



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**KÓD MATERIÁLU:** VY\_52\_INOVACE\_15\_ 21

**TÉMATICKÁ OBLAST:** Stromy a keře

**TÉMA:** Ochrana listnáčů

**DATUM:** 12.11.2013

**AUTOR:** Mgr.Jan Valů

**ŠKOLA:** Odborné učiliště a Praktická škola Nový Jičín, příspěvková organizace

**OBOR VZDĚLÁNÍ:** Zahradnické práce

**ANOTACE:** Určeno pro žáky s více vadami. Žáci se naučí jakým způsobem ochraňovat listnáče.

**ZDROJE:** vlastní zdroje

## OCHRANA LISTNÁČŮ

### 1.FYZIOLOGICKÉ ONEMOCNĚNÍ

JSOU TO VŠECHNY PORUCHY VE VÝVOJI ROSTLIN.

**JSOU ZPŮSOBENY :** PĚSTITELSKÝMI CHYBAMI

NEVHODNÝM PROSTŘEDÍM

NESPRÁVNÁ HNOJIVA

ŠPATNOU ZÁLIVKOU

SLOŽENÍM PŮDY

**PŘÍZNAKY:** ZAKRNĚLÝ RŮST

OPADÁVÁNÍ A ŽLOUTNUTÍ LISTŮ

**OCHRANA:** ROZPOZNÁNÍ PŘÍČINY A POŽÁDÁNÍ O RADU  
ODBORNÍKEM.

### 2. ŠKŮDCI:

JSOU TO RŮZNÉ HOUSENKY ( BEKYNĚ, PÍĎALKA,OBALEČ,  
CHROUST OBECNÝ, BOUROVEC, MANDELINKA, PILATKA

ŠKŮDCI KMENE: LÝKOHUB, BĚLOKAZ, TESAŘÍK, KOZLÍČEK,  
DRVOPLIŇ, PUKLICE



JMELÍ BÍLÉ, OCHMET OBROVSKÝ

#### 4. HOUBOVITÉ CHOROBY:

STRUPOVITOST, NEKRÓZA, PADLÍ, SVRAŠTĚLKA, CHOROŠ,  
TROUDNATEC, OHŇOVEC, REZAVEC, REZ



**OCHRANA:** VĚTŠINU HOUBOVITÝCH CHOROB LÉČÍME  
CHEMICKÝMI PŘÍPRAVKY.

#### DRUHY OCHRANY

**FEROMONOVÝ ODPARNÍK** – JE NÁVNADA, KTERÁ OBSAHUJE  
FEROMON, KTERÝ JE V LAPAČÍCH.  
NÁVNADA JE URČENA  
PRO LÝKOŽROUTY.

**HERBICIDY** – JE POSTŘIK K NIČENÍ PLEVELŮ

**REPELENTY** – JSOU OCHRANNÉ NÁTĚRY NA KMENY, KTERÉ  
PŮSOBÍ NĚKOLIK LET. CHRÁNÍ KŮRU PROTI

TEPLOTNÍM VLIVŮM.

**INSEKTICIDY** – JSOU CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY K HUBENÍ  
LÝKOŽROUTA, HOUSENEK, ŠKODLIVÝCH MUCH,  
A JINÝCH ŠKŮDCŮ.

**FUNGICIDY** – JE TO PRÁŠEK, GRANULE NEBO POSTŘÍK  
PROTI HOUBOVÝM CHOROBÁM.

**RODENTICIDY** – JE TO PROSTŘEDEK NA HUBENÍ HRABOŠE

**ODPUZOVAČE, VÁBIDLA** – JSOU TO PROSTŘEDKY, KTERÉ  
ODPUZUJÍ ŠKODLIVÝ HMYZ.

**PROHLUBOVÁNÍ UČIVA**

1. NAPIŠ, JAKÉ ZNÁŠ ŠKŮDCE LISTNATÝCH STROMŮ:

---

---

2. NAPIŠ, JAKOU ZNÁŠ PARAZITICKOU ROSTLINU:

---

---

3. NAPIŠ HOUBOVITÉ CHOROBY:

---

---

---

4. NAPIŠ DRUHY OCHRANY:

---

---

---

---