بسمه تعالی

عنوان مقاله : محلول بردو فیکس چیست

محلول بردو

محلول بردو فیکس چیست ؟نحوه ساخت و مصرف خمیر بردوفیکس چگونه است؟خمیر بردو چه مزاطبی دارد؟

محلول بردو یا بردوفیکس چیست؟چگونه و چه زمانی از بردوفیکس استفاده کنیم؟

مقدمه: در باغات همواره به صورت سالانه جمعیت زیادی از عوامل بیماری زایی باکتریایی و قارچی رو به گسترش اند و به اشکال مختلف این عوامل بیماری زایی زمستان گذرانی میکنند .

بسته به شرایط جوی سالانه (سالهای پربارش و کم بارش)شدت عوامل بیماری زایی قارچی و باکتریایی قابل تغییر میباشد به طوری که در سال های پر بارش گسترش این بیماری ها شدید تر میباشد

لذا کنترل این عوامل بسیار حایز اهمیت میباشد چرا که در صورت عدم کنترل باعث زوال و نابودی باغ میگردد.

نمونه ای از آلودگی های باغات به بیماری های قارچی و باکتریایی

پوسیدگی فیتوفتورایی

پوسیدگی طوقه

شانکر باکتریایی

اتشک درختان میوه

بردوفیکس یا محلول بردو یا خمیر بردو :

به دو صورت محلول بردو و خمیر بردو قابل مصرف میباشد ترکیبات اصلی این ماده سولفات مس بردو ۵ آبه و کربنات کلسیم میباشد

محلول بردوفیکس به صورت سوسپانسیون از سال ۱۳۸۴ روانه بازارهای داخلی گردید که از این محلول برای کنترل عوامل بیماریزایی باکتریایی و قارچی میبایست در چند مرحله استفاده کرد

محلول بردو

خمیر بردو از ترکیب کربنات کلسیم (تسویه شده)و سولفات مس بدست میاید که البته ساخت این خمیر باید کاملا اگاهانه انجام پذیرد چرا که در غیر این صورت در اثر فعل و انفعالات انجام شده خمیر به صورت لکه شده در میاید و قابل استفاده نیست.

بردوفیکس خمیری

طرز تهیه محلول بردو :

برای ساخت محلول بردو در زمستان که درختان فاقد پوشش اند از محلول ۵ تا ۱۰ هزار بسته به میزان آلودگی میتوان استفاده کرد

:به این طریق که برای تهیه محلول بردو ۱۰ در هزار به شیوه زیر مرحله به مرحله اقدام میکنیم

ابتدا مقدار ۱۰ کیلوگرم سولفات مس را به ۳۰لیتر آب ولرم کم کم اضاف کرده و خوب هم میزنیم تا * خوب حل شود

در مرحله دوم مقدار ۱۰ کیلوگرم کربنات کلسیم(آهک) به همان میزان آب اضاف کرده و کم کم خوب * هم میزنیم

در مرحله بعد محلول آهک را داخل مخزن ریخته و سپس محلول سولفات مس را به آرامی به آن* اضاف میکنم و خوب هم میزنیم

محلول بردو

داخل مخازن حتما میبایست محلول سولفات مس به محلول به توجه :در هنگام اضاف کردن محلول ها اهک اضاف گردد چرا که برعکس این اتفاق باعث میگردد محلول به حالت لخته و لکه شده تبدیل شود .

پس از اماده شدن محلول حاضر حجم کل را با اضافه کردن آب به ۱۰۰۰ لیتر میرسانیم باید توجه داشت چون این محلول به به صورت سوسپانسیون میباشد میبایست حتما در طول محلول پاشی چند مرتبه همزده شود تا از ته نشینی جلوگیری گردد

:طرز تهیه خمیر بردو

برای تهیه خمیر بردو تمام مراحل فوق باید انجام گردد با این تفاوت که حجم نهایی ان نباید به۱۰۰۰ لیتر برسد و پس از آماده شدن مقداری به آن آب اضاف میگردد که به صورت خمیر روان (مایع غلیظ) .در آید که به توان با استفاده قلمو به تنه درختان استعمال گردد

ساخت خمیر بردو

در تهیه هردو محلول بردوفیکس و خمیر بردوفیکس میبایست به حدی از آن ماده تهیه شود که:توجه در همان روز استفاده گردد چرا که اثر باکتری کشی و قارچ کشی آن پس از ۲۴ ساعت از بین میرود

توجه:برای تهیه محلول بردو در فصل رشد که درختان دارای برگ و پوشش هستند میتوان از محلول بردوفیکس با غلظت ۵در هزار یا کمتر استفاده کرد