

# Mgr. Tomáš Milář: BIOUHEL



[www.DIYbioChar.org](http://www.DIYbioChar.org)

- Biouhel: uhel z biomasy

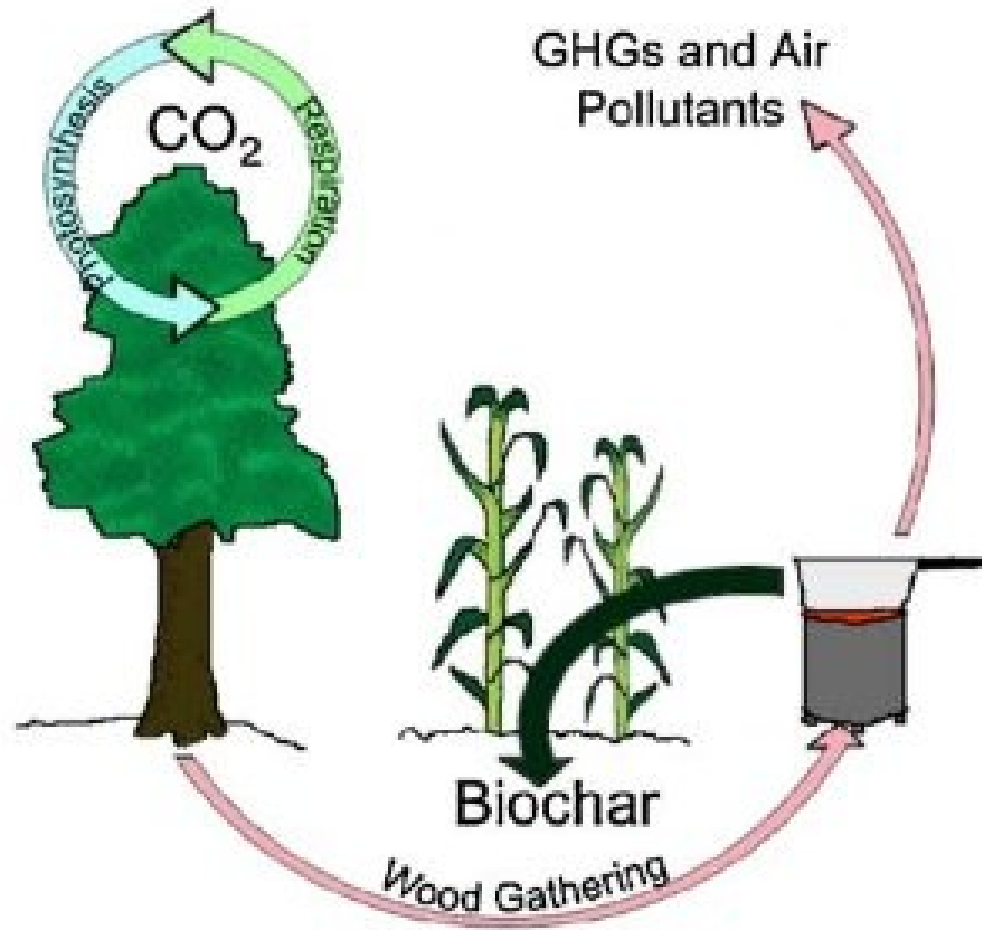
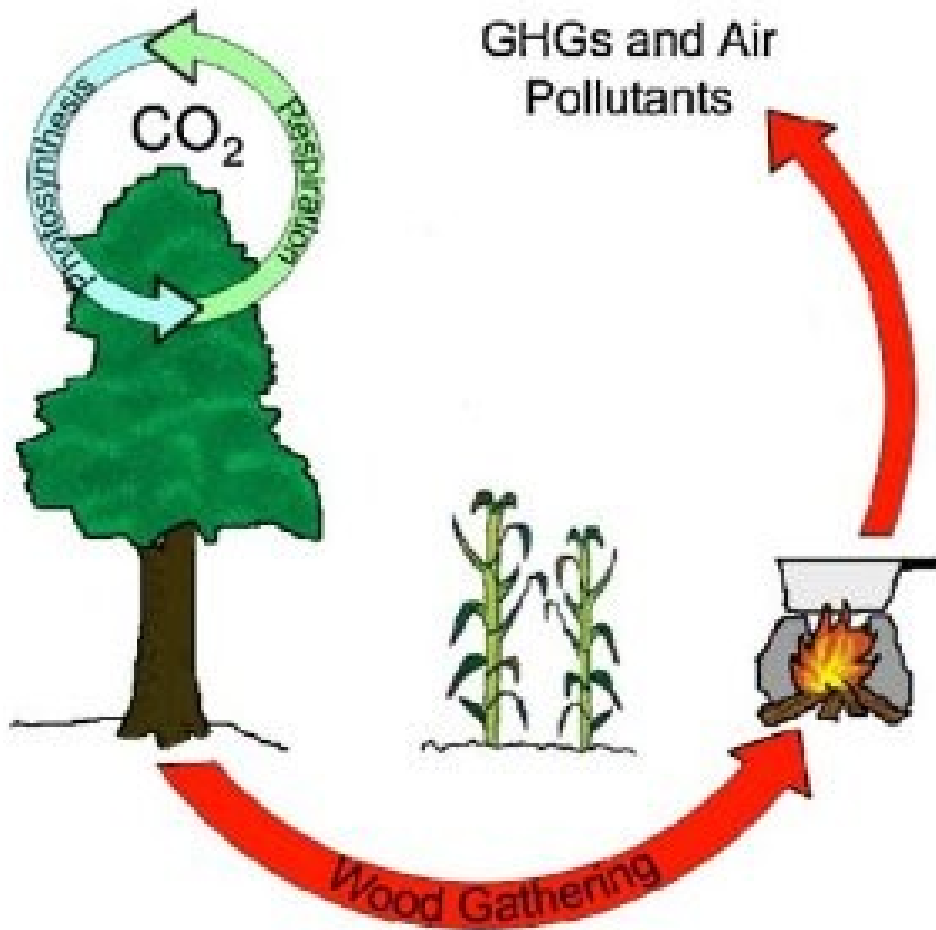
- Biouhel: uhel z biomasy
- Pyrolýza: proces zuhelnatění biomasy zahřátím bez přístupu kyslíku

- Biouhel: uhel z biomasy
- Pyrolýza: proces zuhelnatění biomasy zahřátím bez přístupu kyslíku
- Při pyrolýze asi polovina uhlíku obsaženého v biomase přejde do atmosféry, druhá polovina zůstane vázána ve formě uhlu

- Biouhel: uhel z biomasy
- Pyrolýza: proces zuhelnatění biomasy zahřátím bez přístupu kyslíku
- Při pyrolýze asi polovina uhlíku obsaženého v biomase přejde do atmosféry, druhá polovina zůstane vázána ve formě uhlu
- Trvanlivost biouhlu v půdě: staletí až tisíciletí

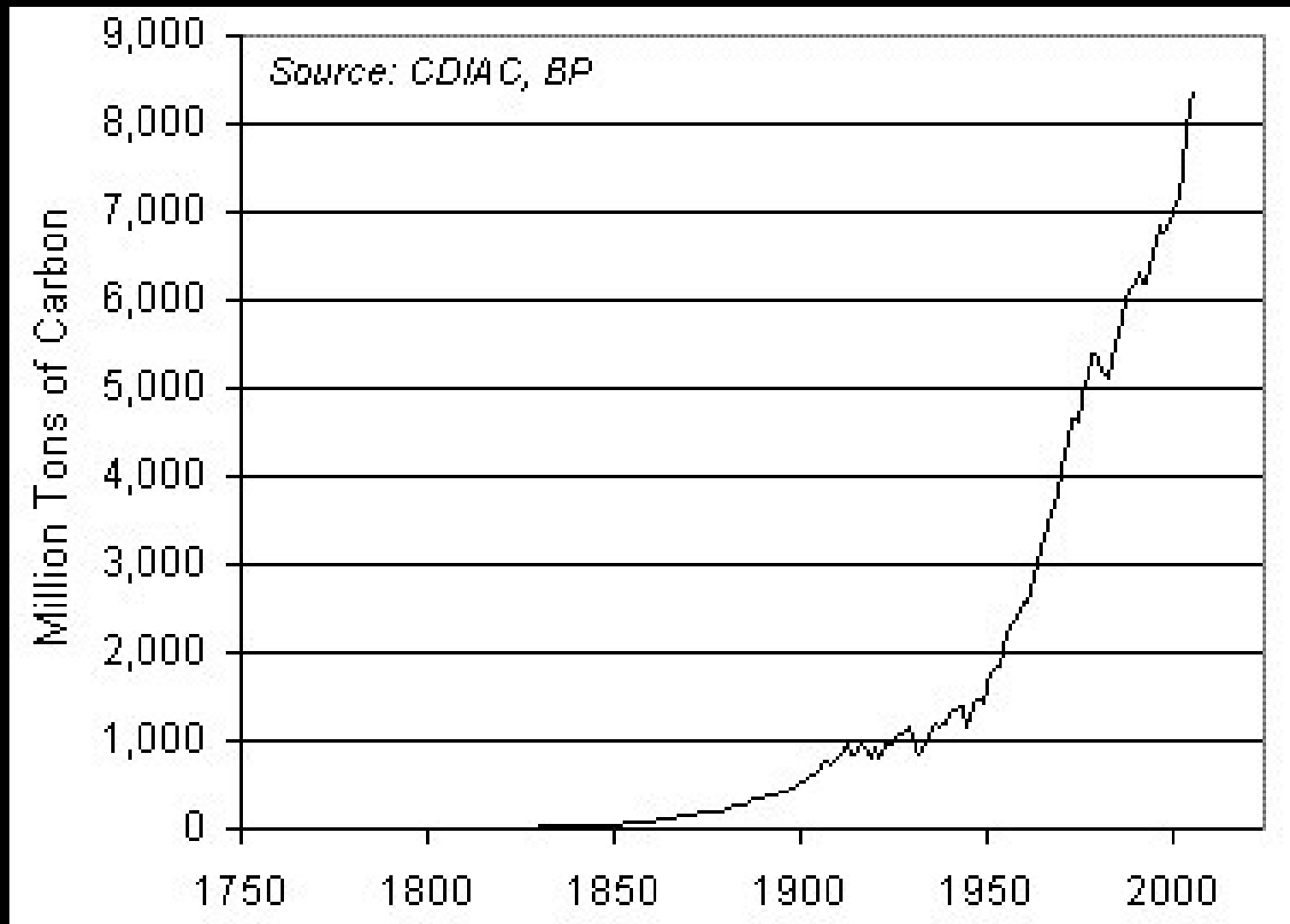
# Terra preta





# Světové emise uhlíku

Fosilní paliva: 8 Gt / rok





# Světové emise uhlíku

Fosilní paliva: 8 Gt / rok

Odlesňování: 2 Gt / rok

# Světové emise uhlíku

Fosilní paliva: 8 Gt / rok

Odlesňování: 2 Gt / rok

## Potenciál biouhlu

- 1 Gt / rok



Scale 1:51,400,000







Plot 5

PLOT 6 Crtch



