

Motýlí školní sada - instrukce po obdržení housenek



33 housenek pro pozorování ve školní třídě



Postup po obdržení sady s housenkami

1. Housenky dorazí v kartonové krabici s nápisem Open Immediately = Ihned otevřete. Krabice obsahuje 33 housenek, 33 kelímků každý s papírkem/samolepkou a víčkem, dále krmení pro housenky, lžičku, štěteček a návod. Ihned po přijetí zásilky s housenkami je nutné přenést housenky do jednotlivých kelímků.



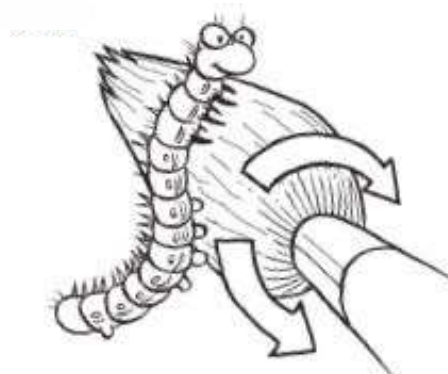
2. Před tím než začnete s přesunem housenek, tak je důležité si důkladně umýt ruce. Dále potřebujete čistou pracovní plochu, kde vše provedete. Je velmi důležité udržet vše v maximální čistotě, jelikož housenky jsou v této fázi citlivé na případné bakterie z nečistot a vlhkosti.

3. Oddělte od sebe všechny kelímky a vyrovnejte je vedle sebe.

4. Pomocí lžičky dejte do každé misky odpovídající množství krmení (pasty) a pomocí dna jiného kelímků lehce zmáčkněte pastu na dno. Možná při stlačení dojde k uvolnění trochy vody, pak již více netlačte. Kelímky ještě nezavírejte. Každé víčko kelímků by mělo mít asi 5 malých vzduchových otvorů. Pokud tam nejsou nebo nejsou patrné, tak je udělejte pomocí špendlíku.



5. Pomocí štětečku opatrně "natočte" housenku na chloupky štětečku a pak ji přeneste do kelímků s připraveným krmením. Opatrným točením proti stěně kelímků housenku uvolněte do kelímků a uzavřete víčkem. Na okraj vnější strany každého víčka nalepte čtvereček suchého zipu, který se bude hodit později. Postup opakujte dokud nenaplníte všechny kelímky. Pokud máte více housenek než je kelímků, tak je nechejte v původním kelímků, potraviny tam budou mít ještě dostatek. Pokud je housenek méně než 33, pak se jedná o přirozený úhyn v ranné fázi. Firma InsectLore garantuje vylíhnutí min. 2/3 z celkového počtu.



Všechny kelímky nechejte víčkem vzhůru a mimo přímé sluneční světlo. Pro dosažení nejlepšího výsledku je dobré nechat housenky v klidu a nepřenášet je z místa na místo. Nyní sledujte jak se housenky vykrmují a rostou...

Péče o housenky

Důležité upozornění: Nechejte kelímky s housenkami po celou dobu této fáze a za všech okolností zavřené, víčkem vzhůru a mimo přímé sluneční světlo.

Housenky se nebudou stále pohybovat, proto se nebojte pokud chvíli nevidíte pohyb. Housenky produkují drobné sítě, což je dobré znamení, že vývoj probíhá normálně.

Nyní jen sledujte jak se housenka krmí a roste. Udržujte stálou teplotu v místnosti, což je důležitý faktor pro dobrý vývoj. V závislosti na teplotě bude fáze housenky trvat 5-10 dnů. Čím teplejší bude prostředí, tím rychleji bude probíhat vývoj. Pokud chcete zpomalit vývoj, tak můžete kelímek zakrýt kouskem látky a snížit teplotu v místnosti.



Časový plán a teplota

Při stálé teplotě prostředí okolo 24°C bude vývoj housenky až po vylíhnutí motýlů trvat asi 2 týdny. Opět platí, že čím chladnější prostředí tím pomalejší je vývoj a opačně.

Proměna

Jakmile jsou housenky připravené k zakuklení, tak se začnou pohybovat kolem víčka kelímku až se zavěsí hlavou dolů ve tvaru písmene J.

Tato fáze je velmi důležitá a vyžaduje, aby housenky nebyly vyrušovány. Od tohoto momentu lze sledovat pomalý proces proměny v kuklu a oddělení hlavičky housenky.

Kukla bude z počátku nazelenalá a postupně se bude barvit do hněda se zlatavými hroty.

Tato fáze se nazývá metamorfóza a v kukle právě probíhá kompletní buněčná proměna z housenky v motýla. Bude to trvat 5-10 dnů než se motýli začnou líhnout.



Přesun kukel do sítě

Jakmile budou housenky plně zakuklené, tak nastává fáze přesunu do chovné sítě. Kukla je přichycená k víčku misky nebo leží volně v kelímku. Opatrně sejměte víčko i s kuklou a dbejte na to, aby se po celou dobu manipulace kukly nikdo nedotkl holýma rukama. Pokud na kukle ulpěly kousky pavučinek, tak je opatrně odstraňte, nejlépe štětečkem. Následně víčko s kuklou přichyťte pomocí suchého zipu (černá "nálepka" na víčku) k vnitřní straně chovné sítě. Kukly, které se na víčko nepřichytlly opatrně vyklepněte z misky na papírový ubrousek na dně chovné sítě.

Kukla se v této fázi může hýbat, to je normální, jelikož cítí nebezpečí. Je to jediná forma obrany, kterou kukla má proti svým predátorům. Nyní jen čekejte na vylíhnutí motýlů. Tato fáze bude trvat 7-10 dnů podle okolní teploty. Signálem, že se blíží líhnutí je výrazné ztmavnutí kukly a prosvítání obrysů křídel. Vylíhnutí pak může přijít každým okamžikem. Samotné vylíhnutí je otázka několika minut.

Instrukce pro líhnoucí se motýly, jejich krmení a další péči naleznete v návodu k motýlí školní sadě.

