

Hotbox-rikitin on turvallinen ja tehokas väline rikitykseen kasvihuoneissa.

**Ripusta Hotbox-rikitin vähintään 1 metri katteen alapuolelle tunneli-ilmiön aikaansaamiseksi.**



**Kytke laite virtalähteeseen ja varmista, että se on oikein maadoitettu.**

Täytä rikittimen sisälle asetettava kori puolilleen rakeisella rikillä merkkiin saakka. Suositeltua täyttömäärää ei kannata ylittää, sillä laitteen toiminta saattaa häiriintyä, kun itsesäätelymekanismi ei pystykään sulattamaan suurempaa määrää rikkiä kuin mihin laite on suunniteltu.

Varmista, että rikitin roikkuu suorassa ja kori on tukevasti lämmitysosan päällä.

Hotbox-rikitin vapauttaa rikkiä vähemmän kuin 1 g /tunti, joten yhdellä täytöllä rikitin vapauttaa rikkikaasua yli 150 tunnin ajan, kun rikin määrä on n. 150 g (kori merkkiin saakka täytettynä). 1 rikitin riittää kattamaan enintään 100 m<sup>2</sup> alan.

Rakeinen rikki sulaa lämmön vaikutuksesta ja alkaa kaasuntua 119 °C lämpötilassa. Hotbox-rikitin vapauttaa kaasua enenevässä määrin lämpötilan noustessa. Rikitin on suunniteltu toimimaan 119°C-159°C lämpötilassa, jossa se tuottaa maximimäärän ”turvallista” rikkiä. Laitteen automaattinen lämpötilansäätö toimii, vaikka vaihtelut sähkövirrassa olisivat suuriakin.

Oksideja ei vapaudu ilmakehään ja puhdas rikki on harmitonta ihmiselle tai kasville. Hotbox-rikitin aiheuttaa huoneeseen ns. ”kananmunan hajua”, joka kuitenkin haihtuu nopeasti hyvällä tuuletuksella.

Mikäli kasveissa on jo merkkejä taudeista, suositellaan rikittimen käyttöä 2-4 tunti / yö (ovet, ikkunat ja tuuletus suljettuina) kunnes tautioireet ovat hävinneet. Kun rikitintä käytetään ennaltaehkäisevästi, suositellaan käyttöajaksi n. 2 tuntia / yö, kahdesti tai kolmesti viikossa.

Rikin tehokas ja turvallinen höyrystäminen on monimutkainen aihe. Tärkeintä on höyrystää rikki oikeassa lämpötilassa. **Pidä astian pohja puhtaana ja tasaisena, jotta kontakti lämmitysvastuksiin säilyy hyvänä.**

### Jäämät

**Rikitin höyrystää rikkiä puhtaasti mutta myös rikin laatu ja puhtaus vaikuttavat siihen. Jos käytetty rikki sisältää epäpuhtauksia, jäävät ne korin pohjalle rikityksen jälkeen. Nämä epäpuhtaudet on syytä ajoittain puhdistaa korista lämmittämällä ja sitten pois kaatamalla.**

Copyright© Jarvenkyla Oy

