Calda Bordalesa | Como fazer?

Notícias

Postado em: 13/05/2019

A calda bordalesa leva esse nome pois foi descoberta na região de Bordeaux, na França. Na época, os agricultores costumavam aplicar cal nas videiras para o controle de doenças. Porém, passaram a observar que o efeito era melhor quando a calda era preparada em tachos de cobre. Assim, passaram a fazer a calda com cal e sulfato de cobre diluídos em água. A calda bordalesa é amplamente utilizada para o controle de doenças fúngicas, mas possui também ação indireta no controle de bacterioses, pragas e auxilia na adubação.

A calda bordalesa leva esse nome pois foi descoberta na região de Bordeaux, na França. Na época, os agricultores costumavam aplicar cal nas videiras para o controle de doenças. Porém, passaram a observar que o efeito era melhor quando a calda era preparada em tachos de cobre. Assim, passaram a fazer a calda com cal e sulfato de cobre diluídos em água. A calda bordalesa é amplamente utilizada para o controle de doenças fúngicas, mas possui também ação indireta no controle de bacterioses, pragas e auxilia na adubação. INSTRUÇÕES: • O ideal é preparar a calda com cal virgem. Se for utilizado cal hidratada deve-se dobrar a quantidade de cal adicionada; • O uso de sulfato de cobre na pós colheita é proibido; • A quantidade máxima permitida na legislação é de 6 kg de cobre/ha/ano; • Os produtores orgânicos devem consultar suas certificadoras quanto ao uso da calda bordalesa e sempre registrar sua utilização em caderno de campo e plano de manejo; • Sempre coar a calda com um pano antes de encher o pulverizador para evitar o entupimento dos bicos; • A calda tem validade de 3 dias, mas o ideal é aplicar logo após o preparo; • Temperaturas amenas são ideais para aplicação; • Evite contato da calda e dos ingredientes com pele e olhos. INGREDIENTES: • Cal virgem • Sulfato de cobre • Água • Recipientes não metálicos • Colher de pau • Pano para coar • Balança de cozinha • Pulverizador PREPARO: A concentração da calda, quantidade de cal e cobre por litro de produto dependerá da espécie que receberá a pulverização, seguindo a tabela abaixo:

Cultura	Doenças	Concentração
Alface	Míldio e esclerotínia	0,25%
Batata	Requeima e Pinta preta	0,5 - 1%
Café	Ferrugem e manchas foliares	1%
Figo	Antracnose e ferrugem	0,4 - 0,8%
Maracujá	Bacteriose e verrugose	0,2 - 0,4%
Uva	Míldio e manchas foliares	0,5 - 1%
Abobrinha	Míldio e manchas foliares	0,3 - 0,5%
Alho	Mancha Púrpura e manchas foliares	0,5 - 1%
Beterraba	Cercosporiose	0,5 - 1%
Cebola	Mofo	1%
Chuchu	Alternaria	1%
Couve/ Repolho	Alternária e míldio	1%
Abacateiro	Míldio e oídio	0,5 - 1%
Caqui	Antracnose, cercosporiose e micosferela	0,3 - 0,6%
Citros	Verrugose e melanose	0,3 - 0,6%
Goiabeira	Ferrugem e verrugose	0,3 - 0,6%
Pêra	Entomosporiose, sarna e podridões	0,2 - 0,4%

Cucurbitáceas Mildio e antracnose 0,15 - 0,3% Morango Micosfarela e antracnose 0,25 - 0,5% Pepino Míldio e manchas foliares 0,25 - 0,5% Solanáceas Pinta preta e podridões 0,4 - 0,8%

Para calcular a quantidade de cal e sulfato de cobre, você precisa saber a quantidade de calda necessária e a concentração, dependendo da cultura - baseando-se na tabela acima. Por exemplo: para fazer 1 litro de calda bordalesa a 1% você vai precisar de 10 gramas de cal virgem e 10 gramas de sulfato de cobre, para 20 L é só multiplicar essa quantidade por 20. É preciso fazer uma regra de três simples ou seja : 1L 10g CuSO4 1% 1L x 0,5% x = 5g de CuSO4 Para o preparo de 1L de calda a 1% Para o preparo é preciso primeiro misturar a cal virgem com 500 ml de água e mexer com um instrumento não metálico - leite de cal. Em outro recipiente, mistura-se o sulfato de cobre em mais 500 ml de água morna ou quente. Em um recipiente maior deve se despejar, primeiramente, a cal diluída em água e depois a o sulfato de cobre diluído em água. Posteriormente, mexer bem e depois medir o pH com uma fita específica. Se estiver ácida, pode-se adicionar mais cal até atingir o pH neutro. Coar a mistura em um pano para evitar o entupimento dos bicos do pulverizador. Aplicar preferencialmente no dia do preparo. Confira abaixo o vídeo que preparamos para explicar melhor o processo:

li.li1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a} span.s1 {-webkit-text-stroke: 0px #000000} span.s2 {font-kerning: none; background-color: #ffffff} ol.ol1 {list-style-type: decimal} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;

background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;
line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a;
background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px;

line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none} p.p1 {margin: 0.0px 0.0px 0.0px 0.0px; line-height: 19.0px; font: 14.0px Roboto; color: #0a0a0a; -webkit-text-stroke: #0a0a0a; background-color: #ffffff} span.s1 {font-kerning: none}