

Insekticidní přípravek typu emulze olej ve vodě k hubení živočišných škůdců na řepce oleje a hořčici, bramboru, obilninách, ovocných dřevinách, révě vinné, vojtěšce, luskovinách, zelenině, kukuřici seté, lnu, jahodníku, jírovci maďalu, okrasných rostlinách, máku setém a škůdců v lesnictví.



Vygamuje škůdce z mnoha plodin

### Výhody použití

#### 1. Mnohostranně použitelný

- ▲ Velké množství plodin
- ▲ Registrace použití na mnoho škůdců

#### 2. Použití bez omezení

- ▲ Bez omezení z hlediska ochrany vod
- ▲ Bez problémů mísitelný s herbicidy, morforegulátory, listovými hnojivami

#### 3. Velmi příznivá cena

#### 4. Dávka do 0,15 l/ha včetně není klasifikována jako nebezpečná pro včely a nepodléhá ohlašovací povinnosti

### Působení

Deltamethrin, účinná látka přípravku Dinastia® je světlostálý syntetický pyrethroid. Hubí škůdce jako dotykový a požerový jed s významným repelentním účinkem proti celé řadě škůdců, zejména mšicím a částečným oxicidním účinkem.

Svilušky nehubí. Nemá systémový účinek, proto je třeba, aby byly při aplikaci rovnoměrně zasaženy všechny části rostlin. Účinkuje i při nižších teplotách. Při vysokých aplikačních teplotách (nad 24 °C) se účinnost pyrethroidních účinných látek může snižovat. V těchto případech je vhodné insekticidy s pyrethroidní účinnou látkou aplikovat po poklesu teplot, obvykle časně ráno nebo později večer.

### Omezení a rezistence

Přípravek je povolen použit i v OP II povrchových i podzemních vod. Dávka nad 0,15 l/ha je nebezpečná pro včely - tyto vyšší dávky jsou používány v lesním hospodářství. V polních plodinách je registrovaná dávka max. 0,15 l/ha, **kteří není klasifikována jako jedovatá pro včely a tudíž se na ni nevztahuje ohlašovací povinnost.**



### Účinná látka:

50 g/l deltamethrin

### Formulace:

emulze typu olej ve vodě

### Balení:

HDPE-láhev 1 l  
COEX PE/PA-kanystr 5 l

### Dávka vody:

200–400 l/ha



Dinastia® je osvědčený insekticid s osvědčenou účinnou látkou deltamethrin ze skupiny pyrethroidů. Vyznačuje se širokými registracemi ve velkém množství plodin a proti mnoha škůdcům. Je povolen i v ochranných pásmech vod II. stupně. Cenově přístupný.

Rezistence vůči deltamethrinu je (často v cross rezistenci na lambda cyhalothrin) zatím zejména u mandelinky bramborové. Rezistence blýskáčka řepkového se mění v jednotlivých letech. V posledních letech, kdy tlak blýskáčka nebyl tak vysoký, byla nižší, ale existuje zejména v severnějších oblastech republiky. Rezistence krytonosců vůči deltamethrinu je významně nižší.

### Praktické možnosti aplikace

Přípravek Dinastia® lze aplikovat pouze pozemně. Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením schválenými pozemními, pojezdovými, ručními nebo zádovkovými aplikátory a máčením sazenic (v lesnictví). Přípravek aplikujte na listy a ostatní zelené části. Při postřiku dbejte na rovnoměrné pokrytí listů přípravkem tak, aby kapalina nestékala. Aplikací kapalinou nesmí být zasaženy necílové porosty v okolí ošetřované plochy. Použití přípravku v systémech biologické ochrany není možné.

**Bob na zrno** (na osivo a ke krmení) se ošetřuje proti trásněnkám na počátku květu, proti mšicím při výskytu.

**Borovice** se proti hřebenuli ošetřuje v dávce 0,1–0,15 l/ha; proti volně žijícím broukům, motýlům a jejich larvám se Dinastia® používá v dávce 0,1–0,15 l/ha.

**Brambor, rajče** se proti mandelince bramborové ošetřuje v době maxima líhnutí larev, zpravidla v době, kdy první vylíhlé larvy dosáhnou nejvýše 2. až 3. vývojového stupně.

**Cibule, pór** se ošetřují proti vrtalce pórové v době hromadného rojení imág až do začátku líhnutí larev.

**Mrkev, petržel, pastinák setý, kmín kořený, fenykl řapíkový a kopr vonný** (množitelské porosty) se ošetřují proti makadlovce kmínové, obalečům a klopuškám v době výskytu housenek škůdců.

### Řepka olejka, hořčice bílá

Proti pilatce řepkové a dřepčikům se ošetřuje zpravidla od vzejití do konce října. Proti blýskáčku řepkovému se první ošetření provádí při začátku prodlužovacího růstu, kdy základ květenství je přibližně krytý zelenými lístky a rostliny jsou cca 20 cm vysoké, při čemž jsou současně hubeni i krytonosci řepkový a čtyřzubý. Dále se ošetřuje v období prosvítání prvních poupát na okrajích květenství až během zakvétání. Proti krytonosci řepkovému a čtyřzubému se ošetřuje podle signalizace, zpravidla koncem března a počátkem dubna, dříve než samičky vykladou vajíčka. Proti krytonosci šesulovému a bejlomorce kapustové se ošetřuje od fáze žlutého poupěte do konce plného květu.

**Hrách** se ošetřuje proti trásněnkám na počátku květu, proti mšicím při výskytu. Ošetřený hrách nesmí být zkrmován.

**Jabloň** se proti obaleči jablečnému ošetřuje podle signalizace.

**Jahodník** se proti květopasu jahodníkovému ošetřuje za použití 600 l kapaliny/ha před květem. Je vhodné využívat horní hranice pracovního tlaku doporučené výrobcem použitých trysek.

**Jehličnany** (sazenice) - na ochranu před žírem klikoroha borového používáme 0,25 % vodní jichy pro kurativní postřik. Přímá ochrana se provádí máčením sazenic v 2% vodní jíše, obalované sazenice bočním postřikem 1 % jichy.

**Jádroviny, peckoviny** (mimo meruňky a broskvoně) se ošetřují proti savým a žravým škůdcům; aplikace při výskytu škůdce. Přípravek hubí květopase jablonového, pilatky, podkopničky, obaleče, píďalky, housenky různých motýlů, mšice a řadu dalších škůdců.

**Jírovec maďal** se ošetřuje proti klínence jírovcové v době hromadného kladení vajíček škůdce až do začátku líhnutí larev. Aplikaci přípravku Dinastia® při ošetřování jírovce maďalu ve veřejně přístupných parcích a ulicích je třeba předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu). Vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (po dobu 7 dní po aplikaci) nápisem: Chemicky ošetřeno, nedotýkejte se stromů. Zároveň se doporučuje po dobu 7 dní po ošetření zamezit pohybu psů na ošetřené ploše.

**Kukuřice setá** (na zrno) se proti zavíječi kukuřičnému ošetřuje v době maximálního letu imág.

**Len setý** se proti dřepčikům ošetřuje od vzejití do fáze stromečku.

### Lesní hospodářství

K hubení housenek a housenic žravého hmyzu (obaleče modřínového, pilatek, píďalek, obalečů, ploskohřbetky, bekyně velkohlavé) používáme Dinastia® v 0,1–0,15% koncentraci (tzn. 100–150 ml přípravku ve 200–300 l na 1ha).

Při zásazích proti kůrovci používáme:

- 0,25 % koncentraci jako preventivní postřik v dávce 5–8 l jichy/m<sup>3</sup> dřeva
- 0,5–0,75 % koncentraci při asanaci v dávce 5–8 l jichy/m<sup>3</sup> dřeva

# Dinastia®

- 0,5–0,75 % koncentraci při přípravě otrávených lapáků

## Obilniny

Proti bejlmorce sedlové se ošetřuje podle signalizace v době maximálního letu bejlmorky. Proti kohoutkům se ošetřuje v průběhu líhnutí vajíček. Proti mšicím se ošetřuje nejpozději koncem květu. Proti vrtalkám (*Agromysidae*) se obilniny ošetřují při výskytu prvních min (zpravidla během odnožování až do metání).

**Okrasné rostliny** se proti savým a žravým škůdcům (svilušky nehubí) ošetřují při výskytu škůdců; dávka vody se volí v závislosti na druhu a vzrůstu kultury. Před vlastním provozním ošetřením okrasných rostlin se doporučuje předem ověřit jejich citlivost k přípravku v daných místních podmínkách.

**Oves** (semenné porosty a ke krmení) se proti bzunce ječné ošetřuje v období od fáze 2–3 listů až do 7 dní po vymetání hlavního stébela.

**Réva vinná** se ošetřuje při začátku líhnutí housenek obalečů. Housenky 1. generace se zpravidla líhnou ve II. polovině května, housenky 2. generace ve II. polovině července. Aplikuje se buď ve formě klasického postřiku při použití 600–2000 l aplikační kapaliny nebo ve formě rosení. Při rosení se Dinastia® aplikuje traktorovými rosiči v dávce 300–1000 l při projíždění každým meziřadím. Proud vzduchu s aplikační kapalinou se směřuje především do zóny květenství a hroznů révy vinné.

**Trávy** (semenné porosty) se proti klopuškám ošetřují zpravidla během sloupkování.

**Třešeň** se proti vrtuli třešňové ošetřuje podle signalizace max. do začátku líhnutí larev.

## Vojtěška (semenné porosty)

Proti klopuškám se přípravek používá podle signalizace v období od začátku do maxima tvorby květních poupat, nejpozději před začátkem květu a při dokvétání. Proti listopasům se ošetřují vzcházející porosty do fáze prvního trojlístku. Proti trásněnkám se ošetřuje před květem.

## Zelenina brukvovitá, ředkvička

Proti housenkám různých motýlů a můr se Dinastia® používá při výskytu škůdců. Proti dřepčíkům se přípravek používá těsně po vzejití nebo výsadbě. Semenné porosty se proti pilatce řepkové, krytonoscům a blýskáčku řepkovému ošetřují při výskytu škůdců.

**Čočka** se proti plodomorce čočkové ošetřuje od objevení se 3. patra květních poupat podle výskytu škůdce.

## Kukuřice setá (na zrno)

Proti bázlivci kukuřičnému. Termín aplikace: podle signalizace. Způsob použití: pozemní postřik. Doporučené množství aplikační kapaliny: 400–600 l/ha, podle typu aplikačního zařízení a stavu porostu. Maximálně 1 aplikace na porost kukuřice během vegetace.

## Salát

Termín aplikace: při zjištění výskytu škůdce. Způsob použití: pozemní postřik. Doporučené množství aplikační kapaliny: 500 l/ha, podle typu aplikačního zařízení a stavu porostu. Maximálně 1 aplikace na porost kukuřice během vegetace.

## Mák setý

Proti krytonosci makovicovému a proti bejlmorce makové. Dávka vody: 200 až 600 l/ha. Maximálně 1 aplikace na porost kukuřice během vegetace.

## Tank mix s Adaptic®

Specializované smáčedlo Adaptic® zlepšuje kvalitu použité vody k výrobě postřikové jíchy. Eliminuje škodlivou přítomnost kationtů v tzv. tvrdé vodě, čímž přispěje k vyšší účinnosti přípravku, a to obecně, u všech pyrethroidů, přípravku Dinastia® tedy nevyjímaje. Rovněž redukuje nežádoucí úlet postřikové kapaliny a optimalizuje zachycení a rozprostření postřiku.



### Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
Bob na zrno	mšice, třásněňky	0,1 l	AT	semenné porosty, ke krmení; max. 1x
Borovice	motýli, brouci a jejich larvy	0,1–0,15 l	28	max. 1x
Borovice	hřebenule	0,1–0,15 l	28	max. 1x
Brambor, rajče	mandelinka bramborová	0,1 l	14	max. 1x
Cibule, pór	vrtalka pórová	0,15 l	10	ošetřuje se v době hromadného rojení imág, do začátku líhnutí larev; max. 1x
Mrkev, petržel, pastinák setý, kmín kořený, fenýkl řapíkový, kopr vonný	makadlovka kmínová, obaleči, klopušky	0,1 l	AT	množitelské porosty; max. 1x
Řepka olejka, hořčice bílá	pilatka řepková, dřepčící	0,1–0,15 l	AT	max. 1x
	blýskáček řepkový	0,125–0,15 l	AT	max. 1x
	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,15 l	AT	max. 1x
	krytonosec šešulový, bejломorka kapustová	0,125–0,15 l	AT	max. 1x
Hrách	mšice, třásněňky	0,1 l	7	zákaz zkrmování; max. 1x
Jabloň	obaleč jablečný	0,02 % max. 0,2 l/ha	28	podle signalizace; max. 1x
Jahodník	květopas jahodníkový	0,15 l	AT	před květem; max. 1x
Jehličnany - sazenice	klikoroh borový	0,25 %	28	postřik kurativní; max. 1x
	klikoroh borový	2 %	28	máčení; max. 1x
Jehličnany - sazenice (obalované)	klikoroh borový	1 %	28	postřik boční; max. 1x
Jádroviny, peckoviny (mimo meruňku a broskvoň)	saví škůdci, žraví škůdci	0,01 % max. 0,1 l/ha	28	max. 1x
Jírovec maďal	klíněnka jírovcová	0,01 %	7	od: hromadného kladení vajíček do: začátku líhnutí larev; max. 1x
Kukuřice setá	zavýječ kukuřičný	0,2–0,25 l	AT	max. 1x
Na zrno				
Len setý	dřepčící	0,1–0,15 l	AT	max. 1x
Lesní hospodářství	žraví škůdci	0,1–0,15 %	28	housenky, housenice; max. 1x
	kůrovci	0,25 % 5–8 l jichy/m <sup>3</sup> dřeva	28	preventivně, postřik; max. 1x
	kůrovci	0,5–0,75 % 5–8 l jichy/m <sup>3</sup> dřeva	28	asanace; max. 1x
	kůrovci	0,5–0,75 %	AT	příprava otrávených lapáků; max. 1x

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
Obilniny	bejlomorka sedlová	0,1 l	AT	podle signalizace; max. 1x
	kohoutci	0,1–0,15 l	AT	max. 1x
	mšice	0,125 l	AT	max. 1x
	vrtalky (Agromysidae)	0,1–0,15 l	AT	max. 1x
Okrasné rostliny	saví škůdci, žraví škůdci	0,01–0,015 %	3	svilušky nehubí; max. 1x
Oves pro krmné účely, oves semenné porosty	bzunka ječná	0,1–0,15 l	AT	max. 1x
Réva vinná	obaleči	0,2–0,25 l	21	max. 1x
Trávy - semenné porosty	klopušky	0,1–0,15 l	AT	max. 1x
Třešeň	vrtule třešňová	0,02–0,025 % max. 0,25 l/ha	28	podle signalizace; max. 1x
Vojtěška - semenné porosty	klopušky, třásněnky	0,1–0,15 l	AT	max. 1x
	listopasi	0,2–0,25 l	AT	max. 1x
Zelenina brukvovitá, ředkvička	pilatka řepková, krytonosci, blýskáček řepkový	0,1–0,15 l	AT	semenné porosty; max.1x
Zelenina brukvovitá	housenky	0,1–0,15 l	7	max. 1x
	dřepčící	0,1–0,15 l nebo 0,025 %	7	max. 1x
Ředkvička	housenky	0,1–0,15 l	AT	max. 1x
	dřepčící	0,1–0,15 l nebo 0,025 %	AT	max. 1x
Čočka	plodomorka čočková	0,1 l	AT	max. 1x

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují. OL - ochranná lhůta.

## Návod k použití - rozšířené použití povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění a menšinové použití přípravku povolené dle č. 51 odst. 2 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Dávka vody	OL	Poznámka
Kukuřice setá na zrno	bázlivec kukuřičný ( <i>Diabrotica virgifera</i> )	0,2–0,25 l/ha	400–600 l/ha	AT	dle signalizace; max. 1x
Salát	saví škůdci, žraví škůdci	0,25 l/ha	500 l/ha	7	pole; při zjištění výskytu; max. 1x
Mák setý	krytonosec makovicový, bejlomorka maková	0,15 l/ha	45	45	podle signalizace

OL = ochranná lhůta (dny) – představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní  
Ochranná lhůta AT je dána odstupem mezi jednoznačně stanoveným termínem aplikace a sklizní příslušné plodiny.