A Nezaparral kapcsolatos gyakori kérdések

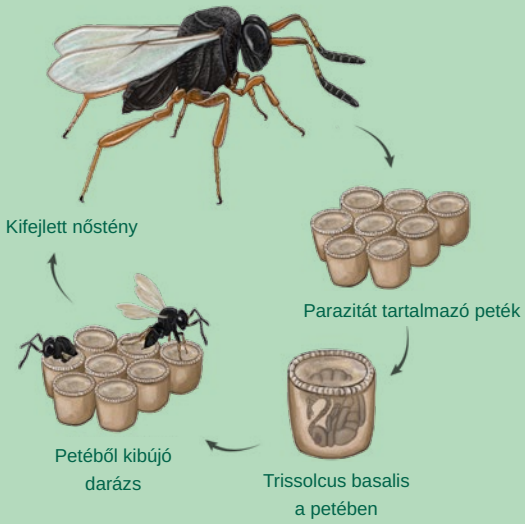


Koppert

1. Nezapar
(*Trissolcus basalis*)

Hogy néz ki a *Trissolcus basalis*?
A kifejlett egyed körülbelül 1–3 mm hosszúságú, lefelé hajló csápokkal és lapos potrohhal rendelkező fekete darázs. Szárnyai túlnyúlnak potrohán, lábai és csápjai barna színűek. Lárvái gazdapetékben fejlődnek és bábozódnak be.

Mit érdemes tudni a *Trissolcus basalis* hatásmechanizmusáról és életciklusáról?
A *Trissolcus basalis* felnőtt nőstény parazita darazsak a gazdapetébe rakják saját petéiket. A lárvák a gazdapeték belsejében fejlődnek, majd a bebábozódást követően a kifejlett egyedek a petékből úgy távoznak, hogy lyukat rágnak a poloskapete burkán.



Képes-e kordában tartani a *Trissolcus basalis* az összes poloskafajt?
Nem, a *Trissolcus basalis* kizárólag a zöld vándorpoloska (*Nezara viridula*) biológiai szabályozására alkalmas.

Ártalmasak-e közvetlenül vagy közvetve a növényvédő szerek a *Trissolcus basalisra*?
A növényvédő szerek alkalmazása közvetett és közvetlen módon kedvezőtlen hatást gyakorolhat biológiai védekezést biztosító megoldásainkra. Jelenleg is vizsgáljuk a leggyakrabban használt növényvédő szerek mellékhatásait, és az eredmények függvényében frissíteni fogjuk mellékhatásokat tartalmazó adatbázisunkat.

Ha petehéjakat találok, honnan tudom, hogy *Trissolcus* vagy *Nezara* kelt-e ki a petékből?
Nagyítóval vizsgálja meg a peték szélét. Amennyiben szabályosan kerek a szélük, Nezara kelt ki. Ha ellenben csipkézett a szélük, *Trissolcus* kelt ki.

Nezapart használok, mégis egyre nagyobb kárt tesznek a rovarok. Mi lehet ennek az oka?
Vizsgálja meg, hogy nincsenek-e jelen a növényzetben más rovarok, például *Halyomorpha halys* vagy *Lygus* spp. A Nezapar *Halyomorpha halys* ellen nem hatásos.

2. Kijuttatás

Mikor kell elkezdenem a Nezapar kijuttatását?

A lehető leghamarabb: amikor ülteti a növényt, és a környezeti hőmérséklet meghaladja a 15 °C-ot.
Ne várjon addig a Nezapar kijuttatásával, amíg megtalálja a *Nezara* első példányát.

Mennyi időbe telik, mire a Nezapar kifejti hatását?

5 hétbe, ezért nagyon fontos, hogy a termelési szezonban vizsgálja át a növényzetet,
és gyorsan cselekedjen, amikor a *Nezara* egyedszámának növekedését tapasztalja.

Hogyan vizsgáljam át a növényzetet?

Vizsgálja meg, hogy talál-e a növényen több (párzó) kifejlett példányt vagy nemrégiben lerakott petéket.
A parazita csak a petéket tudja elpusztítani.

Hogyan helyezzem ki a bábokat a növényekre?

Nyissa ki a palackot, majd kézzel szórja a bábokat Dibox kijuttató dobozokba; hektáronként legalább
100 Dibox használata ajánlott. Helyezze el a Dibox dobozokat szemmagasságban vagy a növények
közepe táján, egyenletesen elosztva a növényházban.

Kikelést követően a felnőtt egyedek szétszóródnak a kijuttatási hely körül. Rendszeresen ellenőrizze,
hogy nem dézsmálják-e hangyák és egerek a Dibox dobozok tartalmát, mert az akadályozhatja a
felnőtt *Trissolcus basalis* kikelését.

Mi az a Dibox?

A Nezapar kijuttatásához használható Dibox egy 4x4 cm-es kartondoboz, amely a kampójánál fogva
felfüggeszthető a növényre. A Dibox dobozokat nedvességtől védett helyen kell elhelyezni.
A Dibox dobozok újra felhasználhatók.

Mi a teendő, ha pókhálót fedezek fel a Dibox tetején?

Rendszeresen ellenőrizze a dobozokat, és távolítsa el a rajtuk lévő pókhálókat.

Négyzetméterenként hány bábra van szükségem?

A Nezapar adagolása az éghajlattól, a növénykultúrától és a poloskák várható mennyiségétől függ, és mindig
az adott helyzethez kell igazítani. Az adagolást megelőző kezeléssel kezdje 3 héttel az első poloskák várható
megjelenése előtt.

Betelepítési arány
megelőzés: hektáronként 10 000 darázs = 2 kartonhenger (1 darázs/m²/hét)
enyhe gyógyhatás: hektáronként 30 000 darázs = 6 kartonhenger (3 darázs/m²/hét)
erős gyógyhatás: hektáronként 60 000 darázs = 12 kartonhenger (6 darázs/m²/hét)
erősen fertőzött terület kezelése: hektáronként 100 000 darázs = 20 kartonhenger
(10 darázs/m²/hét legalább 3–4 héten keresztül)

A betelepítést a teljes időszak során heti rendszerességgel kell megismételni, illetve addig, amíg a védekezés
sikeres nem lesz. Az Önnek leginkább megfelelő stratégiára vonatkozó tanácsadás érdekében vegye fel a
kapcsolatot egy Koppert tanácsadóval vagy a Koppert termékek egyik elismert forgalmazójával.

Egy hétnél hosszabb idő is eltelhet a betelepítések között?

Nem, folyamatosan szükség van a *Nezara* kifejlődésének megelőzésére.

Mikor szükséges növelnem a kijuttatott adagot?

Amikor hektáronként hetente azonosít 1 kifejlett vagy nimfa állapotú *Nezara* egyedet.

Kihelyezhetem a Nezapart a szubsztrátumra is?
Igen, de csak az függesztett csatornán, nem a talajra helyezett szubsztrátumra.

Önmagában is elegendőnek bizonyulhat a Nezapar alkalmazása?
Nem, továbbra is ajánlott a kézi rovarirtás, valamint a kompatibilis vegyi rovarirtó szerek alkalmazása az erősen fertőzött területeken.

3. Csomagolás

Mennyi parazita darázs található egy csomagban?
A 90 ml-es kartonhenger 5000 bábot tartalmaz.

Találtam néhány elpusztult darazsat a kartonhengerben. Lehet ez a nem megfelelő minőség jele?
Az elpusztult darazsak a tenyésztési folyamatból maradtak hátra, azokat nem számítjuk bele a betelepíthető darazsak számába. Folyamatosan dolgozunk koncepciónk fejlesztésén; a jövőben termékeink nem tartalmaznak majd elpusztult darazsakat.

4. Kezelés és tárolás

Mikor ajánlott felhasználni a terméket?
A terméket ajánlatos közvetlenül kézhez vételét követően felhasználni.

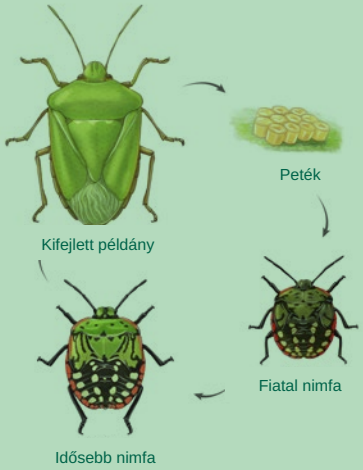
Tárolható a termék?
Szükség esetén a termék a kézhez vételt követően 1–2 napig tárolható.

Hogyan tároljam a terméket?
Tárolja a Nezapart sötét, 8–10 °C-os helyen.

5. Célrovar

Mit érdemes tudni a *Nezara viridula* kinézetéről és életciklusáról?

https://www.koppert.hu/kihivasok/kartevo-irtas/poloskak/zoeld-vandorpoloska/



Miért fontos, hogy folyamatosan ellenőrizzem a *Nezara* jelenlétét?

A megfelelő mennyiségű Nezapar meghatározásához szükséges nyomon követni a *Nezara* elterjedését. Ennek alapján tudja módosítani a Nezapar adagolását.

Nezara viridula

Peték



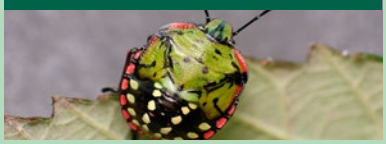
Első stádiumban lévő nimfa



Harmadik stádiumban lévő nimfa



Negyedik stádiumban lévő nimfa



Ötödik stádiumban lévő nimfa



Kifejlett rovar (bal: nőstény, jobb: hím)



Halyomorpha halys

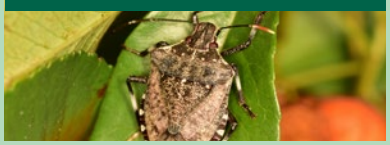
Peték



Nimfák



Kifejlett példány



Jogi nyilatkozat

A Koppert (a Koppert B.V. és/vagy társult vállalatainak) általános szerződési feltételeit kell alkalmazni. Kizárólag olyan termékeket használjon, amelyek alkalmazása az országában és a növénykultúrában engedélyezett. Ellenőrizze a nyilvántartásba vételre vonatkozó helyi követelményeket. A Koppert nem vállal felelősséget az engedély nélküli használatért. A Koppert nem vállal felelősséget abban az esetben, ha a minőségromlás az ajánlottnál hosszabb ideig tartó, illetve nem megfelelő körülmények közötti tárolás miatt következett be.

02-2023

koppert.hu