

**PRODUSE
PENTRU
PROTECȚIA
PĂDURILOR**

Ghid de utilizare a nadelor feromonale

Denumire nadă feromonală	Specia	Aspect	Perioada amplasării	Tip de capcană
LYMODOR M	Lymantria monacha		începând din 15 iulie	IBL-1
LYMODOR	Lymantria dispar		începând din 1 iulie	IBL-1
RHYODOR	Rhyacionia buoliana		începând din 1 iulie	IBL-1
	Zeiraphera griseana		începând din 1 mai	IBL-1
COLODOR	Coleophora laricella		începând din 1 mai	PL-1, PL-2
ARCHODOR	Archips podana		începând din iunie	PL-1, PL-2
TORTODOR	Tortrix viridana		la sfârșitul lunii mai	PL-1, PL-2
OPERODOR	Operophtera brumata		începutul lunii noiembrie	IBL-1
TOMODOR	Tomicus piniperda		sfârșitul lunii februarie	IBL-3, Theysohn
TRYPODOR	Trypodendron lineatum		sfârșitul lunii martie	IBL-2, IBL-3, Theysohn

Ghid de utilizare a nadelor feromonale

Denumire nadă feromonală	Specia	Aspect	Perioada amplasării	Tip de capcană
SEXTODOR	<i>Ips sexdentatus</i>		sfârșitul lunii aprilie începutul lunii mai	IBL-2, IBL-3, Theysohn
ACUMODOR	<i>Ips acuminatus</i>		sfârșitul lunii mai începutul lunii iulie	IBL-2, IBL-3, Theysohn
CURODOR	<i>Pityokteines curvidens</i>		sfârșitul lunii aprilie începutul lunii mai	IBL-2, IBL-3, Theysohn
CHALCODOR	<i>Pityogenes chalcographus</i>		sfârșitul lunii aprilie începutul lunii mai	IBL-2, IBL-3, Theysohn
DUPLODOR	<i>Ips duplicatus</i>		mijlocul lunii aprilie	IBL-2, IBL-3, Theysohn
IPSODOR W	<i>Ips typographus</i>		mijlocul lunii aprilie	IBL-2, IBL-3, Theysohn
IPSODOR			sfârșitul lunii mai începutul lunii iunie	IBL-2, IBL-3, Theysohn
CEMBRODOR	<i>Ips cembrae</i>		sfârșitul lunii martie începutul lunii aprilie	IBL-2, IBL-3, Theysohn
HYLODOR	<i>Hylobius abietis</i>		mijlocul lunii aprilie	IBL-4 BIS
FEROMONI CU REMANENȚĂ EXTINSĂ (20-22 SĂPTĂMÂNI)				
IPSODOR	<i>Ips typographus</i>		mijlocul lunii aprilie	IBL-2, IBL-3, Theysohn
DUPLODOR	<i>Ips duplicatus</i>		mijlocul lunii aprilie	IBL-2, IBL-3, Theysohn

CAPCANE FEROMONALE

1. Capcană feromonală pentru trombarul puieților de molid “*Hylobius abietis*”



IBL-4 BIS

- capcană utilizabilă pentru mai multe sezoane
- părțile componente ale acestuia sunt detașabile și se pot schimba
- lungimea capcanei este de 600 mm iar diametrul tubului este de 110 mm
- feromonul se amplasează în interiorul capcanei și are o remanență de 8 săptămâni
- pentru monitorizarea populației de *Hylobius abietis* se vor instala 10 buc / ha
- ușoră și robustă, destinată pentru înlocuirea scoarțelor toxice

2. Capcane triunghiulare



IBL-2
IBL-2 BIS

- combinate cu o nadă feromonală pentru a atrage specia de gândaci (*Ips Typographus*, *Trypodendron lineatum*, *Tomicus piniperda*, *Pityogenes chalcographus*)
- capturi ridicate, datorită suprafeței mari de contact
- structură simplă și ușoară

3. Capcană segmentată



IBL-3

- combinată cu o nadă feromonală pentru a atrage specia dorită (*Ips Typographus*, *Ips duplicatus*, *Pityogenes chalcographus* etc.)
- ușor de transportat și instalat

4. Capcană Theysohn



THEYSOHN

capcană feromonală de barieră și de repaus pentru capturarea ipidelor (*Ips typographus*, *Ips duplicatus*, *Pityogenes chalcographus* etc.)

- „de barieră”: gândacii de dimensiuni mari (*Ips typographus*) se izbesc de cursă, cazând pe fante
- „de repaus”: gândacii de dimensiuni mici (*Pityogenes chalcographus*, *Ips acuminatus* etc.) cad cu ușurință în capcană, datorită suprafeței lucioase a fantelor

5. Capcană cu pâlnie pentru capturarea fluturilor

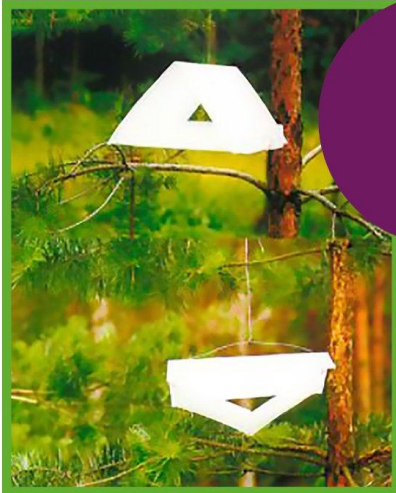


IBL-1

combinată cu o nadă feromonală pentru a atrage specia de fluture dorită (*Lymantria monacha*, *Lymantria dispar*)

- mulțumită săculețului de colectare, cu o capacitate ridicată de stocare, se pot reduce intervalele de citiri

6. Capcane Delta pentru capturarea fluturilor de dimensiuni mai mici



PL-1
PL-2

potrivite pentru defoliatorii Tortrix viridana, Coleophora laricella, Rhyacionia buoliana

- capcane confecționate din polipropilenă cu placuțe adezive detașabile
- ușor de instalat iar, datorită calității ridicate, se pot utiliza mai multe sezoane
- spray cu substanță adezivă pentru reînnoirea placuțelor adezive (Lasolep)



7. Bandă adezivă montată pe trunchiul arborelui



OL-1

- împiedică urcarea insectelor pe arbore
- nu necesită cojirea arborelui
- adezivul de pe bandă rămâne lipicos tot sezonul

Repellent împotriva roaderii puieților de către cervide - CERVACOL EXTRA-

CERVACOL EXTRA este o pastă dispersabilă care conține materiale repulsive inerte (nisip, caolin), de culoare albastră, cu miros puternic caracteristic.

1. Mod de întrebuințare în silvicultură

Repellent pentru protejarea puieților din plantații împotriva roaderilor produse de cervide.

2. Dozaj

- 2 - 5 kg produs / 1000 puieți (în funcție de înălțimea acestora)
- Puieți mai mici de 0,5 m: 2 kg / 1000 puieți
- Puieți între 0,5 - 1 m: 2-4 kg / 1000 puieți
- Puieți peste 1 m: minimum 6 kg / 1000 puieți

3. Timp de pauză

Pentru că CERVACOL EXTRA nu este toxic, nu se impune un timp de pauză.

4. CERVACOL EXTRA se aplică la sfârșitul toamnei sau la începutul iernii, pe timp frumos lipsit de îngheț și de precipitații atmosferice, înainte ca vânatul să înceapă să se hrănească cu puieții.

Notă: CERVACOL EXTRA se va livra în cutii de carton care conțin 3 saci a câte 5 kg, însumând 15 kg.
Un palet conține 48 de cutii (720 kg)



Protecție tubulară pentru puieți

Protecție individuală tubulară pentru puieții de foioase cu secțiune pătrată (10 x 10 cm)

Caracteristici:

- realizată dintr-un material special, rezistent la UV
- protectorul/tubul se descompune după 7 - 8 ani
- protejează puieții împotriva roaderilor de cervide și iepuri pe toată perioada anului
- protecțiile se pot demonta (după 3-4 ani) și se pot remonta pe alți puieți
- spațiu de transport redus. (1500 buc /palet)
- pentru o stabilitate mai bună se va monta împreună cu un țărș
- tubul este prevăzut cu orificii speciale pentru introducerea țărșului
- disponibil în trei dimensiuni/ lungimi: 1.2 m, 1.5 m, 1.7 m



Vă mulțumesc !



Alser Forest

Soluții forestiere complete

Ing. Csabai Lorand-Istvan
mobil: 0752 233 515
email: lorand@utilajedepadure.ro