA CONQUISTA
QUE É DIA DE GRANDE FESTA
NO ASSENTAMENTO LUA BONITA!

LÁ, O FESTEJO É DIFERENTE,
NÃO TEM SÓ DIVERSÃO
TEM GENTE ZELOSA DO PRESENTE
PRA UM FUTURO MELHOR COLHER
E, ASSIM, FESTEJAM JUNTOS,
PARTILHANDO A ALEGRIA DE
ENSINAR E APRENDER.
TODOS COM ESFORÇO,
PERSEVERANÇA E MUITO
GOSTO DE VIVER!!



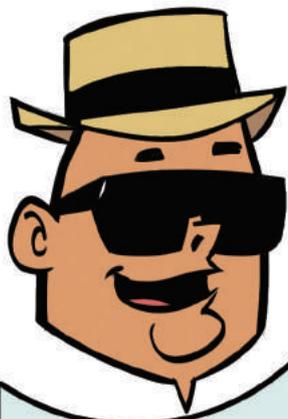
POIS, ENTÃO,
SEJA BEM-VINDO, PARCEIRO,
AO INTERCÂMBIO SOBRE O
USO DAS SEMENTES
CRIOLAS, DA EMBRAPA
TABULEIROS COSTEIROS!
COM O APOIO DO CURSO DE
AGROECOLOGIA DE NOSSA
UNIVERSIDADE FEDERAL,
GARANTINDO A QUALIDADE
DESSE EVENTO
SEM IGUAL!!



6

AQUI TEM PROSA
DEMAIS PARA UM CORDEL
INTEIRO! É MUITO
CONHECIMENTO AJUNTADO,
DE MUITA TRADIÇÃO E
SABER! É SÓ CONTINUAR
COM A GENTE QUE
VOCÊ VAI VER!!





O PESSOAL CHEGA DO PRÓPRIO ASSENTAMENTO E DE TODO LUGAR, MAIS GENTE ATÉ DO QUE ESSE VIOLEIRO APRENDEU A CONTOAR! TEM UNIVERSITÁRIO, PROFESSOR, QUILOMBOLA, EXTENSIONISTA. TEM ÍNDIO E ALUNOS DA ESCOLA FAMÍLIA AGRÍCOLA, E AINDA UM POVO QUE EU QUASE ESQUEÇO, CHAMADO DE EXTRATIVISTA!



TEM TAMBÉM AGRICULTOR FAMILIAR, ARTESÃO, CRIADOR DE CABRA E DE PORCO E ATÉ UM TRIO PE-DE-SERRA COM TRIÂNGULO, ZABUMBA E SANFONA PE DE BODE COM UM CANTORZINHO MANHOSO COM VOZ DE PATO ROUCO SE ACHANDO MELHOR QUE NÓS, VÊ SE PODE?!





PENSE NUM ATROPELO DE GENTE
INDO DE BARRACA EM BARRACA
TODAS TÃO SORTIDAS DE PRENDA
QUE NÃO DEIXAM NOSSA
VISTA PARADA!



TEM LICOR DE JENIPAPO,
RAPADURA E CONSERVA DE CAJU.
GELEIA DE MANGABA, MELADO,
DOCE DE BURITI, DE JACA
E DE LIMBU!

TEM GAMELA, PULSEIRA,
MARACA E COLAR,
TEM SEMENTE DE MILHO
E FEIJÃO, NESSA FESTA
DA AGRICULTURA FAMILIAR!!



MAS, ENTÃO, AMIGO, QUEIRA,
NOS DAR LICENÇA,
QUE É HORA DE LHE DEIXAR
NA COMPANHIA
DE OUTROS QUE AQUI
MARCAM PRESENÇA!
UMA TURMA DE BOM
CORAÇÃO E CHEIA
DE ENERGIA!

MAIS TARDE, A GENTE SE ENCONTRA,
E, DO QUE AQUI FOI APRESENTADO,
UM PRO OUTRO CONTA!
POIS, AGORA, JÁ CHEGA
O PRÓXIMO CONVIDADO,
E JÁ CHEGA AVEIXADO!

NANDA!
ôô
NANDA!
...



BARRACA DA EMBRAPA

BOM DIA,
PESSOAL!!
SEJAM
BEM-VINDOS!

E COM
SATISFAÇÃO QUE
RECEBEMOS VOCÊS
AQUI, PARA FALARMOS
DE COISAS
IMPORTANTES PARA
TODOS NÓS!!

BEM, MUITOS
AQUI DEVEM LEMBRAR
COMO SE DEU A TROCA
DE CONHECIMENTOS
ENTRE NÓS E NOSSOS
AMIGOS PESQUISADORES,
ALGUM TEMPO ATRÁS.



HUMM...E O QUE EU
LEMBRO É ESSE
PESSOAL DA PESQUISA
EM NOSSAS TERRAS
DIZENDO QUE IAM
FAZER ISSO E
AQUILO...PEGANDO
UM MONTE DE
INFORMAÇÃO...

...E DEPOIS, SUMIRAM..NÃO
VOLTARAM MAIS! ALIÁS, COMO
SEMPRE ACONTECE, NÉ?

É ISSO
MESMO!!

PRA QUE
SERVE
TANTA
CONVERSA?





ENTÃO... NAQUELA EPOCA, NÃO SABÍAMOS NADA SOBRE A REALIDADE DE LUA BONITA ...

...NEM SOBRE NENHUM DE VOCÊS! ASSIM, COMO A GENTE PODERIA PROPOR ALGUM TRABALHO?



ASSIM A PRIMEIRA COISA QUE FIZEMOS AQUI FOI O DRP.

COMO É QUE É? PARECE ATÉ NOME DE REMÉDIO!

OU PIOR! ...DE ALGUMA MULESTIA DAQUELA BEM MEDONHA!



CALMA...NÃO É NADA DISSO... O SIGNIFICADO DE DRP É

DIAGNÓSTICO RURAL PARTICIPATIVO

É COM ELE QUE NÓS FICAMOS SABENDO DE TUDO SOBRE A COMUNIDADE: HISTÓRIA DO ASSENTAMENTO, LUTAS, LIDERANÇAS, AMBICÕES, AVANÇOS E DIFICULDADES! ELE É RESULTADO DO DIÁLOGO E DA PARTICIPAÇÃO DE TODOS!



O SENHOR PARTICIPOU DAS REUNIÕES, NA EPOCA! LEMBRA DISSO?

SIM, CLARO! DRP...JÁ ME LEMBREI... FOI QUANDO ME INSPIREI PARA DESENHAR MINHA ROÇA ... AJEITAR MINHAS CABRAS...



POIS É, SABE O QUE NOSSO DRP IDENTIFICOU COMO UM GRANDE PROBLEMA AQUI NO ASSENTAMENTO? A DEPENDÊNCIA DE VOCÊS EM RELAÇÃO AO RECEBIMENTO DE SEMENTES!



E...ISSO É VERDADE! MUITOS AGRICULTORES FAMILIARES COMO EU, SENTIMOS ISSO, CADA VEZ MAIS!

ESTAMOS SEMPRE DEPENDENDO DAS SEMENTES VENDIDAS NO MERCADO OU DAQUELAS QUE SÃO DOADAS PELO GOVERNO DAQUI!

E ESSAS SEMENTES NEM SEMPRE SÃO ADAPTADAS À NOSSA REALIDADE, COMO AQUELAS QUE ERAM DOS NOSSOS AVÓS.



E O GOVERNO, TODO ANO, DISTRIBUI SEMENTES PRODUZIDAS BEM LONGE DAQUI! ÀS VEZES, ELAS CHEGAM SÓ DEPOIS DA ÉPOCA DE CHUVAS! E ISSO PREJUDICA A NOSSA PRODUÇÃO.

MELI PAI CONTA QUE ANTIGAMENTE AS SEMENTES ERAM GUARDADAS DE UM ANO PARA O OUTRO EM GARRAFAS, SILOS OU LATAS LACRADAS COM CERA DE ABELHA. DENTRO DE CASA MESMO!



ELE DIZIA QUE DEVÍAMOS GUARDÁ-LAS SÓ QUANDO ESTIVESSEM BEM SEQUINHAS, PORQUE ASSIM ELAS SE CONSERVAM COM BOA QUALIDADE POR MAIS TEMPO.

QUE LEGAL!

ELE APRENDEU MUITO COM MEUS AVÓS E AGORA PASSA TUDO O QUE SABE PRA MIM E MEUS IRMÃOS!



EI, FALANDO EM SEMENTES... VOCÊS JÁ REPARARAM QUE AS DE MILHO QUE SÃO DISTRIBUÍDAS PELO GOVERNO, ÀS VEZES, TÊM UMA COLORAÇÃO VERMELHA? TEM ALGO A VER COM A QUALIDADE DO MILHO?

NÃO, NÃO. ESSAS SEMENTES SÃO TRATADAS COM AGROTÓXICOS, VENENO MESMO. NÃO PODEM SER USADAS PARA NOSSA ALIMENTAÇÃO E NEM PARA OS ANIMAIS DA ROÇA, POIS PODEM CAUSAR PROBLEMAS EM NOSSA SAÚDE E TAMBÉM DOS CONSUMIDORES.



A PROFESSORA BIA TEM RAZÃO! E O BRASIL É O PAÍS QUE MAIS USA AGROTÓXICOS.

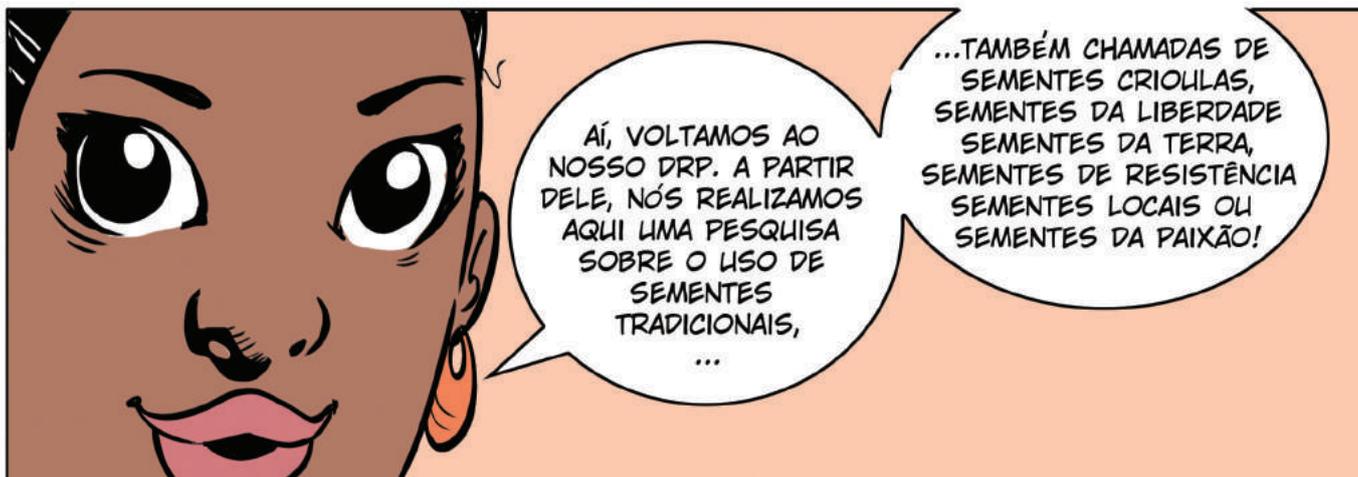
QUANDO EU ERA JOVEM, AS COISAS ERAM DIFERENTES, SABE? ...

...EXISTIAM VÁRIOS TIPOS DE SEMENTES DE MILHO, FEIJÃO, FAVA, ABÓBORA...ALGUMAS, COMO O FEIJÃO-QUARENTA-DIAS OU FEIJÃO LIGEIRINHO, PRODUZIAM MAIS CEDO. OUTRAS, MAIS TARDE. MEU PAI ME ENSINOU A PLANTAR TANTO AS SEMENTES PRECOSES QUANTO AS TARDIAS. ASSIM, O RISCO DE PERDER A PLANTAÇÃO POR FALTA DE ÁGUA ERA MENOR!!



TUDO ISSO QUE SEU PEDRO FALOU NÓS CHAMAMOS DE RIQUEZA DA AGROBIODIVERSIDADE!

INFELIZMENTE, ESSE CONHECIMENTO QUE É PATRIMÔNIO DOS AGRICULTORES ESTÁ SE PERDENDO! PRECISAMOS RESGATAR E VALORIZAR TODAS AS FORMAS DE SABERES!!



AÍ, VOLTAMOS AO NOSSO DRP. A PARTIR DELE, NÓS REALIZAMOS AQUI UMA PESQUISA SOBRE O USO DE SEMENTES TRADICIONAIS, ...

...TAMBÉM CHAMADAS DE SEMENTES CRIOLAS, SEMENTES DA LIBERDADE, SEMENTES DA TERRA, SEMENTES DE RESISTÊNCIA, SEMENTES LOCAIS OU SEMENTES DA PAIXÃO!



GUARDIÃO OU GUARDIÃ É A PESSOA QUE CULTIVA E CONSERVA AS SEMENTES DE PELO MENOS UMA DETERMINADA VARIEDADE DE PLANTA POR MUITOS ANOS. ELA DOMINA O CONHECIMENTO DAQUELA VARIEDADE QUE VEM DOS SEUS ANTEPASSADOS, PASSANDO DE UMA GERAÇÃO PARA OUTRA!!



POIS BEM! GRAÇAS AOS AGRICULTORES QUE CONSERVARAM SUAS SEMENTES EM CASA, PROCURAMOS CARACATERIZAR CADA LIMA DELAS PELO TAMANHO DA PLANTA, FORMATO DAS FOLHAS, FORMATO, TAMANHO E COR DAS FLORES E FRUTOS, ENTRE OUTROS. NO FIM DAS CONTAS, COLETAMOS DEZ VARIEDADES DE MILHO NO ASSENTAMENTO, PARA FAZER UM EXPERIMENTO



E AÍ, JUNTOS, MONTAMOS AQUI NA ÁREA COMUNITÁRIA DO ASSENTAMENTO UM ENSAIO PARA COMPARAR AS VARIEDADES MANTIDAS NO ASSENTAMENTO, COM AS VARIEDADES COMERCIAIS E AS DISTRIBUÍDAS PELO GOVERNO.



E, NUMA ÁREA, BEM DISTANTE DO ENSAIO, TAMBEM FOI INSTALADO UM CAMPO DE MUTIPlicação DE SEMENTES DE MILHO LIGERINHO E QUE A GUARDIÃ E DONA DORA!



HEIM?!AH, SOU EU AQUI, TÁ!



ISSO MESMO! E, AINDA HOJE, VAMOS AVALIAR ESSE ENSAIO, COM A PARTICIPAÇÃO DE TODOS! VOCÊS VÃO NOS MOSTRAR QUAL VARIEDADE TEVE MAIS PRODUÇÃO, A QUE PRODUZIU MAIS PALHA, ENFIM...

... AS MELHORES VARIEDADES, NA OPINIÃO DAS AGRICULTORAS E AGRICULTORES!



M-MAS...MOÇO, COMO SE FAZ ISSO? EU NUNCA AVALIEI NADA, NÃO SEI DESSAS COISAS!

QUE ISSO, DONA DORA! A SENHORA É UMA AGRICULTORA EXPERIMENTADORA DE MÃO CHEIA!



SIM SENHORA!

...E, CRIANÇAS, PENSANDO MELHOR...SÓ MESMO UMA AGRICULTORA EXPERIMENTADORA!!



ÓI, SEU MENINO ...TODO MUNDO FAZ ESSES TESTES POR AQUI. LIMA VEZ, VI NA TV QUE MANIPUEIRA É BOA CONTRA FORMIGAS!



COMO NÃO TINHA MANIPUEIRA EXPERIMENTEI GALHOS DE MANIÇOBA!! FUNCIONOU DIREITINHO.



E ISSO AÍ, SEU ZEZO!!



EU JÁ USEI A MANIPUEIRA EM MINHA HORTA, MAS NÃO DEU MUITO CERTO, AS FOLHAS FICARAM QUEIMADAS



TALVEZ O SENHOR TENHA APLICADO A QUANTIDADE ERRADA ...ISSO ACONTECE...



DEPOIS, SE O SENHOR QUISER, POSSO LHE MOSTRAR COMO SE FAZ, PASSO A PASSO! VAI VER COMO É FÁCIL!



E EM GLIRICÍDIA, VOCÊS JÁ OUVIRAM FALAR?



CONHEÇO, DEMAIS! HÁ UNS MESES, O PESSOAL DE UM INTERGÂMBIO AGROECOLÓGICO, COMO ESSE NOSSO, MOSTROU ESSA PLANTA! E UMA COISA MÁGICA!



É MESMO! A GLIRICÍDIA PODE SER USADA PARA ADUBAÇÃO VERDE, ALIMENTAÇÃO DE ANIMAIS E AINDA SERVE COMO ESTACA PARA FAZER CERCA! SUAS FLORES TAMBÉM SÃO MUITO VISITADAS PELA MAMANGAVA ...



POIS PODE ACREDITAR
MILAMBENTO!
TÔ FELIZ DE VÊ ESSE POVO
TRABAIÁ, SEM FAZÊ
QUEIMADA NEM VENENO USÁ,
NA TERRA QUERIDA QUE
LHE PRODUZ O ALIMENTO!

TAMBEM TÔ FELIZ, BODE RABUGENTO! NUNCA
PENSEI DE ACONTECÊ TAL PROCEDIMENTO:
O TÉCNICO PARTILHANDO SEU SABÊ
E OLVINDO O AGRICULTÔ, PRA DELE APRENDÊ
TODA SUA TRADIÇÃO E CONHECIMENTO!

VENHA,
VAMO SIMBORA
PRO MEIO DO ARRAIÁ
ALARGÁ OS FURO DA
CHINELA E AFINÁ OS
OSSOS DA CANELA,
INTÉ O FORRÓ
ACABÁ!

SAÚDE
E PAZ PRA TODOS
E NOSSA SINCERA
GRATIDÃO!
UM DIA NOS VEMO
DE NOVO, E SÓ A
EMBRAPA NOS
CHAMÁ PRUMA
OUTRA
REUNIÃO!!

E PRA FECHÁ
A CONTA E CAIR NA FOLIA
PEÇO SÓ MAIS UMA COISA AO LEITÔ
UM VIVA A AGROECOLOGIA
E OUTRO PRO
AGRICULTÔ EXPERIMENTADÔ
QUE O FUTURO LHE TRAGA MUITA ALEGRIA,
FRUTO DA SEMENTE QUE PLANTÔ!

FIM

Impressão e acabamento
Textoprnto Gráfica e Editora

Embrapa

Tabuleiros Costeiros



CGPE 14586

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL