

## IDENTIFIKAČNÍ PROTOKOL - rod *Fusarium*

### Makroskopické znaky

#### PDA 10 dní / 25°C

velikost kolonie v cm

přítomnost vzdušného mycelia

barva kolonie

barva spodní strany

přítomnost difundujícího pigmentu do agaru / barva

barva sporodochia

vůně

### Mikroskopické znaky

makrokonidie

velikost (počet přehrádek)

tvár

tvár apikální buňky

tvár bazální buňky

mikrokonidie

ano

ne

řetízky

hlavice

tvár

velikost

fialidy

typ

chlamydospory

ano

ne

uspořádání

# IDENTIFIKAČNÍ PROTOKOL - rod *Penicillium*

## Makroskopické znaky

### CYA 7 dní / 25°C

velikost kolonie v mm

barva a textura kolonie

barva spodní strany

Ehrlichův test

přítomnost difundujícího pigmentu do agarů / barva

exudát / barva

### MEA 7 dní / 25°C

velikost kolonie v mm

barva a textura kolonie

barva spodní strany

přítomnost difundujícího pigmentu do agarů / barva

exudát / barva

CYA 7 dní / 37°C velikost kolonie v mm

CYA 7 dní / 30°C velikost kolonie v mm

G25N 7 dní / 25°C velikost kolonie v mm

### YES 7 dní / 25°C

velikost kolonie v mm

stupeň sporulace (0;1;2)

barva spodní strany

### CREA 7 dní / 25°C

velikost kolonie v mm

produkce kyselin

produkce zásad po 7 dnech

produkce zásad po 14 dnech

## IDENTIFIKAČNÍ PROTOKOL - rod *Penicillium*

### Mikroskopické znaky

konidiofor	typ větvení	
	délka/šířka stopky	
	povrch stopky	
metuly	velikost: délka/šířka	
fialidy	velikost: délka/šířka	
	tvar	
konidie	velikost: délka/šířka	
	tvar	
	povrch	
sklerocia	velikost	
	barva	
	tvar	
plodničky	velikost	
	barva	
vřečka (aska)	velikost	
	počet askospor	
askospory	velikost: délka/šířka	
	tvar	
	povrch	
	barva	

# IDENTIFIKAČNÍ PROTOKOL - rod *Aspergillus*

## Makroskopické znaky

### CYA 7 dní / 25°C

velikost kolonie v mm

barva fruktifikáčních částí

barva mycelia

barva spodní strany

přítomnost difundujícího pigmentu do agaru / barva

exudát / barva

### MEA 7 dní / 25°C

velikost kolonie v mm

barva fruktifikáčních částí

barva mycelia

barva spodní strany

přítomnost difundujícího pigmentu do agaru / barva

exudát / barva

**CY20S 7 dní / 25°C** velikost kolonie v mm

**CYA 7 dní / 37°C** velikost kolonie v mm

## Mikroskopické znaky

konidiofor

délka/šířka

povrch

konidiální hlavice

velikost

tvar

barva

kolumela (měchýřek)

velikost

tvar

fialidy

velikost: délka/šířka

tvar

metuly

velikost: délka/šířka

Hülle cells

tvar

konidie

velikost: délka/šířka

tvar

povrch

plodničky

velikost

barva

vřečka (aska)

velikost

počet askospor

askospory

velikost: délka/šířka

tvar

povrch

barva

sklerocia

přítomnost, barva, tvar

# IDENTIFIKAČNÍ PROTOKOL - řád Mucorales

## Makroskopické znaky

MEA 3-5 dní / 20°C

výška kolonie mm

barva kolonie

barva spodní strany

## Mikroskopické znaky

sporangiofor

délka/šířka

barva

větvení

sporangia

velikost

barva

stěna

typ (mnohosporová...)

sporangiospory

délka/šířka

tvár

povrch

chlamydospory

velikost

tvár

barva

zygospory

velikost

barva

ornamentace

kolumela

tvár

velikost

stolony

A/N

rhizoidy

A/N

apofýza

A/N