

Calda Bordalesa

A calda bordalesa funciona como fungicida e repelente de vários insetos. Serve para controlar doenças como a antracnose, tombamento, pinta preta, ferrugem, verrugose, etc. Também funciona para o controle de vaquinhas, cochonilhas, etc.

Ingredientes

- 200 gramas de sulfato de cobre.
- 100 gramas de cal virgem ou (200 gramas de cal hidratada).
- 20 litros de água.
- 02 baldes de plástico (evitar usar de ferro).
- 01 pano.
- 01 barbante.

Modo de fazer

1. Coloque o sulfato de cobre em um pano, como um sachê (pacotinho de pano). Amarre bem o pano com o barbante e pendure o sachê dentro do balde de plástico com 2 litros de água, de forma que ele não toque o fundo do recipiente. Reserve.
2. Faça o leite de cal, colocando a cal em outro balde, acrescentando lentamente 05 litros de água, mexendo até a completa dissolução.
3. Jogue aos poucos a água com o sulfato de cobre no outro vasilhame contendo o leite de cal (nunca o contrário); mexa bem.
4. Verifique o pH da calda, pingando algumas gotas sobre a superfície de uma faca com lâmina de ferro, se ela manchar em poucos minutos a solução está muito ácida e deve-se acrescentar mais leite de cal. Teste a calda até que o pH esteja neutro e ela não enferruje mais a lâmina.
5. Misture a calda bordalesa a 20 litros de água e faça a aplicação.

Recomendações:

- ✓ Na época de verão, em plantas novas deve-se usar em concentrações menores, reduzir para 50% (metade) do material usado.
- ✓ Utilize sempre Equipamento de Proteção Individual - EPI ao fazer e aplicar a calda.
- ✓ Não aplique em dias chuvosos, nem sob sol muito quente.
- ✓ Evite aplicar os produtos durante as florações, pois eles podem prejudicar seriamente a frutificação.

Calda de Nim Indiano

1. Junte 1 kg de folhas de Nim (com os talos) e coloque para bater no liquidificador ou em um moedor.

2. Deixe descansar a mistura por dois dias em 50 litros de água. É melhor deixar no escuro, pois o produto fica mais forte.

3. Antes de aplicar coe em um pano ou em uma peneira e depois faça a pulverização. Utilize somente a quantidade de folhas recomendada. O excesso deixa o preparado muito forte e prejudica a planta que vai ser pulverizada, por exemplo, queimando suas folhas.

4. Se quiser pode colocar 200 mililitros (a medida de um copo americano) de detergente neutro nos 50 litros de preparado, para que o inseticida fique pregado na planta por mais tempo, aumentando seu tempo de efeito. O ideal é aplicar o inseticida em até 03 dias depois de pronto e guardar o preparado em local escuro.

Mais informações:

Escritórios Locais da



<http://www.emater.ro.gov.br/ematerro/abrangencia/>



CULTIVO DO URUCUM



O **urucum** é o fruto do **urucuzeiro** ou **urucuzeiro** (*Bixa orellana*), família da bixáceae, nativa na América tropical.

Apresenta grandes folhas de cor verde-claro e flores rosadas. Seus frutos são cápsulas armadas por espinhos maleáveis; dentro se revelam pequenas sementes dispostas em série, de vinte a cinquenta por fruto.

Planta rústica e de baixo custo de produção, o urucuzeiro não exige grandes cuidados no seu manuseio.

Variedades: Cultivar Casca Vermelha, Embrapa 1, Embrapa 2, Piave.

Uso do urucum: É amplamente empregado na indústria alimentícia como corante para laticínios, doces, massas, carnes, sorvetes, bebidas, óleos e gorduras. Também pode ser adicionado a cosméticos, produtos farmacêuticos, tecidos e tintas. O futuro do urucum é promissor também como ingrediente medicinal.

Características: Cultivar PIAVE – UBVL (Urucum Brasileiro Verde Limão):

- Porte baixo, em torno de 1,68m.
- Adapta-se a todos os tipos de solos.
- Preferência solos bem drenados, profundos e de boa fertilidade, com pH entre 5,5 e 6,5.
- Precipitação superior a 1200 mm.
- Temperatura entre 22 e 27 °C.
- Produtividade: 300 a 1.200 kg/ha.
- Teor de bixina: 3,5 a 5,0%.
- Germinação: 58 a 70%.
- Resistência às pragas e doenças: muito sensível ao Oídio.

Preparo da Área

O preparo do solo consiste na roçada, destoca, seguido de uma aração a aproximadamente 30 cm de profundidade, com duas gradagens leves e cruzadas.

A calagem deve ser procedida conforme os resultados da análise do solo, de 45 a 90 dias antes do plantio, para maior eficiência.

Produção das Mudanças

- Viveiro

A cobertura do viveiro com altura de 2 m, pode ser de folhas de palmeiras ou sombrite, devendo fornecer no início 50 a 60% de sombra. Atentar também para uma boa proteção lateral, contra os ventos.

- Sacolinhas

As sacolinhas são de polietileno (a mesma utilizada para café), com furos da metade para baixo, possibilitando a drenagem do excesso de água. No mercado encontram-se dois tamanhos: 10 cm x 20 cm x 0,006 cm e 11 cm x 20 cm x 0,006 cm.

Substrato para enchimento das sacolinhas

O substrato é uma mistura de terra, de preferência de subsolo (livre de impurezas), de matéria orgânica (esterco de curral ou esterco de galinha) e de adubos químicos.

Para 1 m³ de substrato é necessário preparar:

- 700 litros de terra de barranco;
- 300 litros de esterco de curral ou 50 litros de esterco de galinha (fonte de matéria orgânica);
- 3,0 kg de superfosfato simples;
- 0,3 kg de cloreto de potássio;
- 2,0 kg de calcário dolomítico.

Procedimentos para plantio

- Fazer o teste do copo de água, colocando a semente em um copo com água, eliminando as sementes que boiarem.
- Deixar as sementes de molho na água por 6 horas antes do plantio.
- Fazer a semeadura logo em seguida, evitando deixar para o dia seguinte.
- Molhar as sacolinhas cinco dias antes do plantio.
- Utilizar duas sementes por sacolinha, após a germinação deixar a planta mais vigorosa.

Condução no viveiro

- Combater as formigas cortadeiras.
- Eliminar as plantas daninhas.
- Irrigar diariamente, evitando excesso de água.
- Se o crescimento das mudas não for satisfatório, fazer a cada 15 dias uma adubação foliar.
- De 15 a 20 dias fazer a raleação.
- Com 75 dias fazer a primeira capação, quando as plantas apresentarem 25 cm de altura.
- Após a poda fazer a aplicação da calda bordalesa; repetir com 15 dias.
- Para controle de inseto, usar Nim indiano

Aclimação

A partir do terceiro par de folhas, eliminar gradualmente a cobertura do viveiro, até deixá-las expostas a pleno sol durante 30 dias antes do plantio.

Adubação de plantio

Conforme o resultado da análise de solo.

A adubação deve contemplar o fornecimento de nutrientes para as três fases distintas do ciclo: de implantação, de formação e de produção.

Espaçamento:

- Manual:
4X3 – (833 plantas por ha).
4X3,5 – (714 plantas por ha)
- Mecanizado:
5x3 – (666 plantas por ha)
5x3,5 – (571 plantas por ha)

Dimensões da cova

40x40x40

Plantio

O plantio deve ser realizado na época das chuvas para reduzir a utilização de irrigação. É comum após o plantio a queda das folhas das mudas, mas a rebrota ocorre facilmente algum tempo depois.

Poda de condução

- Realizar a poda apical quando as plantas atingirem 1 metro de altura (2 a 3 meses).
- Após a 2ª colheita, fazer a poda, deixando na altura do umbigo (0,8 a 1,2 m); realizar no início das chuvas (meados de setembro).

Produtividade

1º Ano: 500 a 600 kg por hectare.
2º Ano: 1200 a 1800 kg por hectare.

Florada: Janeiro a Fevereiro

Colheita: Junho a Julho