

Dřevný ocet

Pyrogenní kyselina - jinak také **dřevný ocet** je směs vody a organických látek, která vzniká při regulovaném procesu suché destilace vybraných druhů dřevin. V našem případě kvalitních listnatých dřevin **výhradně z regionu EU**. Kromě vody obsahuje dřevný ocet cca 200 organických látek, mezi kterými největší zastoupení mají takové látky jako kyselina octová, formaldehyd, metanol, etyl-valerát aj., přičemž jejich vzájemné vazby a poměry významně určují vlastnosti dřevného octa.



Dřevný ocet má velký význam v mnoha odvětvích lidské činnosti - je hojně využíván v farmaceutickém a kosmetickém průmyslu, jako tzv. "tekutý dým" v potravinářství, kde využívá k zauzování různých masných a jiných výrobků.

Zdaleka největší využití je však v bio zemědělství, kde je velmi účinným prostředkem pro ochranu rostlin před nemocemi a škůdci, ale hlavně jako stimulátor a regulátor růstu rostlin. Aktivně reguluje a stimuluje vlastní růst rostlin (zejména stonků, listů, hlíz a květů) a také následně vývoj plodů. Dřevný ocet je neškodný pro opylující hmyz, nesmí však být použit k přímému kontaktu s ním zejména při nízkých koncentracích.

Vzhledem k jeho fungicidním vlastnostem je možno dřevní ocet používat i jako velmi efektivní ochranu dřeva před plísněmi a dřevokaznými houbami.

Dřevný ocet je rovněž jako jedna z mála látek velmi dobrým rozpouštědlem o odstraňovačem pro dehty. Lze jej velmi dobře použít k odstranění nežádoucích dehtových nánosů.

Upozornění: Ve vyšších koncentracích je dřevný ocet toxický pro ryby a proto je třeba pečlivě dodržovat při používání správné ředění a správné postupy práce s tímto prostředkem a dbát všech zásad bezpečnosti práce.

Dřevný ocet jako významný pomocník při kompostování

Každý hospodář ví, že kvalitní kompost je základem pro dobré pěstování plodin. Ale vytvořit dobrý kompost je není vůbec lehké a tak každý pomocník je při takové činnosti žádaný. Dřevný ocet je velmi významným pomocníkem při procesu kompostování. Stimuluje tvorbu kompostu, napomáhá rychlému rozmnožení vhodných půdních bakterií a dalších mikroorganismů a zvyšuje jejich biologickou aktivitu.



Dřevný ocet tak významně přispívá k urychlení tvorby kompostu a zkracuje čas nutný k jeho vytvoření.

Dřevný ocet aplikujeme v roztoku o koncentraci dle přiložené tabulky. Poté roztokem pokropíme kompost. Aplikujeme cca 6 L roztoku na 1 m² plochy kompostu.

Dřevný ocet a příprava půdy pro pěstování

Dřevný ocet je významným pomocníkem i při přípravě půdy pro pěstování. Je využití v procesu přípravy půdy zvyšuje plodnost půdy a to následujícími způsoby:



- 1, aktivně potlačuje patogeny, nemoci a škůdce v půdě
- 2, podporuje rozvoj příznivých mikroorganismů, které využívají látky z dřevného octa přímo pro svou výživu a tím zvyšuje mikrobiální hodnotu půdy
- 3, posiluje klíčivost semen a rychlost jejich klíčení

Pro aplikaci v procesu přípravy půdy používáme roztok dle přiložené tabulky. Povrch půdy rošíme s vydatností 1L roztoku / m² povrchu půdy.

Pro zvýšení klíčivosti semen namočíme semena před výsevem na 24 hod do roztoku dřevného octa v poměru dle přiložené tabulky.

Použití dřevného octa při pěstování ovoce a zeleniny

Naším cílem při pěstování ovoce a zeleniny je, abychom měli zdravé silné rostliny, které se nám odmění bohatou a kvalitní úrodou. A právě k tomu nám může být velikým pomocníkem dřevný ocet. Jeho používání při v našich zahradách a na polích přináší tyto významné benefity pro pěstované rostliny:



1. zvýšení a podpora množení užitečných půdních bakterií a dalších mikroorganismů, které se přímo živí látkami z dřevného octa a zvyšuje tak mikrobiální hodnotu půd
2. napomáhá růstu kořenového systému a jeho lepší absorpci živin
3. podporuje tvorbu silnějších a odolnějších stonků a listového systému rostlin, posiluje fotosyntézu v rostlinách zvýšením množství chlorofylu v rostlinách
4. posiluje zdravotní stav rostlin a odolnost proti škůdcům a nemocem
5. napomáhá zvyšovat obsah cukru v ovoci, jeho vybarvení, vůni a prodlužuje jeho čerstvost a skladovatelnost

Pro dosažení výše uvedených benefitů pro rostliny v našich ovocných a zeleninových zahradách aplikujeme dřevný ocet v koncentraci dle přiložené tabulky (doporučujeme zpočátku používat spíše slabší koncentrace) a formou postřiku nebo zálivky aplikujeme v množství max. 6 L / m² půdní rozlohy. U stromů aplikujeme zálivkou ke kořenům stromů.

Zálivku aplikujeme cca 1x za 3 - 4 týdny. Poslední zálivka by měla být min 3 týdny před sklizní.

Dřevný ocet jako fungicid na okurky a rajčata

Pěstování okurek, paprik, ale zejména rajčat ať už ve sklenících nebo na volné ploše sebou nese velká rizika napadení hnilobami a plísňovými chorobami. V tomto může být dřevný ocet neocenitelným pomocníkem, protože díky svému složení působí jako zcela přírodní fungicidní prostředek nezátěžující přírodu - což je důležité obzvláště v dnešní přechemizované době.



Dřevný ocet aplikujeme tak, že nejprve připravíme jeho roztok o koncentraci dle přiložené tabulky. Poté aplikujeme na rozprášením na listy rajčat, paprik, okurek a tím ošetřujeme rostliny proti plísňovým onemocněním. K zabránění hniloby kořenového systému aplikujeme roztok ke kořenovému systému rostlin.

Dřevný ocet jako repelent proti hmyzím škůdcům na zelí, kapustě a čínském zelí

Nikdo z nás nemá rád, když vidí, jak mu hmyz vesele spořádává pracně vypěstované hlávky zelí nebo kapusty. Zde je dřevný ocet velmi dobrým pomocníkem, který jako životní prostředí nezátěžující repelent chrání tyto plodiny před nežádoucími návštěvami hmyzích škůdců a jejich vývojových stádií. A současně prospívá chráněným plodinám.



Dřevný ocet nejprve připravíme jako roztok dle přiložené tabulky a poté jej aplikujeme postřikem na listy a k základnám plodin. Tak velmi snadno chráníme naše plodiny.

Dřevný ocet a čpavkový zápach v místech ustájení zvířat

Všichni známe, jak u ustájených zvířat velice často je cítit nepříjemný čpavkový zápach. Ten však je možné pomocí dřevného octa velmi snadno eliminovat, protože dřevný ocet zabraňuje tvorbě čpavku při rozkladu směsi exkrementů a podestýlacího materiálu. Eliminuje současně nežádoucí mikroorganismy, jako bakterie a plísň.



Pro vlastní aplikaci dřevného octa do míst ustájení hospodářských zvířat připravíme roztok dřevného octa v poměru dle tabulky a poté prostory vystříkáváme pomocí rozprašovacího zařízení, které jsou v dané chvíli prázdné hospodářských zvířat. Necháme 1 hod aktivně působit, poté můžeme hospodářská zvířata vrátit zpět. Při práci dbáme všech zásad bezpečnosti práce.

Dřevný ocet a včely

Dřevný ocet je vynikajícím pomocníkem i ve včelařství. Jako fungicid je používám k velmi efektivnímu ošetření vytočených souší před dlouhodobým uskladněním po ukončení včelařské sezony. Zbavuje souše zárodků plísní, hub, kvasinek a působí velmi výkonně na likvidaci zavíječe voskového a to ve všech jeho stádiích včetně vajíček. Způsob takového ošetření je velmi prostý.



Dřevný ocet můžeme také s úspěchem použít na vyčištění kuřáček od zbytků usazeného dehtu, který dřevný ocet rozpouští. Stačí jen namočit a potom pomocí houbičky nebo hadříku dehet stírat.

Včelaři v Kanadě používají roztok dřevného octa v rozprašovači jako vynikající repelent odpuzující včely – tedy jako jakési neviditelné rukavice. Prostým postříkáním rukou roztokem dřevného octa z rozprašovače docílí toho, že včely neobtěžují, nesnaží se lézt po ruce ani nijak se nechovají agresivně.

Pokud nechceme, aby včely navštěvovaly určité místo, stačí okolí tohoto místa postříkat z rozprašovače roztokem dřevného octa a včely se místu budou obloukem vyhýbat.

Dřevný ocet a ochrana dřevěných konstrukcí

Dřevný ocet je vynikajícím pomocníkem při ochraně dřevěných konstrukcí a dřeva vůbec. V určité koncentraci vykazuje všechny znaky výborného silného fungicidu, který dokáže snadno proniknout do struktury dřeva a dlouhodobě ochránit dřevěné konstrukce před napadením houbami, plísněmi i dřevokazným hmyzem.



Dřevný ocet v kombinaci s dřevným dehtem poskytuje např. u dřevěných konstrukcí v Norsku dlouhodobou ochranu nejen proti výše zmíněným patogenům, ale nadto i dlouhodobou ochranu před degradací dřeva vlivem sluneční radiace a to na dobu až neuvěřitelných 400 let. Právě v Norsku je to památkovým ústavem předepisovaný ochranný prostředek na všechny historické památkové objekty, kde mimochodem tvoří jejich charakteristickou barvu.

Dodává: RH-TECHCON Mgr. Iva Hošková
Blahoslavova 99/9
674 01 TŘEBÍČ

IČ: 100 85 114
Mail: ih.techcon@gmail.com