






Федеральное бюджетное учреждение
Российский центр защиты леса
Филиал

ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОЛЕВОЙ СПРАВОЧНИК ЛЕСОПАТОЛОГА

издание третье

Санкт-Петербург, 2013

-  Вредители
-  Болезни
-  Дехромация, дефолиация и категории состояния

ГРУППЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ	Страницы	
 КОРНИ:	3 - 4	53 - 55
 СТВОЛЫ:	23 - 52	53 - 73
 ВЕТВИ (ПОБЕГИ):	21, 22, 31, 32, 45 - 47, 52	70-72
 ХВОЯ/ЛИСТВА:	5 - 19	74-77
 ШИШКИ:	20	78

ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ



Весенняя – время лёта насекомых – весна, личинки питаются в первой половине лета.



Летняя – время лёта насекомых – начало-середина лета, личинки питаются во второй половине лета до начала осени, либо в течение вегетационного периода следующего года.

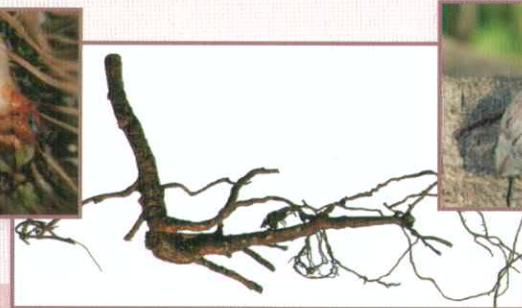
Хрущ майский восточный (*Melolontha hippocastani* F.)

28001

Жизненный цикл: см. таблицу 1, стр. 91.

Характер повреждений: жуки в период дополнительного питания (май) обгрызают листья березы, осины, реже других лиственных. В течение вегетационного периода личинки в почве питаются корнями молодых растений; в младших возрастах (первом-втором) питаются гумусом и мелкими корешками; в старшем – перегрызают более толстые корни. Поврежденные растения увядают и усыхают, их легко выдернуть из почвы. На корнях хвойных места повреждений засмаливаются.

Типичные местообитания: заселяет песчаные, супесчаные, реже суглинистые почвы. Основной вред наносит молоднякам сосны естественного и искусственного происхождения в возрасте до 25 лет; заселяет задерновые, плохо возобновившиеся вырубki; вредит в питомниках.



Составители: Бондаренко Е.А. (ЦЗЛ Ленинградской области), Глебов Р.Н. (ЦЗЛ Ленинградской области), Зарудная Г.И. (кафедра фитопатологии и древесиноведения СПбГЛТА), Поповичев Б.Г. (кафедра зоологии и охотоведения СПбГЛТА)

Фотографии: Бондаренко Е.А., Клименко В.В., Лях А.А., Мясникова А.В., Павлов В.С., Поповичев Б.Г., Хотин Д.В., Шашков М.П., M.Lindgren, E.Oksanen /METLA

Фотографии Интернет-сайтов: <http://www.hlasek.com>, <http://www.floranimal.ru>, <http://www.forestryimages.org>, <http://creatures.ifas.ufl.edu>

Общая редакция: Глебов Р.Н.

Компьютерная верстка: Иванов И.Е., Бондаренко Е.А.