

## ÚČINNÁ OCHRANA OVOCNÝCH STROMOV PRED JARNÝMI MRAZMI



## PELETOVÉ BOXY

DREVENÉ PELETY EKOLOGICKY OCHRÁŇIA ÚRODU

**Metód na ochranu drevín je viac, či už pasívnych, alebo aktívnych. Ohrozené stromy sa najčastejšie chránia prikurovaním, zadymovaním, zavlažovaním, čiže rosením alebo vírením vzduchu.**

Jednou z najrozšírenejších metód, ktorá sa používa na ochranu stromov pred mrazmi, je spaľovanie parafínových sviec. Ich výhodou je, že rovnaká sviečka sa dá použiť aj opakovane. Tieto sviečky sú však neekologické a pre pôdu toxické. Navyše sú málo účinné kvôli nedokonalému spaľovaniu parafínu a náklady sú vysoké. **Peletové boxy sú až 4-násobne účinnejšie ako parafínové sviečky, pretože vyžarujú oveľa viac tepelnej energie** - teplota plameňa pri horení drevných peliet dosahuje okolo 1200°C. Okrem vyžarovania tepla aj dym vytvára ochrannú vrstvu nad ovocným sadom.

**Peletové boxy boli špeciálne navrhnuté pre tento účel.**

Vnútorňa časť má špeciálnu povrchovú úpravu a dostatočný prívod vzduchu zabezpečuje systém prieduchov. Naplnený je drevnými peletami s priemerom z našej produkcie. Každý box obsahuje prírodný podpaľovač na zapálenie.

**Boxy plníme v 2 veľkostiach 8 kg a 12 kg**, ktoré je možné navzájom kombinovať. V ovocnom sade je možné na náveternú stranu umiestniť napríklad rad výkonných 12 kilogramových peletových boxov a kombinovať ich s menšími 8 kilogramovými boxmi. **Merania preukázali, že s peletovými boxami je v ovocných sadoch možné vyhriať stromy na 0 °C aj pri teplotách pod -9 °C.**

## EFEKTIVITA

Pri horení sa teplo prenáša žiarením na okolité predmety. Kmene, konáre, puky a kvety žiarenie absorbujú a teplo vedením rozvádzajú ďalej po strome aj tam, kde žiarenie priamo nedopadá.

### ROZMERY

BOX 12 KG: 20X20X46 CM

BOX 8 KG: 20X20X37 CM



## AKO ZAPÁLIŤ PELETOVÝ BOX

Pelety rozhrňte k okraju krabice a v strede urobte hlbšiu jamku, kde zapálite vložený podpaľovač. Na rozhorenie použite väčšie množstvo podpaľovača, drevené hobliny alebo drevenú podpalku – pri zapalovaní pomôže ručný plynový horák. Pelety sa najskôr potrebujú "nažhaviť", box sa pekne rozhorí cca po 30 – 45 min. a už horí sám bez zásahu.

Najúčinnejšie je horenie v rozmedzí 2–5 hodín, potom prechádza do pahreby, ktorá sála teplo ešte viac ako hodinu. Menšie 8 kg boxy pomaly odhárajú a dymia 5 – 6 hod., 12 kg boxy horia a zadymujú 7 – 8 hod.

## AKO HORÍ 8 KG PELETOVÝ BOX

**PO 2 HODINÁCH****PO 3 HODINÁCH****ZADYMOVANIE****PO 4-5 HODINÁCH**

## ROZMIESTNENIE PELETOVÝCH BOXOV V SADOCH

**Pri teplote -2 až -3 °C odporúčame spáliť cca 1000 kg drevných peliet / 1 ha**

čo zodpovedá 125 ks 8 kg peletových boxov (cca každých 9 metrov v šachovnicovom spone), alebo 84 ks 12 kg peletových boxov na 1 hektár chránenej plochy (cca každých 11 metrov v šachovnicovom spone).

**Pri teplote -4 až -5 °C odporúčame spáliť cca 1500 kg drevných peliet / 1 ha**

čo zodpovedá 187 ks 8 kg peletových boxov (cca každých 7 metrov v šachovnicovom spone), alebo 125 ks 12 kg peletových boxov na 1 hektár chránenej plochy (cca každých 9 metrov v šachovnicovom spone).

**Pri teplote -6 až -9 °C odporúčame spáliť cca 2000 kg drevných peliet / 1 ha**

čo zodpovedá 250 ks 8 kg peletových boxov (cca každých 6 metrov v šachovnicovom spone), alebo 167 ks 12 kg peletových boxov na 1 hektár chránenej plochy (cca každých 7,5 metrov v šachovnicovom spone).

## POUŽITIE V ZÁHRADE ALEBO NA GRILOVANIE

Boxy sú samozrejme vhodné aj na ochranu kvitnúcich ovocných stromov a kríkov v záhradách. Množstvo a veľkosť boxov potom závisí od počtu a veľkosti stromov ako aj mínusových teplôt podľa predpovede.

**Ak ich nepoužijete na ochranu stromov, môžete ich použiť na grilovanie.**