

KALENDÁŘ OCHRANY LESA 2022

LEDEN

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- Obecně**
- sumarizují se údaje o výskytu lesních škodlivých činitelů a jimi způsobených ztrátách, hlášení se odesílá Lesní ochranné službě (LOS)
 - začíná se s přípravou na novou sezónu – probíhá inventarizace zásob přípravků na ochranu rostlin (POR) se zvláštním zaměřením na POR, u kterých bude končit jejich doba použitelnosti, kontrolují se skladovací podmínky (zejména teplota), začíná se s přípravou objednávek (POR, feromonové lapáče, aplikační technika, ochranné pomůcky apod.)
 - pracovníci nakládající s POR se účastní kurzů za účelem získání potřebného osvědčení (I. nebo II. stupně)

- Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz**
- průběžně se odstraňuje materiál atraktivní pro podkorní a dřevokazný hmyz (vývraty, zlomy)
 - průběžně se vyhledávají a odstraňují kůrovcové stromy a rovněž stromy silně poškozené houbovými patogeny

- Listožravý hmyz**
- bez aktivit

- Zvěř a hlodavci**
- kontroluje se stav oplocenek a přezimovacích obůrek
 - přikrmuje se zvěř
 - kontroluje se poškození stromků v kulturách hlodavci; v případě potřeby se provádí zašlapávání rodenticidů do nor nebo aplikace do jedových staniček; umožňuje-li to počasí, je možná aplikace repelentů
 - kontroluje se stav oplocení lesních školek k zabránění vniknutí zejména zajíců a králíků

- Plevele a buřeni**
- při teplotách nad 5 °C se mohou aplikovat herbicidy pro hubení ostružiníku
 - při teplotách nad 5 °C se provádí chemická probírka pomocí hypo-sekerky

- Přírození nepřátelé**
- vyvážují a opravují se budky pro hmyzožravé ptáky a sovy
 - v porostech s plánovanou zimní těžbou se vyznačuje výskyt hnízdních kup lesních mravenců



Následky druhého rojení lýkožrouta smrkového (Čechy, Cechticko)



Následky druhého rojení lýkožrouta smrkového (Čechy, Cechticko)



Lesní ochranná služba (LOS)
<http://www.vulhm.cz/los>

Činnosti:

● kontrola biotických škodlivých činitelů v lesních porostech ● poradenská činnost na úseku ochrany lesa pro všechny subjekty obhospodařující les (odborné posudky, rozbor vzorků apod.) ● stanoviska k žádostem o dotace ve smyslu platné legislativy ● metodická pomoc při rozsáhlých opatřeních proti biotickým škodlivým činitelům ● centrální evidence výskytu škodlivých činitelů a jimi způsobených ztrát ● zpracovávání ročních přehledů výskytu škodlivých činitelů a rámcových prognóz ● pořádání seminářů s tematikou ochrany lesa pro lesnickou praxi a SSL ● vydávání metodických pokynů a dalších materiálů zaměřených na praktickou ochranu lesa ● testování biologické účinnosti pesticidních látek na ochranu lesa ● ověřování a optimalizace kontrolních a obranných opatření ● vyhodnocování potřeby, příprava projektů a vyhodnocování účinků melioračních zásahů ● mezinárodní spolupráce v ochraně lesa

BŘEZEN

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

- Obecně**
- intenzivně se pokračuje v přípravě na novou sezónu – zajištění potřebných POR, feromonových lapáčů, aplikační techniky, ochranných pomůcek apod.
 - pracovníci nakládající s POR se účastní kurzů za účelem získání potřebného osvědčení (I. nebo II. stupně)

- Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz**
- odstraňuje se materiál atraktivní pro podkorní a dřevokazný hmyz, dokončuje se odstraňování nově vzniklých vývrátů a zlomů, nejsou-li plánovány pro využití jako lapáky
 - průběžně se vyhledávají a odstraňují kůrovcové stromy („vyhláskový“ termín v nižších polohách - konec března) a rovněž stromy silně poškozené houbovými patogeny
 - ve smrkových porostech se dle potřeby připravují lapáky 1. série na lýkožrouta smrkového a l. lesklého
 - v borových porostech se kontrolují borové lapáky na lýkohuba sosnového
 - dle potřeby se mohou připravovat lapáky i na další druhy kůrovců (lýkožrout modřínový, l. vrcholkový, lýkohub menší a další)
 - začíná se s kontrolou feromonových lapáčů určených k odchytu dřevokaza čárkovaného, sleduje se jeho výskyt na neodvezeném dříví nebo nezpracovaných polomech

- Listožravý hmyz**
- v ohrožených smrkových porostech se kopou půdní sondy pro kontrolu ploskohřbetek
 - v dubových porostech se dle potřeby začíná s odběrem vzorkůvých větví pro zjištění početního stavu jarních defoliátorů (zejména obalečů a píďalek), popř. se upřesňuje kontrola bekyně velkohlavě pomocí vaječných snůšek („hubek“)

- Zvěř a hlodavci**
- začíná se s vyhodnocováním škod způsobených zvěří
 - pokračuje se s ochranou proti drobným hlodavcům
 - pokračuje se v provádění průběžné kontroly stavu oplocení lesních školek
 - může se zahájit stavba oplocenek na pasekách, kde bude probíhat výsadba
 - za vhodných klimatických podmínek se může začít s aplikací repelentů proti loupání a letnímu okusu zvěří, využívají se i různé metody individuální ochrany

- Houbové choroby**
- průběžně se provádí ošetření kmenů stromů po mechanickém poškození při zimních těžbách a ohryzem zvěří
 - při vyzvedávání borovice ve školkách se provádí vytřídění sazenic napadených sypankou borovou, napadené se likvidují (pálí)
 - začíná se s přípravou substrátů ve školkách (dezinfekce, dezinfekce)
 - dle potřeby se moří osivo

- Plevele a buřeni**
- dle potřeby se může zahájit aplikace předsetových a preemergentních herbicidů
 - aplikují se herbicidy pro hubení ostružiníku
 - provádí se příprava půdy pro výsevy a školkování (mechanicky, chemicky)
 - dokončuje se chemická probírka pomocí hypo-sekerky, zásahy je potřeba ukončit cca 14 dní před rašením dřevin

- Přírození nepřátelé**
- vyvážují a opravují se budky pro hmyzožravé ptáky a sovy



Větrný polom (Slezsko, Bruntálsko)

DUBEN

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

- Obecně**
- dokončuje se zásobování POR, aplikační technikou a ochrannými pomůckami

- Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz**
- zpracovávají se polomy ze zimního období s ohledem na možnost napadení podkorním a dřevokazným hmyzem
 - průběžně se vyhledávají a odstraňují kůrovcové stromy („vyhláskové“ termín ve vyšších polohách - konec dubna) a rovněž stromy silně poškozené houbovými patogeny
 - v nižších polohách se začíná s vyhledáváním a vyznačováním nově napadených kůrovcových stromů a stromů odumírajících či odumřelých z jiných příčin
 - vypočítává se kalaminí základ pro konečné stanovení potřebného počtu obranných opatření pro jednotlivá kůrovcová ohniska
 - ve smrkových porostech se dokončuje instalace feromonových lapáčů na lýkožrouty (l. smrkového, l. lesklého, popř. l. severského)
 - vyvážují se feromonové odparky do instalovaných feromonových lapáčů
 - připravují se otrávené lapáky a uvádějí se do provozu
 - ve vyšších polohách se dokončuje příprava lapáků 1. série na lýkožrouty
 - v nižších polohách se v druhé polovině měsíce (v závislosti na průběhu počasí) zahajuje kontrola smrkových lapáků a feromonových lapáčů
 - v borových porostech se kontrolují lapáky na lýkohuby a může se začít s jejich asanací, dokončuje se pokládání lapáků a instalace feromonových lapáčů na lýkožrouta vrcholového
 - kontrolují se feromonové lapáče na dřevokaza čárkovaného
 - ve školkách se před vyzvednutím provádí postřik jehličnatých sazenic insekticidy proti klíkorohu borovému, příp. se provádí máčení sazenic po jejich vyzvednutí

- Listožravý hmyz**
- v ohrožených smrkových porostech ve vyšších polohách se po rozmrznutí půdy dokončuje kopání půdních sond pro kontrolu ploskohřbetek
 - v ohrožených oblastech se začíná s přípravou lepových pásů, kontrolních hrání apod. pro kontrolu bekyně mnišky

- Zvěř a hlodavci**
- ošetřují se poranění dřevin vzniklá ohryzem zvěří
 - zjišťují se škody způsobené zvěří na lesních porostech
 - zjišťují se škody způsobené hlodavci
 - staví se oplocenky kolem nových výsadeb
 - začíná se, resp. se pokračuje s aplikací repelentů proti loupání a letnímu okusu zvěří, využívají se i různé metody individuální ochrany

- Houbové choroby**
- ošetřují se rány na kmenech stromů vzniklé při těžebních pracích a poškozením zvěří
 - provádí se dezinfekce substrátů navážených do fóliovníků před provedením výsevu
 - dle potřeby se moří osivo
 - začíná se s aplikací fungicidů proti plísni šedé
 - provádí se kontrola výskytu sypanky na semenáčcích a sazenicích
 - zakrývají se sje listnáčů pro zabránění poškození mrazem
 - ve školkách se průběžně sleduje možný výskyt pozdních mrazů a v případě potřeby se činí preventivní protipatření (rosení, zakukování apod.)

- Plevele a buřeni**
- zahajuje se ošetřování kultur proti buření – retardace trav, aplikace herbicidů před narašením jehličnanů
 - provádí se příprava půdy na záhonech před výsevem a školkováním

- Přírození nepřátelé**
- označují se doupné stromy



Plodnice troudnatce pásovaného na jedli bělokoré (Čechy, Kutnohorskó)



Plodnice troudnatce pásovaného na jedli bělokoré (Čechy, Kutnohorskó)

Adresa pracovišť LOS: ústředí: Strnadý 136, 252 02 Jilovistě. Doručovací pošta: 156 00 Praha 5 – Zbraslav, tel. ústí.: 257 892 222; fax: 257 920 643, Ing. Miloš Křižek, Ph.D. (vedoucí LOS), tel. 602 351 910, e-mail: knizek@vulhm.cz, Ing. Tomáš Čihák, Ph.D. (abiotická poškození), tel.: 724 006 555, e-mail: cihak@vulhm.cz, Ing. Jan Liška, tel.: 602 298 804, e-mail: liska@vulhm.cz, Ing. František Lorenc, Ph.D., tel.: 724 352 558, e-mail: lorenc@vulhm.cz, RNDr. Adam Vele, Ph.D., tel.: 722 989 041, e-mail: vele@vulhm.cz, doc. Ing. Petr Zahradník, CSc., tel.: 602 298 802, e-mail: zahradnik@vulhm.cz, Ing. Marie Zahradníková, tel.: 601 574 907, e-mail: zahradnikova@vulhm.cz, **pracoviště Pelhřimov:** Tylova 837, 393 01 Pelhřimov, Ing. Radek Novotný, Ph.D. (abiotická poškození), tel.: 602 291 763, e-mail: novotny@vulhm.cz, **pracoviště Opočno:** Na Olivě 560, 517 73 Opočno, Ing. Michal Samek, tel.: 725 185 390, e-mail: samek@vulhm.cz, **pracoviště Frýdek-Místek:** Na Pústkách 39, 738 01 Frýdek-Místek, Ing. Bc. Jan Lubojacký, Ph.D., tel.: 602 277 596, e-mail: lubojacky@vulhm.cz.

KVĚTEN

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
					7	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- Obecně**
- dle aktuální potřeby se doplňují zásoby POR

- Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz**
- zejména v jehličnatých porostech se intenzivně vyhledávají, vyznačují a asanují stromy napadené podkorním hmyzem a zpracovávají se polomy
 - kontrolují se smrkové lapáky a koncem měsíce se začíná s jejich asanací, průběžně se podle potřeby pokládají další lapáky
 - odebírají se brouci z lapáčů navnaděných na kůrovce (lýkožrouta smrkového, l. lesklého a l. severského)
 - kontrolují se a asanují borové lapáky (podle doby výskytu jednotlivých druhů kůrovců)
 - kontrolují se feromonové lapáče určené k lákání dřevokaza čárkovaného
 - v případě potřeby se před výsadbou máčí jehličnaté sazenice v insekticidní jiše proti klíkorohu borovému
 - kontroluje se výskyt klíkoroha borového a případně se přistupuje i ke kurativnímu ošetření
 - kontroluje se funkčnost instalovaných insekticidních sítí

- Listožravý hmyz**
- v případě nutnosti se pozemně ošetřují mladé smrkové porosty proti pilatkám
 - ve smrkových porostech nižších poloh se provádí kontrola rojení ploskohřbetek
 - v ohrožených oblastech se provádí kontrola líhnutí housenek bekyně mnišky, v případě možnosti vzniku piemnožení se začíná s přípravou leteckého obranného zásahu – pro leteckou aplikaci je nutné udělení výjimky Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (ÚKZÚZ)
 - provádí se vizuální kontrola rojení chroustů
 - v případě nutnosti se provádí v dubových porostech pozemní zásah proti komplexu jarních defoliátorů (obaleč dubový, píďalka podzimní, píďalka zhoubná, bekyně velkohlavá a další) – pro leteckou aplikaci je nutné udělení výjimky ÚKZÚZ – např. v porostech určených ke sběru osiva

- Zvěř a hlodavci**
- vyhodnocují se škody zvěří vzniklé v zimním období
 - ošetřují se výsadby repelenty proti letnímu okusu zvěře
 - provádí se mechanická individuální ochrana proti zvěří, kolem čerstvých výsadeb se staví oplocenky

- Houbové choroby**
- dokončuje se kontrola výskytu syparek
 - v lesních školkách se sleduje výskyt rzí; v případě potřeby se provádí aplikace fungicidů
 - provádí se zásahy (první nebo opakované) proti padání semenáčků, plísni bukové, plísni šedé, kořenovým hnilobám a dalším
 - kontroluje se výskyt padlí dubového; v případě potřeby se provádí aplikace fungicidů
 - ve školkách se provádí první i opakované zásahy proti červené sypance borovic
 - pro posílení vitality semenáčků a sazenic se při aplikaci fungicidů v lesních školkách doplňují mikroprvky (hnojení na list)

- Plevele a buřeni**
- aplikují se graminicidy na retardací trav
 - v kulturách se dokončuje ošetření proti buření (před rašením dřevin)
 - po narašení dřevin se herbicidy aplikují s krytem
 - ideálně v první polovině května se zasahuje proti boševníku velkolepému (před květem)

- Přírození nepřátelé**
- označují se doupné stromy



Rozvíjející se prašnickový květ borovice lesní (Čechy, Staroboleslavsko)



Rozvíjející se prašnickový květ borovice lesní (Čechy, Staroboleslavsko)

Asociace lesnických a dřevozpracujících podniků

Česká technologická platforma pro zemědělství

PEFC

LESYČR

kůrovcovemapo.cz

NEKMRBROUKA.CZ

kurovcoveinfo.cz

ČERVEN

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

- Obecně**
- aktuálně se podle potřeby doplňují POR

- Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz**
- intenzivně se vyhledávají a asanují stromy napadené kůrovci v porostech všech dřevin, dokončuje se zpracování polomů ze zimního období
 - provádí se asanace smrkových lapáků a podle stupně napadení se pokládají další lapáky
 - pokračuje se s odběry brouků z feromonových lapáčů navnaděných na lýkožrouta smrkového, l. lesklého a l. severského
 - asanují se borové lapáky
 - dokončuje se kontrola feromonových lapáčů na dřevokaza čárkovaného
 - ve výsadbách se pokračuje s kontrolou klíkoroha borového, případně se provádí kurativní ošetření
 - kontroluje se funkčnost instalovaných insekticidních sítí

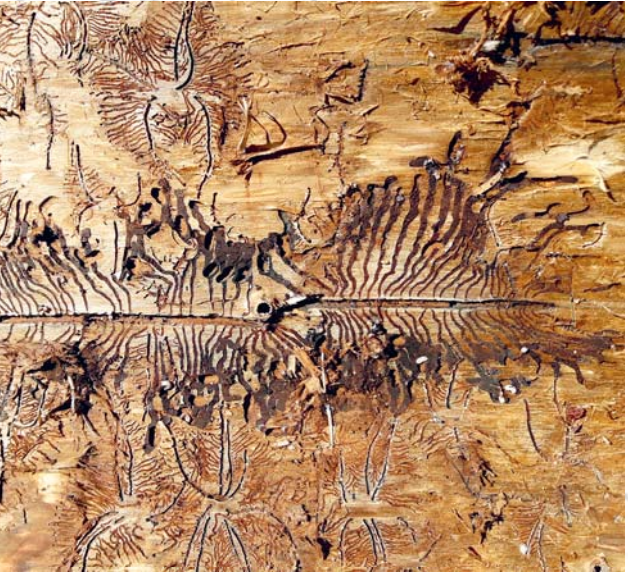
- Listožravý hmyz**
- kontroluje se kladení vajíček ploskohřbetek na smrků a míra jejich parazitace; v případě potřeby se provádí ošetření insekticidy (při letecké aplikaci je nutné udělení výjimky ÚKZÚZ)
 - kontroluje se žír housenek bekyně mnišky trusinkovou metodou
 - v horských oblastech se kontroluje smrková forma obaleče modřínových prostřednictvím stop po žíru housenek na letorostech
 - kontrolují se další defoliátoři, zejména v mladších porostech nebo specifických porostech (genové základny apod.); v případě potřeby se realizují pozemní obranné zásahy insekticidy (v případě letecké aplikace je nutné udělení výjimky ÚKZÚZ)
 - monitoruje se defoliace mladých smrkových porostů pilatkami

- Zvěř a hlodavci**
- kontroluje se účinnost obranných opatření proti letnímu okusu zvěří; v případě nutnosti se aplikují další repelenty nebo se provádí mechanická ochrana – individuální i plošná (oplocenky)
 - dokončuje se inventarizace škod zvěří na lesních porostech za uplynulý rok a jejich vyčíslení pro potřeby uplatnění u uživatele honitby

- Houbové choroby**
- sleduje se zdravotní stav vzcházejících sítí, v případě potřeby se uplatňuje chemické ošetření
 - v případě silného výskytu plísňe šedé se přistupuje k ošetření fungicidními přípravky
 - v případě rizika výskytu padlí se začíná s preventivní aplikací vhodných fungicidů
 - pro posílení vitality semenáčků a sazenic se při aplikaci fungicidů v lesních školkách doplňují mikroprvky (hnojení na list)

- Plevele a buřeni**
- intenzivně se provádí mechanické hubení buřené (ožínání, oslápávání)
 - ve výsadbách se provádí aplikace herbicidů s kryty pro hubení dvouděložné buřené
 - začíná se s chemickou přípravou půdy na plochách s převažující travní buření nebo se provádí první ošetření na plochách s dělenou přípravou půdy

- Přírození nepřátelé**
- označují se doupné stromy
 - osekává se vegetace rostoucí na hnízdních kupách lesních mravenců



Požerky lýkožrouta smrkového a lýkožrouta lesklého (Morava, Vsetínsko)

Vzhledem ke změnám legislativy a zejména opatřením obecné povahy, která reagují na vývoj kůrovcové kalamity a mohou měnit některé požadavky v ochraně lesa, doporučujeme tyto změny pravidelně sledovat.

Vydání kalendáře ochrany lesa v roce 2022 podpořily:



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



VOJENSKÉ LÉSY A STÁTNÍ GR



L.E.S. CR



SVOL



LESNICKO - DŘEVAŘSKÁ KOMORA ČR



Asociace lesnických a dřevozpracujících podniků



Česká technologická platforma pro zemědělství



PEFC



LESYČR



kurovcoveinfo.cz



NEKMRBROUKA.CZ



kurovcoveinfo.cz



ČERVENEC						
Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
4	5	6	7	1	2	3
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Obecně

- v případě potřeby se aktuálně doplňuje potřebný sortiment POR

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- pokračuje se ve vyhledávání a asanaci stromů napadených podkorním hmyzem a zpracování polomů
- dokončuje se pokládání smrkových lapáků 2. série, probíhá jejich kontrola a ve vyšších polohách se dokončuje asanace lapáků 1. série
- pravidelně se kontrolují feromonové lapače, doplňují se odparky pro letní rojení
- intenzivně se kontroluje výskyt klikoroha borového a v případě potřeby se provádí kurativní ošetření

Listožravý hmyz

- kontroluje se rojení bekyně mnišky (vizuálně nebo pomocí feromonových pastí)
- v horských oblastech se kontroluje smrková forma obaleče modřínového pomocí feromonových pastí
- dokončuje se ošetření smrkových porostů s přemnožením ploškohřbetek (při letecké aplikaci je nutné udělení výjimky UKZUZ)

Zvěř a hlodavci

- u uživatelů honiteb se uplatňují náhrady škod způsobených zvěří na lesních porostech, které vznikly v období od 1. července předchozího roku do 30. června běžného roku, a to až do 20 dnů od uplynutí tohoto období
- dle potřeby se provádí opravy a údržba oplocenek a dalších ochranných opatření proti zvěři

Houbové choroby

- ve školkách se provádí první i opakované zásahy proti sypavce borové
- pokračuje se v aplikaci fungicidů proti padlí
- pokračuje se s kontrolou i dalších houbových patogenů, v případě potřeby se aplikují vhodné fungicidy
- pro posílení vitality semenáčků a sazenic se při aplikaci fungicidů v lesních školkách doplňují mikropřívky (hnojení na list)
- v lesních školkách v lokalitách výskytu krtonožky se na ni kladou pasti a likvidují se její podzemní hnízda

Plevele a buřín

- ořínají se a osílápávají sazenice
- podle potřeby se provádí hubení invazních dřevin (zejména křídlatek) a další nežádoucí vegetace, především ostružiníku
- pokračuje se s chemickou přípravou půdy před výsadbou

Přírození nepřátelé

- osekává se vegetace rostoucí na hnízdních kupách lesních mravenců
- označují se doupné stromy

SRPEN						
Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Obecně

- průběžně se doplňují zásoby používaných repelentů a vhodná aplikační technika

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- pokračuje se s vyhledáváním a asanací stromů napadených podkorním hmyzem a se zpracováním polomů
- kontrolují se a asanují smrkové lapáky druhé série a kontrolují se feromonové lapače
- v případě potřeby se přiklávají další lapáky
- pokračuje intenzivní kontrola výskytu klikoroha borového a v případě nutnosti se provádí kurativní ošetření

Listožravý hmyz

- dokončuje se vyhodnocování účinnosti zásahů proti ploškohřbetkám, a to pomocí trusníků nebo počtu přežívajících housenic ve vacích na pokácených vzornících, popř. vizuální kontrolou žirů
- kontroluje se rojení bekyně mnišky vizuálně nebo pomocí feromonových pastí
- v horských oblastech se pokračuje v kontrole smrkové formy obaleče modřínového pomocí feromonových pastí
- v ohrožených lokalitách se zahajuje kontrola výskytu ponrav chroustů

Zvěř a hlodavci

- pokračuje se s preventivní ochranou stromů před poškozováním zvěří

Houbové choroby

- opakovaně se provádí chemická obrana proti padlí na dubech a javorech ve školkách, v případě nutnosti i ve výsadbách
- dokončuje se chemická obrana proti sypavkám na borovici (do poloviny měsíce)
- průběžně se kontroluje zdravotní stav semenáčků a sazenic, v případě potřeby se aplikují vhodné fungicidy, napadený sadební materiál se v případě potřeby likviduje (nejčastěji pálením)

Plevele a buřín

- v případě potřeby se provádí chemická příprava ploch pro podzemní či jamí zalesňování
- podle potřeby se provádí hubení invazních dřevin a další nežádoucí vegetace, především ostružiníku

Přírození nepřátelé

- osekává se vegetace rostoucí na hnízdních kupách lesních mravenců
- označují se doupné stromy

ZÁŘÍ						
Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
5	6	7	8	2	3	4
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Obecně

- dokončuje se zásobování potřebnými repelenty a vhodnou aplikační technikou

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- vyhledávají se a zpracovávají kůrovcové stromy a polomy, příp. stromy odumírající vlivem houbových patogenů
- dokončuje se asanace lapáků a kontrola feromonových lapáčů
- v případě nových žirů klikoroha se provádí kurativní postřik

Listožravý hmyz

- v ohrožených lokalitách se dokončuje kontrola výskytu ponrav chroustů
- zahajuje se kontrola bekyně velkohlavé počítáním vaječných snůšek („hubek“)

Zvěř a hlodavci

- v souladu s platnou legislativou a plány chovu a lovu se snižují stavy spárkaté zvěře
- začíná se s aplikací repelentů proti ohryzu a zimnímu okusu zvěří; může se provádět i individuální obrana pomocí pletiv, chráničů apod.
- zjišťuje se početnost hlodavců a vyhodnocuje se riziko vzniku poškození kultur
- v ohrožených porostech se začíná s aplikací rodenticidů zašlapáváním do nor nebo aplikací do jedových staniček

Houbové choroby

- kontroluje se výskyt václavky, kořenovníku a dalších dřevokazných hub podle plodnic; v mladších porostech se provádí negativní výběr vážně poškozených stromů
- sleduje se zdravotní stav semenáčků a sazenic, ale postřiky se již neprovádějí

Plevele a buřín

- provádí se ošetření herbicidy proti zvláště odolným druhům plevelů a výmladkům, při výřezu plevelných dřevin se natírají pařezky arboricidy
- lze provést celoplošné ošetření herbicidy (po zkontrolování vyzrálosti letorostů)
- mechanicky se upravují záhony vyzvednuté pro podzemní zalesňování (mélká orba, kypření), čímž se eliminuje výskyt plevelů, ale i dalších škodlivých činitelů
- začíná se s chemickou probírkou pomocí hypo-sekerky

Přírození nepřátelé

- označují se doupné stromy

ŘÍJEN						
Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
3	4	5	6	7	1	2
10	11	12	13	14	8	9
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Obecně

- v případě potřeby se aktuálně doplňuje potřebný sortiment repelentů
- uskládní se feromonové lapače
- před uskladněním se provádí důsledná očista aplikační techniky

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- pokračuje se ve vyhledávání a zpracování kůrovcových stromů, příp. stromů odumírajících vlivem houbových patogenů
- průběžně se zpracovávají větrné polomy

Listožravý hmyz

- v ohrožených smrkových porostech se kopou půdní sondy pro kontrolu ploškohřbetek
- kontroluje se bekyně velkohlavá počítáním hubek
- v dubových porostech se pomocí lepových pástů zahajuje kontrola podzemních píďalek (p. podzimní, p. zhoubná)

Zvěř a hlodavci

- v souladu s platnou legislativou a plány chovu a lovu se snižují stavy spárkaté zvěře
- dokončuje se preventivní ochrana proti škodám zvěří (nátery, opravy a stavby oplocenek, individuální mechanická ochrana pletivy)
- v ohrožených lokalitách se aplikují rodenticidy zašlapáváním do nor nebo aplikací do jedových staniček

Houbové choroby

- při těžbě a soustředování dříví se pokračuje v ošetřování poškozených kořenových náběhů a bází kmenů
- ve školkách se likviduje opadaný infikovaný asimilační aparát (pálení, kompostování s vápnem); mohou se aplikovat i dusikátá hnojiva pro urychlení rozkladu (pozor však na nadbytek dusíku v půdě!)
- může se provádět moření osiva

Plevele a buřín

- provádí se likvidace ostružiníku postřikem herbicidy
- pokračuje se v náteru pařezků arboricidy po výřezu plevelných dřevin a v chemické probírce pomocí hypo-sekerky

Přírození nepřátelé

- vyvěšují, opravují a čistí se budky pro hmyzožravé ptáky a sovy
- označují se doupné stromy
- v porostech s plánovanou zimní těžbou se vyznačuje výskyt hnízdních kup lesních mravenců

KALENDÁŘ OCHRANY LESA						
2022						

LISTOPAD						
Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Obecně

- dokončuje se důsledná očista aplikační techniky před uskladněním, zajišťují se potřebné opravy, příp. zkoušky vyplývající z platné legislativy
- provádějí se mechanické (vystřihávání přeslenů) a chemické (ošetření pachovými repelenty) zásahy proti krádežím jehličnatých dřevin na vánoční stromky

Podkorní, dřevokazný a kortikolní hmyz

- pokračuje se ve vyhledávání a asanaci kůrovcových stromů, zpracovávají se polomy

Listožravý hmyz

- kontroluje se početnost rojících se podzemních píďalek na dubech, a to vizuálně (večerní pochůzkou) nebo lepovými pásy
- ve smrkových porostech se dokončuje kontrola početnosti ploškohřbetek pomocí půdních sond
- pokračuje se v předběžné kontrole bekyně velkohlavé počítáním hubek

Zvěř a hlodavci

- v souladu s platnou legislativou a plány chovu a lovu a se snižují stavy spárkaté zvěře
- dokončuje se aplikace repelentů i mechanické ochrany porostů proti zimnímu okusu a ohryzu
- v ohrožených lokalitách se aplikují návnady rodenticidů zašlapáváním do nor nebo aplikací do jedových staniček

Houbové choroby

- při těžbě a soustředování dříví se pokračuje v ošetřování poškozených kořenových náběhů a bází kmenů; v období bez mrazů se mohou ve školkách dezinfikovat volné záhony, komposty a substráty

Plevele a buřín

- provádí se likvidace ostružiníku postřikem herbicidy
- pokračuje se v chemické probírce pomocí hypo-sekerky

Přírození nepřátelé

- vyvěšují, opravují a čistí se budky pro hmyzožravé ptáky a sovy
- označují se doupné stromy
- v porostech s plánovanou zimní těžbou se vyznačuje výskyt hnízdních kup lesních mravenců



Lesní porost poškozený tornádem (Morava, Hodonínsko)



Krajinná scenerie v post-kalamitní kůrovcové oblasti (Morava, Zeleťavsko)

Vydání kalendáře ochrany lesa v roce 2022 podpořily:



Lesní ochranná služba (LOS) <http://www.vulhm.cz/los>

Činnosti:

● kontrola biotických škodlivých činitelů v lesních porostech ● poradenská činnost na úseku ochrany lesa pro všechny subjekty obhospodařující les (odborné posudky, rozbor vzorků apod.) ● stanoviska k žádostem o dotace ve smyslu platné legislativy ● metodická pomoc při rozsáhlých opatřeních proti biotickým škodlivým činitelům ● centrální evidence výskytu škodlivých činitelů a jimi působených ztrát ● zpracovávání ročních přehledů výskytu škodlivých činitelů a rámcových prognóz ● pořádání seminářů s tematikou ochrany lesa pro lesnickou praxi a SSL ● vydávání metodických pokynů a dalších materiálů zaměřených na praktickou ochranu lesa ● testování biologické účinnosti pesticidních látek na ochranu lesa ● ověřování a optimalizace kontrolních a obranných opatření ● vyhodnocování potřeby, příprava projektů a vyhodnocování účinků melioračních zásahů ● mezinárodní spolupráce v ochraně lesa

Adresa pracovišť LOS: ústředí: Strnadý 136, 252 02 Jilovíště. Doručovací pošta: 156 00 Praha 5 – Zbraslav, tel. ústí.: 257 892 222; fax: 257 920 643,

Ing. Miloš Knížek, Ph.D. (vedoucí LOS), tel. 602 351 910, e-mail: knizek@vulhm.cz, Ing. Tomáš Čihák, Ph.D. (abiotická poškození), tel.: 724 006 555, e-mail: cihak@vulhm.cz,

Ing. Jan Liška, tel.: 602 298 804, e-mail: liska@vulhm.cz, Ing. František Lorenc, Ph.D., tel.: 724 352 558, e-mail: lorenc@vulhm.cz, RNDr. Adam Věle, Ph.D., tel.: 722 989 041, e-mail: vele@vulhm.cz, doc. Ing. Petr Zahradník, CSc., tel.: 602 298 802, e-mail: zahradnik@vulhm.cz, Ing. Marie Zahradníková, tel.: 601 574 907, e-mail: zahradnikova@vulhm.cz,

pracoviště Pelhřimov: Týlova 837, 393 01 Pelhřimov, Ing. Radek Novotný, Ph.D. (abiotická poškození), tel.: 602 291 763, e-mail: novotny@vulhm.cz,

pracoviště Opočno: Na Olivě 560, 517 73 Opočno, Ing. Michal Samek, tel.: 725 185 390, e-mail: samek@vulhm.cz,

pracoviště Frýdek-Místek: Na Pústkách 39, 738 01 Frýdek-Místek, Ing. Bc. Jan Lubojacký, Ph.D., tel.: 602 277 596, e-mail: lubojacky@vulhm.cz.

