



# mãos à horta

BOLETIM AGRÍCOLA

2016

JANEIRO  
FEVEREIRO  
MARÇO



smart | green | village

**OLEIROS**

agricultura | agriculture


NESTA SEGUNDA EDIÇÃO, O BOLETIM AGRÍCOLA DO MUNICÍPIO DE OLEIROS IRÁ SUGERIR, TAL COMO NA EDIÇÃO ANTERIOR, ALGUMAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS ADEQUADAS À NOSSA REGIÃO TENDO SEMPRE EM CONTA O CONHECIMENTO POPULAR.

ESTE PERIÓDICO PRETENDE PROMOVER PRÁTICAS REGIONAIS E TRADICIONAIS IMPULSIONANDO AO MESMO TEMPO UM MODO DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E BIOLÓGICO.

*Aventure-se...  
ponha mãos à horta!*



O MUNICÍPIO PRETENDE TRANSMITIR A IMPORTÂNCIA E A OPORTUNIDADE DA AGRICULTURA BIOLÓGICA. POR UM LADO PELO VALOR ACRESCENTADO DOS PRODUTOS E PELA CRESCENTE PROCURA, E POR OUTRO, POR UTILIZAR MÉTODOS E PRÁTICAS RESPEITADORAS DO AMBIENTE.



ATUALMENTE CARACTERIZAMOS A AGRICULTURA BIOLÓGICA COMO "ALTERNATIVA". O QUE É CERTO É QUE ESTAS PRÁTICAS TÊM UM PASSADO LONGÍNQUO. OS ADUBOS ORGÂNICOS, OS REPELENTES NATURAIS E A COMPOSTAGEM, ENTRE OUTRAS, ERAM TÉCNICAS UTILIZADAS ANTES DA ASCENSÃO DOS PRODUTOS QUÍMICOS E DA FEBRE DE CÉLERES TÉCNICAS MODERNAS...

*Torne-se um verdadeiro agricultor biológico...*

MEDIDAS ISOLADAS NÃO LHE TRARÃO ÊXITO. PARA VINGAR NESTA PRÁTICA HÁ QUE SEGUIR QUATRO PONTOS FUNDAMENTAIS:

- ✓ COMPOSTAGEM (ABORDADO NA EDIÇÃO ANTERIOR)
- ✓ ADUBOS NATURAIS (ADICIONE NUTRIENTES ONDE É NECESSÁRIO)
- ✓ ACOLCHOADO (MANTENHA A TERRA SOLTA E HÚMIDA)
- ✓ CULTURAS MISTAS (CRESCER COM O "VIZINHO" CERTO É MAIS SAUDÁVEL)



# Adubos naturais

COM A PASSAGEM DO OUTONO, AS FOLHAS QUE CAEM NOS SOLOS TRANSFORMAM-SE EM POUCO TEMPO EM MATÉRIA RICA COM BENEFÍCIOS PARA O COBERTO VEGETAL. TAL COMO ESSE, OUTROS PROCESSOS FAVORÁVEIS OCORREM NATURALMENTE. CONTUDO, NÃO SÃO SUFICIENTES PARA FORNECER OS NUTRIENTES NECESSÁRIOS PARA QUE AS CULTURAS POSSAM CRESCER DE FORMA SAUDÁVEL E TER RESERVAS SUFICIENTES PARA DESENVOLVER BOM FRUTO.

OS ADUBOS NATURAIS FUNCIONAM COMO COMPLEMENTO/ALTERNATIVA À COMPOSTAGEM, PODENDO VOCÊ, EM FUNÇÃO DAS CARÊNCIAS NUTRICIONAIS DA PLANTA OU DA TERRA, DECIDIR AS CARACTERÍSTICAS DO ADUBO QUE PRETENDE APLICAR SEM ADIÇÃO DE QUÍMICOS OU PRODUTOS SINTÉTICOS.

ADUBOS NATURAIS PROVENIENTES DE SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS, ADUBOS MINERAIS DE ORIGEM NATURAL, ADUBOS LÍQUIDOS DE PLANTAS, ADUBOS VERDES OU ATÉ O PÓ DE PEDRA IRÃO AJUDA-LO A TORNAR A SUA PRODUÇÃO INCRIVELMENTE MAIS SAUDÁVEL E MUITO MAIS SABOROSA.



## O valioso estrume

A UTILIZAÇÃO DO ESTRUME FOI, EM TEMPOS, UM DOS PRINCIPAIS MODOS DE FERTILIZAÇÃO. MUITO VALORIZADO PELOS NOSSOS ANTEPASSADOS, ESTA MISTURA DE DEJETOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS DOS ANIMAIS COM RESÍDUOS DE ORIGEM VEGETAL SOFRE UM PROCESSO DE DECOMPOSIÇÃO E FORMA UM COMPOSTO RICO EM NUTRIENTES.

# Aproveite o estrume dos seus animais

UTILIZE, SEMPRE QUE POSSÍVEL, O ESTRUME DE UMA PRODUÇÃO ANIMAL CASEIRA TRADICIONAL, LIVRE DE ANTIBIÓTICOS E RAÇÕES SINTÉTICAS. PARA INICIAR A ADIÇÃO DE ESTRUME ÀS SUAS CULTURAS, É EXTREMAMENTE IMPORTANTE PERCEBER QUAL O TIPO DE COMPOSIÇÃO QUE IRÁ REALMENTE BENEFICIÁ-LAS. PELO CONTRÁRIO, SE APLICAR UMA COMPOSIÇÃO INADEQUADA COLOCARÁ EM RISCO A SOBREVIVÊNCIA DA PLANTA.

## Quentes ou frios?

NUNCA APLIQUE OS EXCREMENTOS FRESCOS NA TERRA POIS AS SUAS CARACTERÍSTICAS PODEM REAGIR COM AS TEMPERATURAS MAIS QUENTES OU MAIS FRIAS DO MEIO ONDE SE ENCONTRAM. POR ESTE MOTIVO CATEGORIZAM-SE EM ESTRUMES QUENTES OU FRIOS.

O ESTRUME DE BOVINO É CONSIDERADO UM COMPOSTO FRIO QUE PODE SER UTILIZADO COMO ALTERNATIVA À COMPOSTAGEM. A PALHA TORNA-O EQUILIBRADO E SUAVE, IDEAL PARA AS RAÍZES DAS LEGUMINOSAS. QUANDO UTILIZADO EM ESTADO FRESCO É ÓTIMO PARA FRUTEIRAS E LEGUMINOSAS COM ELEVADAS CARÊNCIAS NUTRICIONAIS. AINDA DENTRO DOS FRIOS, O ESTRUME DE PORCO É MUITO RICO EM POTÁSSIO. DEPOIS DE BEM COMPOSTADO É MUITO APRECIADO PELAS RAÍZES DAS FRAMBOESAS, DO AIPO OU ATÉ DO ALHO FRANCÊS.



DENTRO DOS QUENTES, FORTE E INTENSO, APARECE O ESTRUME DE CAVALO. NÃO É ACESSÍVEL À MAIORIA DOS AGRICULTORES DA NOSSA REGIÃO, CONTUDO, É UMA EXCELENTE OPÇÃO PARA PLANTAS MUITO EXIGENTES. ALÉM DE SER FONTE DE ALIMENTO, QUANDO AQUECIDO EM ESTUFA, FUNCIONA COMO PROTETOR DE CANTEIROS.

O ESTRUME DE COELHOS, CABRAS E OVELHAS PERTENCE AO GRUPO DOS QUENTES. É UMA DAS COMPOSIÇÕES MAIS RICAS EM NITROGÊNIO, E POR ISSO, DEVERÁ SER SEMPRE UTILIZADO COM BASTANTE CAUTELA. DEVERÁ SER SUBMETIDO A COMPOSTAGEM, POIS EM ESTADO NATURAL PODERÁ CAUSAR QUEIMADURAS ÀS CULTURAS. UTILIZE-O EM LEGUMINOSAS RIGOROSAS.

POR ÚLTIMO, O ESTRUME DE AVES. GALINHAS, PATOS E POMBOS PRODUZEM A COMPOSIÇÃO QUENTE MAIS AGRESSIVA. EM TODOS OS CASOS TERÁ SEMPRE DE SER TRATADO NA COMPOSTAGEM OU UTILIZADO COMO ADUBO LÍQUIDO. É EXTREMAMENTE RICO EM POTÁSSIO, NITROGÊNIO E FÓSFORO, QUE DEVIDO À SUA CONCENTRAÇÃO PODERÁ QUEIMAR A SUA PRODUÇÃO. REGRADAMENTE PODERÁ SER UTILIZADO NO FORNECIMENTO RÁPIDO DE NUTRIENTES EM LEGUMINOSAS EXIGENTES, OU PARA FAVORECER A ATIVAÇÃO DA FLORAÇÃO.



# Substâncias orgânicas

NESTA ÉPOCA DE FRIO APROVEITE AS VALIOSAS CINZAS DE MADEIRA DA SUA LAREIRA POIS SÃO UMA ÓTIMA FONTE DE MINÉRIOS DE POTÁSSIO E CALCÁRIO QUE PODE ESPALHAR NAS CULTURAS DE AIPO OU LEGUMINOSAS COM CARÊNCIAS DESTES MINÉRIOS.

OUTRAS SUBSTÂNCIAS COMO AS RASPAS OU PÓ DE CHIFRES, O RÍCINO (TORTA DE RÍCINO), O BAGAÇO (RESULTANTE DA PRENSAGEM DE UVAS OU OUTROS FRUTOS) OU ALGAS SÃO RICOS EM OLIGOELEMENTOS, NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO ENTRE OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM SER ESPALHADOS NO OUTONO OU NO INÍCIO DA PRIMAVERA. ESTAS SUBSTÂNCIAS SÃO UMA VERDADEIRA FONTE DE ALIMENTO QUE ATUAM LENTAMENTE SOBRE OS SOLOS.

EM ALTERNATIVA, PODE ADQUIRIR ESTES MINERAIS DE ORIGEM NATURAL E APLICÁ-LOS APENAS NOS CASOS EM QUE AS PLANTAS OU OS SOLOS DÊEM SINAIS DE CARÊNCIAS NUTRICIONAIS. É ACONSELHÁVEL REGULARMENTE, A CADA 2/3 ANOS, FAZER ANÁLISES AOS SOLOS DAS SUAS CULTURAS, FICANDO ASSIM INFORMADO DAS SUAS NECESSIDADES. PROCURE ESCOLAS OU INSTITUTOS AGRÔNOMOS CAPACITADOS PARA ESSA TAREFA.

## Líquido precioso da agricultura biológica

OS ADUBOS LÍQUIDOS TÊM A VANTAGEM DE SER ABSORVIDOS MAIS RÁPIDA E EFICAZMENTE PELAS PLANTAS. UTILIZE NA SUA HORTA BIOLÓGICA ADUBOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DE ERVAS, PLANTAS SELVAGENS OU MEDICINAIS.

O CHORUME DE URTIGAS É A RECEITA MAIS UTILIZADA E CONHECIDA DOS AGRICULTORES E JARDINEIROS BIOLÓGICOS.

### Como produzir?

-COLOQUE NUM CALDEIRO OU NUMA PANELA GRANDE DOIS TERÇOS DE URTIGAS FRESCAS TRITURADAS;

-ENCHA COM ÁGUA DA CHUVA ATÉ 10/20CM DO TOPO DO CALDEIRO;

-COLOQUE UMA MÃO CHEIA DE PÓ DE PEDRA PARA EVITAR CHEIRO DESAGRADÁVEL (OPCIONAL);

-MEXA INTENSAMENTE COM UM PAU UMA VEZ POR DIA DURANTE 10/20 DIAS (NUM LUGAR QUENTE E SOALHEIRO)

ESTÁ PRONTO! DILUA COM ÁGUA A 1:10 E COLOQUE DIRETAMENTE JUNTO À RAIZ. NÃO APLICAR EM FEIJÕES, ERVILHAS, ALHOS E CEBOLAS!

APLIQUE DIRETAMENTE EM TODO O TIPO DE LEGUMES, ARBUSTOS, FRUTEIRAS ETC. EM BREVE NOTARÁ UM CRESCIMENTO MAIS SAUDÁVEL E FRESCO, MAIS FORTE E COR MAIS INTENSA NAS SUAS PLANTAÇÕES. ALÉM DISSO, ESTE CHORUME É UMA FORTE AMEAÇA PARA ALGUNS TIPOS DE PARASITAS.



A close-up photograph of several yellow split peas. Some peas are whole, while others are split open, revealing their hollow interior. The lighting is warm, highlighting the texture and color of the legumes.

## *Espécies antigas - adubagem verde*

A CHAMADA ADUBAGEM VERDE ADEQUA-SE ESPECIALMENTE ÀS PEQUENAS HORTAS FAMILIARES QUE EXISTEM NA NOSSA REGIÃO. CONSISTE NA INTRODUÇÃO DE UMA “CULTURA SECUNDÁRIA” NUMA JÁ EXISTENTE, COM O OBJETIVO DE REGENERAR E ENRIQUECER O SOLO COM NUTRIENTES.

ESPÉCIES COMO O TREMOÇO, A MOSTARDA E ALGUMAS ESPÉCIES DE TREVO SÃO ESPECIALISTAS NO MELHORAMENTO DO SOLO. CASO PREFIRA, PODE TAMBÉM CULTIVÁ-LAS ISOLADAMENTE EM CANTEIROS QUE JÁ PASSARAM PELA COLHEITA, POIS IRÃO ENRIQUECER NATURALMENTE OS SOLOS EM PROFUNDIDADE PARA AS CULTURAS DA PRÓXIMA ÉPOCA. APROVEITE A FOLHAGEM PARA O SEU CONTENTOR DE COMPOSTAGEM.

## *Ajuda segura para principiantes*

O PÓ DE PEDRA NÃO PERTENCE À CATEGORIA DOS ADUBOS. AINDA ASSIM, APRESENTA UMA EXTRAORDINÁRIA CAPACIDADE DE MELHORAR O SOLO DA SUA HORTA. RICO EM OLIGOELEMENTOS E OUTROS MINERAIS VALIOSOS, TEM AINDA A CAPACIDADE DE ARMAZENAR NAS TERRAS NUTRIENTES IMPORTANTES EVITANDO QUE SEJAM FACILMENTE LEVADOS PELAS ÁGUAS DA CHUVA OU SUBTERRÂNEAS.

O PÓ DE PEDRA FUNCIONARÁ A LONGO PRAZO COMO MALHEIRO DA TERRA E FARÁ COM QUE O SOLO GANHE CAPACIDADE DE ARMAZENAR ÁGUA COM MAIS FACILIDADE. ESPALHADO REGULARMENTE EM SOLOS RICOS EM HÚMUS, O PÓ DE PEDRA TERÁ UM EFEITO PARTICULARMENTE MAIS INTENSO.

É CASO PARA DIZER “USE E ABUSE”, NÃO HÁ QUE TEMER O EXCESSO DE ADUBAGEM.

## **NÃO EXAGERE!**

AINDA QUE SEJAM FONTES NATURAIS, PARA COLHER LEGUMES SAUDÁVEIS UTILIZE APENAS O NECESSÁRIO. CASO CONTRÁRIO TERÁ EFEITOS ADVERSOS.





*"A chuva de janeiro enche o celeiro..."*



SABIA QUE A PALAVRA HORTA JÁ ERA UTILIZADA NA ROMA ANTIGA (HORTUS) E IDENTIFICAVA UMA PARCELA DE TERRENO ANEXO À HABITAÇÃO EXCLUSIVAMENTE PARA FINS ALIMENTARES?

<sup>1</sup> APROVEITE OS DIAS DE INVERNO PARA ORGANIZAR O ARMAZÉM E CUIDAR DAS FERRAMENTAS. ASSIM, PODE GANHAR EFICIÊNCIA NAS ÉPOCAS DE TRABALHO MAIS INTENSO.

FERRAMENTAS SEMPRE ABRIGADAS; SUBSTITUIR CABOS RACHADOS OU PARTIDOS; VERIFICAR A FIRMEZA ENTRE O CABO E A PEÇA METÁLICA; UNTAR OS CABOS COM ÓLEO DE LINHO OU SEMELHANTE; CUIDAR AS FERRUGENS DAS PEÇAS METÁLICAS E AFIÁ-LAS MODERADAMENTE.



Quarto Minguante - 2 Janeiro ☾ Lua nova - 10 Janeiro ●

Quarto Crescente - 17 Janeiro ☾ Lua cheia - 24 Janeiro ○

#### ATIVIDADES:

MÊS DE FRIO, GEADAS, NEVÕES E CHUVA... FENÔMENOS QUE ENSOPAM AS TERRAS PREVENINDO OS MESES ADJACENTES.

APROVEITAR DIAS SOALHEIROS PARA ADUBAR E ESTUMAR AS TERRAS, PREPARANDO-AS PARA OS TRABALHOS DE INVERNO.

ORGANIZAR O ARMAZÉM/ARRECADAÇÃO E COMPOR AS FERRAMENTAS.<sup>1</sup>

PODAR NO MINGUANTE, ENXERTAR NO CRESCENTE.

PODAR OLIVEIRAS, FIGUEIRAS, MACIEIRAS E LARANJEIRAS.

MERGULHAR AS VIDES ESCOLHIDAS NA VINDIMA. MUDAR O VINHO NOVO PARA LIMPO APENAS EM DIAS CALMOS E QUENTES.

#### SEMENTEIRAS:

SEMENTEIRAS EM CAIXAS OU VASOS PREVENINDO ASSIM A INSTABILIDADE METEOROLÓGICA NO TERRENO.

AVEIA, CEVADA, CENTEIO, MANJERICO, ACELGA, COUVE-REPOLHO, PEPINO, CEBOLA, ALFACE, PIMENTO, TOMATE, ALHO-PORRO, AIPO E COURGETTES.

#### PLANTAÇÃO:

TRANSPLANTAR APENAS UMA FILA POR SEMANA ALTERNADAMENTE PREVENINDO UMA GEADA INESPERADA QUE PORIA EM CAUSA TODA A PLANTAÇÃO. ALFACE, REPOLHO, MORANGUEIROS, VIDEIRAS E ÁRVORES DE FRUTO.

#### COLHEITA:

SALADA DE ALMEIRÃO, NABOS, COUVE-LOMBARDA, COUVE-REPOLHO, BRÓCOLOS, COUVE-FLOR, COUVE-DE-BRUXELAS, COUVE-ROXA, GRELOS, LARANJA, TANGERINA, E KIWIS. SE PREVENIR AS GEADAS PODE COLHER CHICORIA, NABO, AIPO, SALSA, CENOURA E ALHO-PORRO.

## ATIVIDADES

CARACTERÍSTICAS CLIMATÉRICAS AINDA MUITO AGRESSIVAS, COM VARIAÇÕES TÉRMICAS TÍPICAS DO INVERNO.

INICIAR A PREPARAÇÃO DA SEMENTEIRA AO AR LIVRE OPTANDO SEMPRE POR ESPÉCIES HORTÍCOLAS MAIS RESISTENTES AO FRIO. SE POSSÍVEL, ESCOLHER AS ZONAS MAIS ABRIGADAS DA HORTA.

APROVEITAR O ACOLCHOADO NATURAL DE FOLHAS, ERVAS E PLANTAS MORTAS, PEQUENOS RAMOS, ETC. PROVENIENTES DO OUTONO. RESULTARÁ NUMA CAMADA ORGÂNICA DE ADUBO NATURAL DE EXCELÊNCIA.

REMEXER OS TORRÕES DE TERRA NÃO CULTIVADA EXTERMINARÁ PARASITAS SUBTERRÂNEOS DEVIDO ÀS BAIXAS TEMPERATURAS.

## SEMENTEIRA:

AVEIA, CENTEIO, REPOLHO, ALFACE, COUVES, PIMENTO, ALHO-PORRO, FEIJÃO E TOMATE.

## PLANTAÇÕES:

PLANTAR EM COVA OU LINHA CEBOLAS COM BOLBOS JÁ GERMINADOS, ALHOS COM AS PONTAS PARA CIMA. ESCOLHER OS BOLBOS DAS EXTREMIDADES, POIS SÃO MAIS PRODUTIVOS. COUVES E BATATAS

ATENÇÃO À PROFUNDIDADE QUER NA PLANTAÇÃO QUER NA SEMENTEIRA. A PROFUNDIDADE INCORRETA PODERÁ LEVAR À MORTE DA CULTURA, OU POR ATRASO (APODRECIMENTO) OU PRECOCE (MORTE POR FRIO).

## COLHEITA:

ALHO-PORRO, COUVE-FLOR, COUVE-DE-BRUXELAS, GRELOS. LARANJA E TANGERINA. POSSIVELMENTE, PODERÁ HAVER AINDA DA SEMENTEIRA ANTERIOR, CENOURA E ALFACE.



*“Em fevereiro, chega-te ao lameiro...”*



SABIA QUE O ODOR DO GIRASSOL  
EXPULSA RATOS E OUTROS ROEDORES  
DA SUA HORTA?



Quarto Minguante - 1 Fevereiro ) Lua nova - 8 Fevereiro



Quarto Crescente - 15 Fevereiro )



Lua cheia - 22 Fevereiro ○



*"Quem tem força no braço,  
que cave e pode em março..."*



SABIA QUE O PÓ DE PEDRA OU A CINZA DE  
MADEIRA SÃO OTIMOS PARA ELIMINAR PULGÕES?

#### SEMENTEIRA:

EM LOCAL DEFINITIVO SEMEAR BETERRABA, CENOURA, COUVE-LOMBARDA, GRÃO DE BICO, CHICÓRIA, FAVA, ALFACE, ERVILHA, SALSA, NABO, RABANETE, ESPINAFRE, ABÓBORA E COURGETTES.

#### PLANTAÇÕES:

ALHO, ESPARGO, BATATA-DOCE, ALCACHOFRA, CEBOLA, BATATA, GIRASSOL, FEIJÃO, PEPINO, COURGETTES, PIMENTOS E BERINGELA

#### COLHEITA:

ESPÉCIES SEMEADAS NO OUTONO E EM JANEIRO. FAVAS, ALFACES, ERVILHAS, SALSA, RABANETES, ESPINAFRES E GRELOS.

Quarto Minguante - 2 Março ) Lua nova - 9 Março ●  
Quarto Crescente - 15 Março ( Lua cheia - 23 Março ○  
Quarto Minguante - 31 Março )

## Época certa para enxertar...

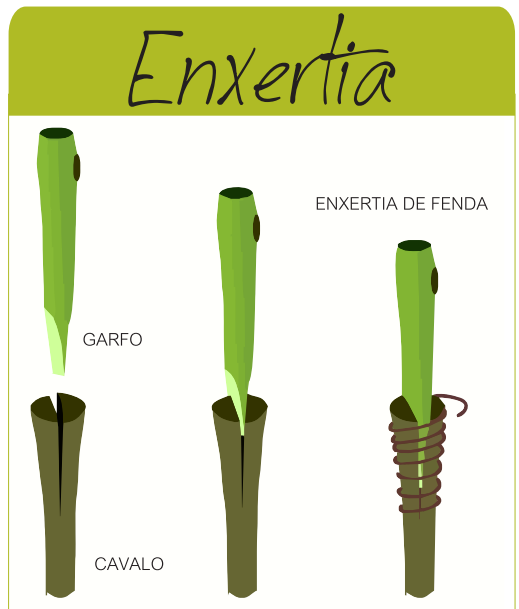
A ENXERTIA NÃO É UMA PRÁTICA RECENTE, É UMA INVENÇÃO QUE TEM SOFRIDO ALGUNS MELHORAMENTOS E APERFEIÇOAMENTO TÉCNICO. CONTUDO, CONTA COM MILHARES DE ANOS.

CONSISTE NA COMBINAÇÃO DE DOIS INDIVÍDUOS DIFERENTES COM O OBJETIVO DE OBTENÇÃO DE PLANTAS COM AS CARACTERÍSTICAS IDEAIS DESEJADAS.

O MATERIAL BASE DO NOVO INDIVÍDUO É IGUAL AO DA PLANTA MÃE.

A BASE (CAVALO) FORNECE À ENXERTIA ÁGUA E ALIMENTO NECESSÁRIO. O MATERIAL ENXERTADO (GARFO) RECEBE O SUPORTE VITAL E ESTABELECE O ASPETO EXTERIOR DA PLANTA.

NÃO PENSE QUE A ENXERTIA É APENAS PARA PROFISSIONAIS DA JARDINAGEM OU DA AGRICULTURA. SE TEM UMA PEQUENA HORTA NA SUA VARANDA OU ATÉ MESMO EM PLANTAS INTERIORES CONSEGUIRÁ, COM ALGUMA FACILIDADE, OBTER BONS RESULTADOS.



## Porquê enxertar?

SÃO VÁRIOS OS MOTIVOS QUE PODEM LEVAR O JARDINEIRO OU O AGRICULTOR A ENXERTAR:

- MULTIPLICAÇÃO DE PLANTAS IMPOSSÍVEL DE OUTRA FORMA;
- PARA CONSEGUIR UM CRESCIMENTO ACENTUADO E RÁPIDO;
- PARA APROVEITAR CAVALOS JÁ DISPONÍVEIS NOSSOLOS;
- PARA OBTER DETERMINADAS CARACTERÍSTICAS;
- PARA SUBSTITUIÇÃO DE CULTURAS POUCO PRODUTORAS OU INSATISFATÓRIAS;
- PARA ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA;
- PARA PRESERVAR ESPÉCIES COM MUITA PROCURA E DE GRANDE QUALIDADE;
- PARA TER VÁRIAS ESPÉCIES NA MESMA ÁRVORE.



# *Prefira a mesma família*

QUANDO SE INICIA UM PROCESSO DE ENXERTIA, O PRINCIPAL OBJETIVO É SUPRIMIR AS CARACTERÍSTICAS INDESEJADAS.

OS BONS RESULTADOS SURGEM, NA MAIORIA DAS VEZES, QUANDO SE UTILIZA O PARENTESCO CERTO, PERMITINDO QUE HAJA UMA RELAÇÃO CORRETA. É IMPRESCINDÍVEL RESPEITAR PELO MENOS A FAMÍLIA. SERÁ IMPENSÁVEL POR EXEMPLO ENXERTAR UMA MACIEIRA NUMA LARANJEIRA...

UTILIZAR A MESMA ESPÉCIE, A MESMA FAMÍLIA OU O MESMO GÊNERO É FUNDAMENTAL.

POR EXEMPLO, NA FAMÍLIA DAS ROSÁCEAS HAVERÁ MAIS PROBABILIDADE DE SUCESSO NA LIGAÇÃO ENTRE UMA PEREIRA E UMA MACIEIRA.

RESUMINDO, HÁ QUE RESPEITAR TRÊS ASPETOS FUNDAMENTAIS:

- A RELAÇÃO DE PARENTESCO;
- OS CORTES DA ENXERTIA TÊM DE SER NA MELHOR FORMA, QUER DO GARFO QUER NO CAVALO;
- É POSSÍVEL QUE MESMO SENDO DA MESMA FAMÍLIA, ESPÉCIE OU GÊNERO HAJAM INCOMPATIBILIDADES. POR EXEMPLO, ENXERTAR UMA PEREIRA NUM CAVALO DE MARMELEIRO É VIÁVEL, MAS O CONTRÁRIO NÃO TERÁ SUCESSO



## *Métodos e tipos de enxertia*

ABAIXO MENCIONAREMOS TÉCNICAS E MODELOS COMUNS ENTRE AGRICULTORES E JARDINEIROS QUE PERMITIRÃO OBTER RESULTADOS MOTIVADORES.

EXISTEM DOIS TIPOS DE ENXERTOS: O ENXERTO DE GARFO E O ENXERTO DE OLHO OU REBENTO.

DIFERENTES TÉCNICAS NO ENXERTO DE GARFO:

- ✓ COPULAÇÃO
- ✓ ASSENTO
- ✓ LATERAL
- ✓ COPULAÇÃO COM LINGUETA
- ✓ AGULHA LATERAL
- ✓ ENCAIXE
- ✓ FENDA

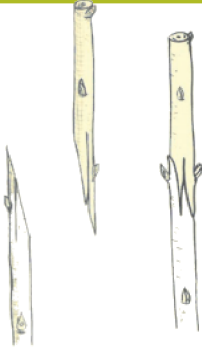
ENXERTIAS DE OLHO OU BORBULHA:

ÉPOCA IDEAL - ENTRE MAIO E JUNHO OU JUNHO SETEMBRO

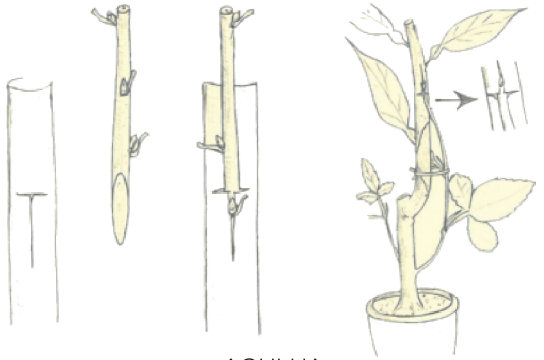
UTILIZAR GOMOS (OLHOS) DE PLANTAS E ENXERTAR NOS CAVALOS DE FORMA IDÊNTICA AOS PROCESSOS DE GARFO.



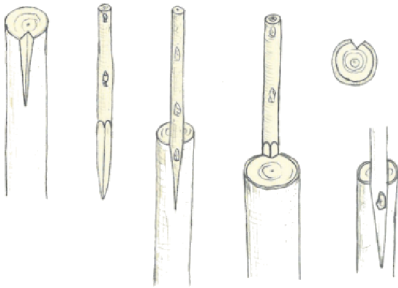
# Enxerto de Garfo



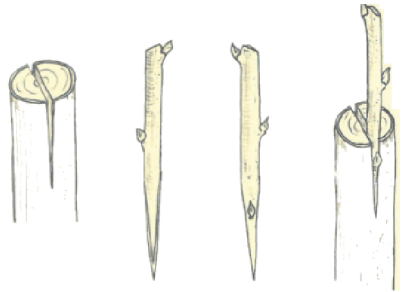
COPULAÇÃO COM LINGUETA



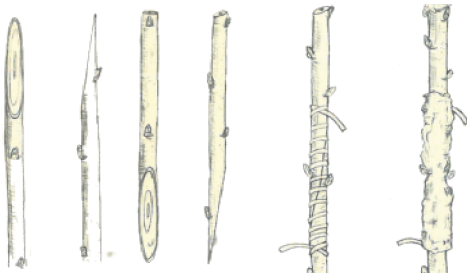
AGULHA



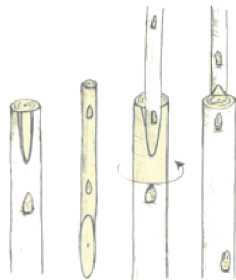
ENCAIXE



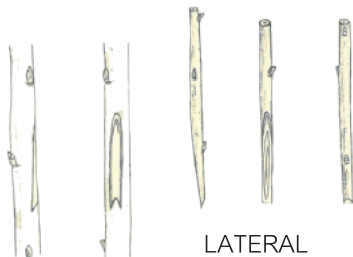
FENDA



COPULAÇÃO



ASSENTO



LATERAL



## COPULAÇÃO

ÉPOCA: INVERNO OU PRIMAVERA

ESPÉCIES: FRUTEIRAS DE CAROÇO (OLHOS DOS GARFOS MUITO POUCO DESENVOLVIDOS),

ÁRVORES, ARBUSTOS, PLANTAS DE CANTEIRO OU DECORATIVAS

OBSERVAÇÕES: CAVALO DEVE TER UM DIÂMETRO 4 A 8 VEZES SUPERIOR AO GARFO

## ASSENTO

ÉPOCA: INVERNO OU PRIMAVERA

ESPÉCIES: FRUTEIRAS DE CAROÇO (OLHOS DOS GARFOS MUITO POUCO DESENVOLVIDOS),

ÁRVORES, ARBUSTOS, PLANTAS DE CANTEIRO OU DECORATIVAS

OBSERVAÇÕES: IDEAL EM DIÂMETROS MUITO DISPARES. O CAVALO DEVE TER UM OLHO NO LADO OPOSTO AO CORTE

## LATERAL

ÉPOCA: VERÃO

ESPÉCIES: GROSELHA, ÁRVORES DE FRUTO, ÁRVORES DECORATIVAS. CONÍFEROS E CITRINOS (DE SEMENTE).

OBSERVAÇÕES: O GARFO DEVE TER 3 A 4 OLHOS. CORTAR 10 CM DA PARTE SUPERIOR DO CAVALO NO INVERNO SEGUINTE.

## COPULAÇÃO COM LINGUETA

ÉPOCA: INVERNO OU PRIMAVERA

ESPÉCIES: NOGUEIRAS, ÁRVORES DE FRUTO, PLANTAS DE CANTEIRO

OBSERVAÇÕES: PROCESSO DE COPULAÇÃO MELHORADO. MAIOR ÁREA DE CONTACTO, FIXAÇÃO MECÂNICA PROPICIA A MAIOR SUCESSO.

## AGULHA LATERAL

ÉPOCA: PLENO PERÍODO DE VEGETAÇÃO

ESPÉCIES: FRUTEIRAS DE CAROÇO, ÁRVORES, ARBUSTOS, PLANTAS DE CANTEIRO OU DECORATIVAS E CONÍFERAS

OBSERVAÇÕES: UTILIZADO QUANDO OS DIÂMETROS TÊM DIFERENÇAS MUITO SIGNIFICATIVAS (CALIBRES DIFERENTES). O GARFO DEVE POSSUIR 3 A 4 OLHOS SEM FOLHAS. NAS CONÍFERAS, AS FERIDAS NÃO NECESSITAM DE PROTEÇÃO DEVIDO À PRODUÇÃO ABUNDANTE DE RESINA.

## ENCAIXE

ÉPOCA: ENTRE FEVEREIRO E ABRIL

ESPÉCIES: ÁRVORES DE FRUTO DE CAROÇO

OBSERVAÇÕES: A ENXERTIA PODE SER FEITA NA MÃO (OS GARFOS NÃO PODEM ESTAR EM GERMINAÇÃO) OU EM CAVALOS ENRAIZADOS.

## FENDA

ÉPOCA: JANEIRO OU FEVEREIRO

ESPÉCIES: APLICÁVEL EM TODO O TIPO DE ESPÉCIES

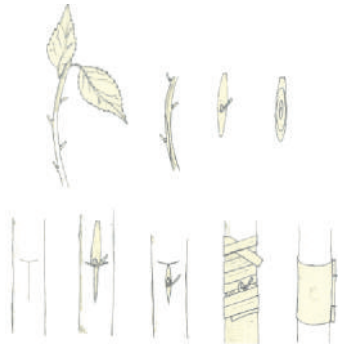
OBSERVAÇÕES: INDICADO EM ENXERTIAS DO MESMO CALIBRE OU QUANDO OS GARFOS SÃO FORTES. NO GARFO DEVE HAVER UM GOMO A MEIO E OUTRO LOGO ACIMA DO CORTE. NA INSERÇÃO DO GARFO NO CAVALO NÃO DANIFICAR AS CASCAS.



# Enxerto de Borbulha



LASCA DE BROTAMENTO



OCULAÇÃO DO GOMO



## LASCA DE BROTAMENTO

ÉPOCA: MARÇO

ESPÉCIES: APLICÁVEL EM TODO O TIPO DE ESPÉCIES. PROBABILIDADE DE MAIOR SUCESSO NOS CITRINOS.

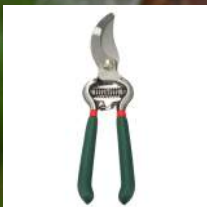
OBSERVAÇÕES: TÉCNICA BASTANTE BEM SUCEDIDA. O GOMO DEVERÁ TER 1,5 CM ACIMA E ABAIXO DO GARFO

## OCULAÇÃO DO GOMO

ÉPOCA: JULHO A SETEMBRO

ESPÉCIES: APLICÁVEL EM TODO O TIPO DE ESPÉCIES

OBSERVAÇÕES: EFETUAR APENAS QUANDO A CASCA LEVANTAR FACILMENTE. OS CAVALOS DEVEM TER PELO MENOS 2 ANOS DE IDADE. A INCISÃO NO CAVALO DEVE SER EM "T", 10 A 20 CM ACIMA DO SOLO. DEVE DEIXAR O ENXERTO VIRADO PARA O LADO DO VENTO. NO CORTE, DEIXE UMA PORÇÃO DE MADEIRA ATRÁS DO GOMO PARA TER MAIS SUSTENTAÇÃO



TESOURA  
(FORTE PARA NÃO ESMAGAR)



NAVALHA DE LÂMINA RETA



FACA DE OCULAÇÃO



ADQUIRA UTENSÍLIOS E FERRAMENTAS ATEMPADAMENTE!  
PARA O PONTO DE ENXERTIA UTILIZAR RÁFIA, CORDEL OU  
LIGADURA. EM ALTERNATIVA UTILIZAR ELÁSTICO OU CERA.



RÁFIA NATURAL



CORDEL



LIGADURA



# 2016



## JANEIRO

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## FEVEREIRO

D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29				

## MARÇO

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## ABRIL

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## MAIO

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## JUNHO

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

## JULHO

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## AGOSTO

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## SETEMBRO

D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

## OUTUBRO

D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## NOVEMBRO

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

## DEZEMBRO

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						





**2016**  
**INTERNATIONAL**  
**YEAR OF PULSES**

<http://www.fao.org/pulses-2016/en/>



SABIA QUE 2016 É O ANO INTERNACIONAL DAS LEGUMINOSAS? A ONU PRETENDE PROMOVER O PODER DAS PROTEÍNAS E OS BENEFÍCIOS À SAÚDE DOS LEGUMES SECOS

PARA ACONSELHAMENTO A INCENTIVOS E FINANCIAMENTOS AGRÍCOLAS,  
CONTACTE O GABINETE DE APOIO AO INVESTIDOR DA CÂMARA MUNICIPAL DE OLEIROS  
([ga.investidor@cm-oleiros.pt](mailto:ga.investidor@cm-oleiros.pt) | telef.: 272 680 130)

PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE OS PROGRAMAS EM VIGOR CONSULTE

PDR2020 - <http://www.pdr-2020.pt/>

POSEUR - <https://poseur.portugal2020.pt/>

PINHAL MAIOR - <http://www.pinhalmajor.pt/>

ELABORAÇÃO: GABINETE TÉCNICO FLORESTAL NO ÂMBITO DO PROGRAMA



smart | green | village  
**OLEIROS**