

“



Generátor teplého vzduchu pro skleníky



## Zařízení podporující růst plodin a vytvářející dobré prostředí pro chovy ED-100

- Urychluje sklizeň
- Zvyšuje kvalitu chemických vlastností
- Zlepšuje stejnoměrné dozrávání a prodlužuje skladování (uchovatelnost produktů)
- Zvyšuje komerční a nutriční hodnotu (chuti, vůně a vybarvení)
- Úspora energie díky efektu entalpie

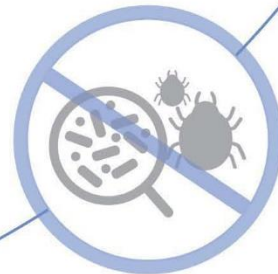
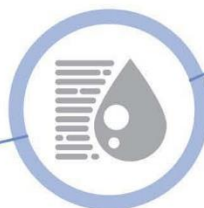


Toto zařízení rozbíjí vodu na jemné částice (nasyčená pára) a funguje na principu konvence, a atmosféra ve skleníku bude plná částic, které velmi pomáhají růstu plodin. Současně se do plodin přivádějí minerály přirozeně rozpuštěné ve vodních částicích. Tyto minerály pomáhají plodinám růst rychleji, mají lepší chuť, lepší barvu a více aroma.

## Zařízení podporující růst plodin ED-100

### Přednosti

- Urychluje růst plodin
- Zlepšuje vyrovnanost a uchovatelnost plodin
- Úspora energie díky efektu Entalpie
- Fytochemické vylepšení
- Poletující prach a bakterie v jsou v prostoru zachyceny částicemi vody a padají na zem, což způsobuje mnohem lepší kvalitu vzduchu
- Vlhkost se aplikuje přímo na povrch listů, aby se zabránilo rozvoji plísní listů a množení bakterií
- Zvýšení komerční hodnoty přispívá ke zvýšení příjmu farem (chuť, aroma, barva)
- Snadná manipulace a instalace



# Příklady pěstování plodin s pozitivní podporou zařízení ED-100

**Skleníkové plodiny** - topení v zimě a zásobování vodou ve 4 sezónách

**Houby Shiitake:** Pěstování a růst, zlepšování kvality



Konvenčně vyhřívané



Vyhřívané ED-100

**Červený pepř a paprika:** Podpora růstu, regulace padlí a plísně šedé, snížení výrobních nákladů v důsledku úspory elektrické energie



Konvenčně vyhřívané



Vyhřívané ED-100

**Jahody:** Podporuje růst plodin a reguluje výskyty padlí a plísně šedé



Konvenčně vyhřívané



Vyhřívané ED-100

**Chryzantémy:** Podporuje růst, reguluje padlí a inhibuje růst virů



Konvenčně vyhřívané



Vyhřívané ED-100

## Ostatní plodiny



Konvenčně vyhřívané



Vyhřívané ED-100



Konvenčně vyhřívané



Vyhřívané ED-100

## Kravíny, vepříny a drůbežárny

### Prevence znečištění ovzduší a účinné zásobování vodou

#### Problémy

- Znečištění ovzduší v chovech je závažné kvůli různým škodlivým látkám a kvůli hustotě chovaných zvířat
- Imunita je snížena záněty způsobenými klíšťaty
- Ptačí chřipka v zimním období a suché mikroklima stájí



#### Problémy vyřešeny použitím ED-100

- Bakterie přítomné ve vzduchu díky velkému množství anorganických minerálů odstraňují organický prach a zabraňují infekci udržováním příjemného prostředí
- Produkci velmi jemných částic vody jsou mikroorganismy a viry usmrcovány vysokou teplotou
- Zvýšená hustota částic vody v chovech a sklenících omezuje vstup venkovního vzduchu do těchto prostor





## Vlastnosti zařízení podporujícího růst plodin

- Koncept suché páry bez kondenzace
- Rychlá difúze zajišťuje stejnou tepelnou hustotu v celém vnitřním prostoru skleníku
- Zlepšuje energetickou účinnost přímým přenosem tepla na plodiny bez ztráty a podporuje kinetickou energii plodin
- Rozdíl teplot je malý +/- 2 °C nahoru, dolů, vlevo, vpravo, dopředu a dozadu v prostoru
- Nízké náklady na vytápění o 1/3 až 1/5

## Specifikace zařízení na pěstování plodin a dobrého prostředí stájí při použití této nové technologie

Název značky	Zařízení podporující růst plodin a prostředí stájí	Použití	Ve sklenících, farmách a pracovních prostorách
Model	ED-100	Spotřeba vody	6 – 9 l / h
Napětí	3 fáze 380 V / 60 Hz	Typ	Ohřivač
Spotřeba energie	14,5 kW	Pokrytí	330 m <sup>2</sup>
Elektrický ohřivač	14,5 kW	Proud vzduchu	5,272 m <sup>3</sup> / h
Výkon ventilátoru	400 W	Zdroj energie	Elektřina



Faremní pěstování cibule sečky



Výsev 13. července 2019



Sklizet a dodávka na trh 8. srpna 2019

**FEME, s.r.o.**

Na Balkáně 34, 130 00 Praha 3

[www.medeg.net](http://www.medeg.net)

Ing. Petr Samochin

[petr.samochin@gmail.com](mailto:petr.samochin@gmail.com)