

9. Найдите в тексте факты, которые вам не известны.
10. Найдите в тексте факты, подтверждающие утверждения ...
11. Составьте краткий план текста.
12. Составьте краткую аннотацию текста.

Список литературы

1. Ляховицкий М.В. Методика преподавания иностранных языков.-М.: Высш.школа, 1981
2. Берман И.М. Методика обучения английскому языку в неязыковых вузах.-М.:1980
3. Сатинова В.Ф. Проблемы обучения аудированию монологической речи на творческом этапе: М.:1991.

В статті йдеться про необхідність використовувати для кожного етапу навчання відповідних форм контролю.

The article deals with the necessity of using corresponding forms of control for each stage of teaching.

Получено 08.12.09

УДК 595.783 (477)

В.Г. Мартиненко , ст. викл.

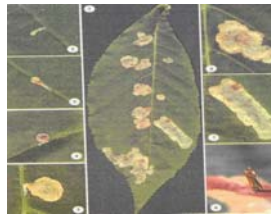
Кіровоградський національний технічний університет

Каштанова мінуюча міль в Україні

Розглянуті питання біології, фенології, методи моніторингу небезпечного шкідника кінського каштану – каштанової мінуючої молі, нового для України інвазійного виду молей – пістрянок.

каштан кінський, інвазійний вид, фенологія, *Cameraria ohridella*

Каштанова мінуюча міль *Cameraria ohridella* Deschka (Lepidoptera, Gracillaridae) пошкоджує кінський каштан звичайний *Aesculus hippocastanum* (Sapindales, Sapindaceae), який зростає в лісах на Балканах, але більш відомий як декоративна культура для озеленення населених пунктів. Гусінь каштанової молі, живлячись спочатку соком клітин верхнього епідермісу, а потім паренхімою листя, утворює в них характерні за кольором і формою «міни»- пустотілі порожнини, які заповнені екскрементами.



1-загальний вигляд листя каштану з мінами різних віків; 2,3-міна 1 віку; 4- міна 2 віку; 5-міна 3 віку;6- міна 4 віку; 7-міна 5 віку;8-екзувій лялечки після народження імаго

Фото мін гусіні *C. ohridella* різних віків на листі

В середині або в кінці літа за відсутності хлорофілу листя вихає і опадає, що може призвести до повторного «осіннього квітнення каштанів». Часткова або повна втрата листя зменшує інтенсивність фотосинтезу і погіршує загальний фізіологічний стан дерева. Розвиток молодого листя і повторне квітнення впливають на фізіологічні механізми стійкості каштанів і в першу чергу на морозостійкість, що негативно позначається на здатності дерев добре переносити зиму. Засоленість і сухість ґрунту, загазованість і інші негативні чинники, які властиві урбанізованим ландшафтам, підсилюють шкоду, яку спричиняє каштанова міль. Формування стійких вогнищ шкідника з високою щільністю популяції в урбанізованих ландшафтах при відсутності рекомендованих в даному випадку профілактичних заходів може призвести до щорічної 100% дефоліації каштанів, що в свою чергу послаблює дерева і може призвести до їх загибелі, як це відзначалося в Чехії і Угорщині.

Проблема захисту кінського каштану від *S.ohridella* актуальна в наш час практично в усіх країнах Європи, в межах яких цей вид інтенсивно розмножується відтоді як був вперше виявлений в 1984 році в околицях оз. Охрид (Македонія). В Україні каштанова мінуюча міль була вперше ідентифікована в 2002 році. До цього часу вона широко розповсюджується по західному регіону країни (Закарпатська, Івано-Франківська, Львівська), де вже сформувалися вогнища з високим вмістом шкідника. Експансія відбулася з території Угорщини. Східна межа ареалу каштанової молі в 1998 році проходила по Закарпаттю. Знаходження вогнищ каштанової мінуючої молі в центральних регіонах країни розцінювали як антропогенну інвазію. У 2003 році шкідник був виявлений в Чернівцях, на межі з Молдовою.

Рассмотрены биология, фенология, методы мониторинга опарного вредителя конского каштана – каштановой минирующей моли, нового для Украины инвазионного вида молей-пестрянок.

Одержано 09.12.09

УДК 635.1.8

К.С. Сергєєва, студ., **В.Г. Мартиненко**, ст. викл.
Кіровоградський національний технічний університет

Морфо-фізіологічні особливості шиїтаке і технологія їх культивування

Представлена інформація про гриби, які використовуються у харчових і медичних цілях, і сучасні методи, з допомогою яких будь хто без проблем зможе виростити екологічно безпечну грибну продукцію. **шиїтаке, онкохвороби, технологія вирощування**

Шиїтаке (*Lentinus edodes*) є патріархом серед штучно вирощених грибів. Ареал шиїтаке охоплює Далекий Схід, Японію, Китай, Корею і деякі країни Південно-Східної Азії. В природних умовах цей гриб зростає як сапротроф на мертвій деревині широколистяних порід дерев таких як бук, дуб, каштан, граб, береза, карликовий каштан або дерево шиї. Звідси і походить назва гриба. Плодові тіла шиїтаке відрізняються приємним смаком і ароматом.

© К.С. Сергєєва, В.Г. Мартиненко, 2010