



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_14_32

TÉMATICKÁ OBLAST: Ovoce a zelenina

TÉMA: Choroby a škůdci ovoce

DATUM: 24.2.2014

AUTOR: Mgr. Jan Valů

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

OBOR VZDĚLÁNÍ: Praktická škola a Zahradnické práce

ANOTACE: Určeno pro žáky s více vadami. Žáci si naučí určovat škůdce a choroby ovoce a určit ochranu proti nim.

ZDROJE: vlastní zdroje

CHOROBY A ŠKŮDCI OVOCE

JÁDROVINY

HOŘKÁ SKVRNITOST JABLONÍ

SLUPKA JABLEK MÁ TMAVÉ SKVRNY. DUŽINA ZÍSKÁ HOŘKOU CHUŤ. VĚTŠINOU JE TO ZAVINĚNO ŠPATNOU VÝŽIVOU.

VIRÓZY:

SKVRNY NA LISTECH – MOZAIKA

ŽLÁBKOVITOST KMENE JABLONĚ



BAKTERIE

SPÁLA – KVĚTY A PLODYN TMÁVNOU A SLIZNATÍ. SPÁLA SE OBJEVUJE SE PŘI VĚTŠÍM VLHKU. K OCHRANĚ SE POUŽÍVAJÍ CHEMICKÉ POSTŘIKY.

MYKÓZY

STRUPOVITOST JABLONĚ – NA SPODNÍ STRANĚ LISTŮ JSOU TMAVÉ SKVRNY. LISTY PŘEDČASNĚ OPADAJÍ. PLODY JSOU DEFORMOVANÉ A USYCHAJÍ. K OCHRANĚ SLOUŽÍ CHEMICKÉ POSTŘIKY A VHODNÁ VOLBA ODRŮD.

STRUPOVITOST HRUŠNÍ – MAJÍ STEJNÉ PROJEVY JAKO U JABLONÍ. NAVÍC DOCHÁZÍ K ODLUPOVÁNÍ KŮRY.

PADLÍ – VYTVÁŘÍ BÍLÉ POVLAKY NA LISTECH, NA KVĚTECH I NA PUPENECH. LISTY A KVĚTY OPADAJÍ. K OCHRANĚ SLOUŽÍ OPĚT CHEMICKÉ POSTŘIKY A VÝBĚR ODRŮD.

RZIVOST HRUŠNÍ – PŘENÁŠÍ SE Z JALOVCE. VYTVÁŘEJÍ SE SKVRNY, RŮZNÝCH BAREV.

ŠKŮDCI JÁDROVIN – MŠICE, PUKLICE, PÍĐALKY, SVILUŠKY, VRTULE

PECKOVINY

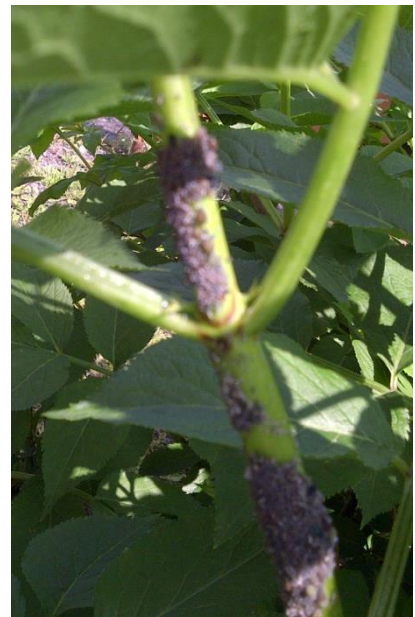
VIRÓZY

VIROVÉ NEŠTOVICE = ŠARKA U ŠVESTEK

LISTY MAJÍ SVĚTLE ZELENOU BARVU S VIDITELNÝMI PROUŽKY. PLODY MAJÍ KROUŽKY. DUŽINA MÁ ČERVENOHNĚDOU BARVU A PLODY OPADAJÍ. NA NEZRALÝCH PLODECH SE TVOŘÍ SKVRNY.

ŠÁRKA U BROSKVONÍ

LISTY JSOU SVĚTLÉ A ŽILKY JSOU LEMOVANÉ. NA PLODECH SE TVOŘÍ SVĚTLÉ KROUŽKY. PLODY OPADAJÍ.



ŠÁRKA U MERUŇKY

LISTY MAJÍ SVĚTLE ZELENOU BARVU S VIDITELNÝMI PROUŽKY.

PLODY MAJÍ KROUŽKY. DUŽINA JE SUCHÁ KOLEM SLUPKY.

MŠICE, PUKLICE, PÍĎALKY, SVILUŠKY, VRTULE

POŠKOZUJÍ LISTY I PLODY. PROTI NIM SLOUŽÍ CHEMICKÉ

POSTŘIKY A VHODNÉ ODRŮDY PECKOVIN.

VIRÓZY

KROUŽKOVITOST

TÝKÁ SE VŠECH PECKOVIN. NA LISTECH SE OBJEVUJÍ NEJDŘÍVE

SKVRNY A DÍRKY. POZDĚJI SE LISTY DEFORMUJÍ. PLODY JSOU TAKY

DEFORMOVANÉ.

ŽLOUTENKA

U PECKOVIN ZPŮSOBUJÍ ODUMÍRÁNÍ STROMŮ.

DROBNÉ OVOCE

AMERICKÉ PADLÍ U ANGREŠTU

LISTY I PLODY SE OBALÍ BÍLÝM POVLAKEM. LISTY OPADAJÍ A

PLODY UHNIJÍ. JEDINOU OCHRANOU JE CHEMICKÝ POSTŘIK.

AMERICKÉ PADLÍ U RYBÍZU

MÁ STEJNÉ PROJEVY JAKO U ANGREŠTU.

PŘEDJARNÍ OCHRANA JÁDROVIN, PECKOVIN A DROBNÉHO OVOCE.

JARNÍ OCHRANA OVOCNÝCH DRUHŮ SE NEOBEJDE
BEZ CHEMICKÝCH POSTŘÍKŮ. OCHRANU PROVÁDÍME
V BŘEZNU. TEPLOTA MUSÍ BÝT NAD 10 STUPŇŮ CELSIA.

NESMÍ ZAČÍT PRŠET, ABY SE POSTŘÍK NESMYL.

K POSTŘÍKŮM POUŽIJEME **RUČNÍ POSTŘIKOVAČ**.

STŘÍKÁME VĚTVE I KŮRU KMENE. CHEMICKÝ PŘÍPRAVEK SI
KOUPIME V OBCHODĚ. JE TO NAPŘÍKLAD **OLEOEKOL**.

TÍMTO POSTŘÍKEM MŮŽEME ZNIČIT : **MŠICE, SVILUŠKY, PÍDALKY,**



PUKLICE A VRTULE.



RELDAN 22

Nov

Postřikový širokospektrální insekticid

jabloň	pílačka jablečná	27 ml / 10 L vody
	obaleč jablečný	22 ml / 10 L vody
	mšice jabloňová,	27 ml / 10 L vody
	mšice jitrocelová	
višeň	vrátule třešňová	27 ml / 10 L vody
chryzantéma	mšice zelná	13 ml / 10 L vody
sklady prázdné, sila	skladištní škůdci	7 ml / 1 L vody

Balení: 25 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml

PROHLUBOVÁNÍ UČIVA

1. NAPIŠ ŠKŮDCE OVOCNÝCH DRUHŮ:

2. KDY PROVÁDÍME PRVNÍ OCHRANU OVOCE:

3. ČÍM PROVÁDÍME OCHRANU OVOCE:

4. NEJČASTĚJŠÍ ŠKŮDCE BOBULOVIN :
