

ЗАЩО ТОПИНГЪТ (СКЕЛЕТНАТА РЕЗИТБА) НА КОРОНАТА НА ДЪРВЕТАТА Е ВРЕДЕН



Топингът (скелетната резитба) е най-вредната техника за кастрене на дърветата, но въпреки повече от 30 години литература и семинари, които обясняват вредните му ефекти, топингът остава обичайна практика. Тази статия/брошура обяснява защо топингът на короната не е приемлива техника за кастрене и предлага по-добри алтернативни техники.

КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА ТОПИНГЪТ НА КОРОНАТА НА ДЪРВЕТАТА?

Топингът на короната представлява безразборно орязване на стъблото, първичните клони или големите клони.

Най-честата причина за практикуването на топинга на короната е да се намали размера на дървото. Много хора се страхуват, че дървета, които са твърде високи, могат да бъдат опасни. Топингът на короната обаче не е подходящ метод за намаляване на височината и като цяло на размера на короната на дървото и не намалява риска от преобръщане или пропадане. Всъщност, топингът ще направи дървото по-опасно в дългосрочен план.

ТОПИНГЪТ НА КОРОНАТА ОТСЛАБВА ДЪРВЕТАТА



Топингът може да отстрани до 100% от листата на дървото. Листата са органите, с които дървото осигурява изхранването си; с премахването им, дървото остава без необходимата енергия за захранване на всичките си части. Загубата на толкова много листа активира механизъм за оцеляване, който се състои в производството на клони с по-голяма дължина, но по-тънки, така че дървото да възстанови възможно най-бързо обема на листата си. Тези клони

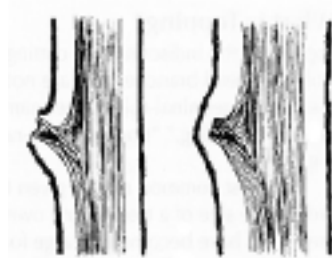
произхождат от латентните пъпки, които дървото произвежда по дължината на стъблото и на клоните и от случайните пъпки, образувани на нивото на големите срезове. Този механизъм за оцеляване изисква използването на голямо количество енергия, която дървото извлича от своите резерви. Ако дървото няма достатъчно енергийни резерви, рискът от загиване е много висок. Дърво, на което е извършен топинг е по-уязвимо на въздействието на насекоми и болести. Някои насекоми, в действителност, биват привлечени от химическите вещества, освободени от откритите вътрешни тъкани на дървесната текстура.

ТОПИНГЪТНА КОРОНАТА ПРИЧИНЯВА РАЗПАДАНЕТО НА ДЪРВОТО

Един чвор представлява пролука за започване на процес на разрушаване на дървесината от външни въздействия.



Правилното отрязване позволява затварянето на нараняването на дървото.



Местата на срезове при топинга позволяват лесен достъп до вътрешните части на дървото на гъбичкови причинители на разрушаването на дървесината (беловина и сърцевина), което води до деградация, причинявайки кухини и намалявайки здравината на структурата. Отстраняването на такова голямо количество листа води до голямо количество умиращи корени, които компрометират закрепването на дървото и причиняват загуба в приема на соли и вода. Едно дърво, на което е извършен топинг е много по-кратка продължителността на живота в сравнение с правилно подкастреното дърво.

ТОПИНГЪТ НА КОРОНАТА МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ ИЗГАРЯНИЯ, ДЪЛЖАЩИ СЕ НА ПРЕКОМЕРНО ИЗЛАГАНЕ НА СЛЪНЧЕВА РАДИАЦИЯ

Внезапното излагане на клоните и стъблата на слънчевото въздействие, дължащо се на отстраняването на голяма част от листната корона, може да предизвика изгаряне на структурната тъкан точно под дървесната кора. От своя страна, тези изгаряния могат да причинят гангрена (загниване), отделяне на кората и дори загиването на клона.

ТОПИНГЪТ НА КОРОНАТА СЪЗДАВА ОПАСНОСТ



Клоните, произведени от латентните и случайните пъпки по-ниско и на нивото на срезове при топинга, както и по дължината на останалите клонове и на стъблото, са много дълги и със слабозакрепване. Обикновено вторичният клон расте година след година заедно с основния клон, така че той се вмъква в главния клон до централната му част. Клоните, израсли в резултат на срезове при топинг на короната, обаче се закрепват повърхностно към основния клон. Тези клонове имат слабо вмъкване и лесно могат да се счупят.

ТОПИНГЪТ НА КОРОНАТА ПРАВИ ДЪРВЕТА ГРОЗНИ



Естественото разклоняване на едно дърво е биологично чудо. Топингът на короната непоправимо унищожава естествената форма на едно дърво, оставяйки на мястото не пропорционални и хармонични клони, отблъскващи чворове. Без листа (до 6 месеца годишно в умерен климат), дървото, подложено на топинг, изглежда обезобразено и осакатено, а през вегетативния период представлява топка от листна маса, сбита и непривлекателна. Едно дърво, подложено на топинг, никога не ще успее да си върне естествената си форма.

ТОПИНГЪТ НА КОРОНАТА Е СЪЩА ОПЕРАЦИЯ

Цената на топинга не се ограничава само до самата интервенция. Ако дървото оцелее, ще трябва в рамките на близките няколко години да бъде кастрено отново. Вероятността вятърът и снегът да причиняват счупването на по-големи или по-малки клони, е по-висока и следователно ще е необходима интервенция, за тяхното отстраняване. Ако дървото загине, то трябва да бъде премахнато.

Топингът на короната включва редица разходи за поддръжка, които са много по-големи от разходите за правилното кастрене. Един от допълнителните разходи представлява намаляването на стойността на съответния имот (собственост). Здраво и добре поддържано дърво може да увеличи стойността на имота с до 20%. Деформираното и осакатено дърво определено се разглежда само като разход.

АЛТЕРНАТИВИ НА ТОПИНГА НА КОРОНАТА



Когато едно дърво трябва да бъде намалено на височина или стане твърде обемно, е възможно да се намали короната му, без да се унищожи неговата хармония и преди всичко без големи срезове. Ако определен клон е необходимо да бъде скъсен, то това може да се извърши, като се отстрани от

връзката (вмъкването) с един вторичен клон (обратен срез). По този начин дървото е способно да излекува срезната си рана в рамките на един приемлив период от време. Правилата, които трябва да се спазват, са: диаметърът на страничния клон не би трябвало да бъде по-малък от една трета от диаметъра на отстранения клон; клоните с диаметри, по-големи от 7-10 см, не би трябвало да се отстраняват; повече от 30% от листната маса не би трябвало да се отстранява.

Периодите, в които се извършва кастренето от този тип, са зимата и късната пролет-лято.

ИЗПОЛЗВАНЕ ПОМОЩТА НА СПЕЦИАЛИСТ ПО КАСТРЕНЕТО

Кастренето на дърветата е трудна и опасна операция и е необходимо да се извършва от квалифициран специалист-арборист, който е желателно да бъде сертифициран като "EuropeanTreeWorker". Арбористът притежава квалификацията да определи типа на кастренето, необходим за подобряване на здравето, външния вид и безопасността на вашите дървета. Професионалистът е в състояние да предостави тази услуга и разполага с уменията и съответните инструменти за целта. Сигурно е, че един арборист няма да ви посъветва да направите, нито ще направи топинг на дървото!

Подготвен от: Международно дружество по арбористика

Италианска версия под редакцията на: Италианското дружество по арбористика - Onlus

Превод: Андреа Бороне и МасимоБрамбила

Адаптация на текста: Андреа Бороне, Франческо Ферини и Фабрицио Чинели

Графичен проект: Паоло Валагуса

Информационен материал от фирма за проектиране и реализация на градини и паркове „Николаев Гардън“.

