



## HAJDÚ-BIHAR MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

ERDÉSZETI IGAZGATÓSÁG  
IGAZGATÓ

Ügyiratszám: HBG/01/ 04672-2 / 2014.

Ügyintézőnk: Gábor Edit 52 / 521 021

Tárgy: Tájékoztatás várható gyapjaslepke (*Lymantria dispar* L) károsításról

### TÁJÉKOZTATÁS

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Erdészeti Igazgatósága és az Erdészeti Tudományos Intézet (ERTI) által működtetett Országos Erdőkár Nyilvántartó Rendszer (OENyR) 2014. évre fokozódó gyapjaslepke (*Lymantria dispar*) károsítást, illetve károsításveszélyt regisztrált a Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatóság illetékességi területén, mely három megyét fed le: Hajdú-Bihar, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Jász-Nagykun-Szolnok megye.

A súlyosabban fertőzött erdőterületek kb. 4000 ha - az alábbi települések községhatáraiban vannak:

Bregdaróc  
Csaholc  
Csegöld  
Csengersima  
Darnó  
Fehérgyarmat  
Folyás  
Fülesd  
Hajdúböszörmény  
Jánkmajtis  
Kisar  
Kisnamény  
Kisszekeres  
Kömörő  
Nábrád  
Nemesborzova  
Nyírkarász  
Szatmárcseke  
Tarpa  
Tarpa  
Túristvándi  
Túrricse  
Zsáka

A fentiekén kívül a három megye valamennyi települése kisebb-nagyobb mértékben érintett a fertőzéssel.

**Az előzetes felmérések alapján az igen fertőzött területeken a petecsomók száma igen magas, amiből esetlegesen arra lehet következtetni, hogy a majdan kikelő lárvák nem csak az erdőterületeken, hanem mezőgazdasági területeken, így a kultúrnövényeken, házikertekben, díszfákon, gyümölcsfákon, szőlőn is károsíthatnak majd.**

**Ezen túlmenően a hernyóinak szőre érzékeny bőrűeken viszketést és bőrpírt, elvértve hólyagokat okozhat.**

**Az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény 57. § alapján az erdőgazdálkodó – ennek hiányában a tulajdonos vagy jogszerű használó - köteles többek között az erdő egészségi állapotát figyelemmel kíséreni, és az erdőt veszélyeztető káros hatások kártételének megelőzéséhez és az ellenük való védekezéshez szükséges intézkedéseket megtenni.**

A gyapjaslepke 8-10 évente ismétlődő gradációja komoly megterhelést jelent erdeinknek. A lepke hernyója tápnövény szempontjából nem válogatós, a Magyarországon előforduló legtöbb fa- és cserjefaj lombozatát képes elfogyasztani. Erdeinkben, június-július hónapokban akár teljes lombvesztést is okozhat. Legutóbbi jelentős károsítása a 2004-2006-os években volt. 2005-ben a magyar erdők mintegy 11%-át (212.000 ha) érintette. Helikopteres vegyszeres védekezésre több tízezer hektáron, elsősorban lakott területekhez közeli erdőállományokban volt szükség.

A tavalyi év folyamán szintén erőteljes volt a fertőzöttség, azonban az időjárási körülmények, valamint a petecsomók parazitáltságának köszönhetően nagyobb mérvű "pusztítás" nem következett be.

Évente 1 nemzedéke fejlődik. A lárvák április végén kelnek ki, amely 3 - 4 héten keresztül is eltarthat. Tömegével kezdődik a kivándorlásuk az erdőből, a szomszédos táblákba, kertekbe. Ezt elősegítik a lárvaszörök végén lévő levegővel telt gömböcskék, valamint a lárvá által kibocsátott repítőháló. A kis hernyó először "hámozgat", majd lyuggató, karélyozó rágással károsít.

A gyapjaslepke, hím és nőtény imágója között nagy különbségek vannak. A hím kisebb és sötétebb, mint a nőtény. Testének hossza 18 - 22 mm. Alapszíne szürkésbarna, 4-5 elmosódó harántvonallal tarkítva. A nőtény 30 - 40mm testhosszú, színe fehér, vagy piszkosfehér, rajta 3 - 4 harántvonallal. A pete a fa törzsén, vagy a vastagabb ágak törzsén csomókban látható, rajtuk gyapjúszerű bevonattal. Egy fatörzsön 5 - 50 db petecsomót is láthatunk. A lárvá keléskor 0,5 cm, majd kifejlődve eléri az 50- 60 mm - es hosszúságot. Alapszíne barnásszürke, vagy sárgásbarna, a hátán két sorban elhelyezkedő pontsor látható. Ezek közül az első 4 pár kék, a hátsó 6 pár piros. Változatos színárnyalatuk alapján könnyen hihetnénk, hogy két különböző fajhoz tartoznak. Testét hosszú szőrök fedik. A bábja feketésbarna fedett báb.

## **Védekezés:**

### ***A petecsomók eltávolítása és megsemmisítése***

Mezőgazdasági területeken, önkormányzati közterületeken, parkokban, útmenti fasorokban, valamint üdülőövezetekben, kertekben a védekezés a petecsomók tél végi, tavasz eleji eltávolításával és megsemmisítésével is megoldható, a petecsomókat le kell kaparni (pl. kefével) a fák kérgéről. Azonban a nagyobb kiterjedésű erdőkben ez a megoldás nem alkalmazható, hiszen óriási élő munkával jár, így rendkívül költséges. Másrészt a törzs, illetve a korona magasabb részein lévő petecsomók tömege nem érhető el, márpedig ezekből még éppen elég hernyó kelhet ki a kár bekövetkeztéhez.

### **Növényvédőszeres védekezés:**

A hernyók ellen környezetkímélő készítményekkel (kitinszintézist gátló anyagokkal vagy a *Bacillus thuringiensis* spóráival) eredményesen lehet védekezni. Erdőkben elsősorban a legoptimálisabb (amikor a legtöbb hernyó a lombkoronaszintbe feljutva táplálkozik) időben történő helikopteres védekezés, kisebb területű parkokban, kertekben, lakott településeken pedig a földi permetezés lehet eredményes.

Várható, hogy védekezés után 5 - 6 nappal látható lárvapusztulás indult meg. A fiatal 2 cm - es hernyók szinte azonnal elpusztulnak, míg a fejlettebb hernyók pusztulásához hosszabb időre van szükség a növényvédőszer hatásához.

**Felhívom a figyelmet arra, hogy a légi védekezés minden esetben engedélyezéshez kötött tevékenység, melyet a területileg illetékes Kormányhivatal Növény és Talajvédelmi Igazgatóságához kell benyújtani. A védett és Natura2000 területeken a területileg illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség az engedélyező hatóság.**

**Egyéb növényvédőszeres védekezési eljárások esetén a felhasználandó növényvédőszer használata során be kell tartani a növényvédőszer engedély okiratában foglaltakat, valamint a védett és Natura2000 területeken a területileg illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség az engedélye szükséges.**

A jelenleg várható károsítás mértéke azonban számos tényezőtől függ: ezek pl. a téli, illetve tavaszi időjárás; a hernyók parazitáltsága és vándorlási képessége. Az esetlegesen a tömegszaporodás során kialakuló táplálékhiány is az állományuk összeomlásához vezethet.

Azonban mivel a természeti tényezők kiszámíthatatlanok és a kikelő a hernyók akár több tíz km-es távolságba is el tudnak jutni röpitő selyemszálaik segítségével, **megvan a veszélye a fertőzés jelentős kiterjedésének.**

A gypjaslepkéről további információ olvasható a 2009-ben megjelent „Erdővédelmi Mérő- és Megfigyelő Rendszer, 1988-2008” című kiadványban, ami az alábbi linken érhető el:

[http://www.nebih.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/erdeszeti\\_igazgatosag/erdeszet\\_szakteruletek/monitoring/EMMRE\\_20\\_eve/EMMRE\\_kiadvany\\_20eves.html](http://www.nebih.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/erdeszeti_igazgatosag/erdeszet_szakteruletek/monitoring/EMMRE_20_eve/EMMRE_kiadvany_20eves.html)

Debrecen, 2014. március 13.

**Gábor Edit sk.**  
igazgató

Kapják:

Elektronikus úton:

- Kormányhivatalok (HBMKH, JNSzMKH, SzSzBMKH)
- Hajdú-Bihar, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Jász-Nagykun-Szolnok megye önkormányzatai
- Állami erdőterületek erdőgazdálkodói