

Instrukcja obsługi
pułapki skrzyniowo-szczelinowej z urządzeniem do
bezobsługowego odłowu korników.
 (opracował mgr inż. Leszek ĆWIKLIŃSKI
 Kraków, dnia 10.03.2007)

ZAGADNIENIE	WSKAZÓWKI	UWAGI
<p>CZAS, MIEJSCE I ILOŚĆ WYSTAWIANYCH PUŁAPEK</p>	<p>Takie same jak w przypadku dotychczas stosowanych pułapek na korniki; reguluje to Instrukcja Ochrony Lasu. I tak np. w przypadku kornika drukarza w zależności od wielkości zagrożenia z jego strony objawiającego się sposobem i skalą wydzielanego posuszu, pułapki przed wylotem chrząszczy wyklada się w odpowiednim zagęszczeniu pojedynczo (lub grupowo) pamiętając o właściwej odległości –30 m- od drzew zdrowych.</p> <p><u>Uwaga 1.</u> Niemieckie wytyczne zalecają stosowanie pułapek na korniki pojedynczo, minimalna odległość między pułapkami; 25-30 m, odległość pułapek od ściany d-stanu 10-15 m.</p> <p><u>Uwaga 2.</u> Pułapki wystawione w miejscach o słabych odłowach należy przedstawiać w miejsca do tego bardziej odpowiednie, gwarantujące lepsze wykorzystanie pułapek, bez czekania do końca sezonu odłowów.</p>	<p>Dotychczas z uwagi na koszty związane z zakupem dwóch serii feromonów (na I i II generację kornika drukarza czy rytownika), ale w głównej mierze z uwagi na uciążliwość i koszt obsługi pułapek tradycyjnych, z reguły wyklada się mniejsze ilości pułapek niż na to wskazuje aktualny stan zagrożenia (zdrowotności lasu).</p> <p>Poza tym trud obsługi pułapek dotychczas stosowanych, powoduje, że pułapki wystawia się – szczególnie jest to widoczne w górach- w miejscach dogodnych dla obsługującego, a nie w miejscach najbardziej do tego predysponowanych to jest w pobliżu ostoi kornika.</p>
<p>WYBÓR STANOWISKA DLA PUŁAPKI</p>	<p>Tak jak w przypadku pułapek tradycyjnych.</p> <p>Miejsce wystawienia MA DECYDUJĄCY WPŁYW NA WIELKOŚĆ ODŁOWÓW. Powinno być one zaciszne, lekko ocienione, uwzględniające układ wiatrów w okresie najintensywniejszego lotu kornika; tak aby feromon był nawiewany na część opanowanego przez kornika drzewostanu, a nie np. w kierunku terenów nieleśnych.</p> <p>W przypadku stosowania pułapek w grupach nie umiejscawiać pułapek zbyt blisko siebie. Lepszą penetrację kompleksu leśnego przez feromon daje większy dystans między pułapkami niż zalecana odległość minimalna. Pułapki wystawione w grupie rzędowo muszą być wystawione w linii biegnącej prostopadłe do kierunku wiejącego wiatru. Nie należy wykladać pułapek w grupie w linii zgodnej z kierunkiem wiatrów przeważających w okresie silnego lotu kornika.</p>	<p>PRZECIWSKAZANIA</p> <p>Z uwagi na dużą ilość opadających na wiosnę z buka łusek pąkowych, należy unikać wystawiania pułapek bezobsługowych pod koronami buków. W okresie letnim opadające masowo z brzoź nasiona zbierają się na siatce lejka, stąd należy unikać wykładania pułapek bezpośrednio pod koronami brzoź.</p> <p>W drzewostanach sosnowych intensywnie opadające długie igły sosen „wbijają się” w siatkę lejka i tkwią drugim końcem w otworze wylotowym części chwytnej, stąd należy unikać wykładania bezpośrednio pod koronami sosen.</p> <p>Aby przeciwdziałać tym zjawiskom istnieje możliwość zastosowania dodatkowego modułu separująco-odwadniającego dostępny u producenta F.P.H.U „TIM”</p>

<p>TECHNIKA MOCOWANIA PUŁAPKI</p>	<p>Pułapki mocujemy za pomocą cienkiego, najlepiej ocynkowanego, drutu do cienkich sztywnych, koniecznie okorowanych!!! (przy wyrobie z drzew iglastych) trzech tyczek tworzących bramkę. Długość dwóch tyczek pionowych ok. dwa metry, poziomej ca. 1,2-1,3 m. Pułapkę należy tak zawiesić, aby odległość od wewnętrznych ścian tyczek od pułapki wynosiła min. 20-25 cm, a pojemnik pułapki wisiał minimum około 75-80 cm nad ziemią. Jest to szczególnie istotne na siedliskach żyznych, gdzie wysoko wyrastające trawy czy paprocie utrudniają dostęp nalatującym kornikom do pułapek zbyt nisko zawieszonych. Z uwagi na to, że korniki podążają do ośrodka zapachowego (lecąc pod wiatr!!!!), wskazane jest, aby pułapka była ustawiona czołem (liccem) do strony wiejących wiatrów (zachodniej?) w ten sposób zmniejszamy prawdopodobieństwo siadania nalatujących chrząszczy na powierzchnię tyczek.</p>	<p>Z uwagi na drgania, wirowania i inne ruchy pułapki spowodowane wiatrami (co utrudnia nalot kornikom) unikamy zawieszania pułapek za pomocą pojedynczych drutów czy sznurów na gałęziach drzew, szczególnie w miejscach wietrznych (góry!). Z tych względów oba boki pułapek w dolnej ich części należy solidnie przywiązać drutem do pionowych palików bramki. Brak uwiązania boków pułapki do słupków bramki powoduje wahadłowe ruchy pułapki, co może przyczynić się do przetarcia drutów łączących pułapkę z poprzeczką bramki. <i>Zawieszanie pułapek bezpośrednio pod koronami drzew powoduje niepotrzebne zaśmiecanie pojemnika chwytneho i trudność z precyzyjnym określeniem wielkości odłowów na podstawie</i></p>
<p>MIEJSCE I SPOSÓB ZAWIESZANIA FEROMONÓW TRADYCYJNYCH.</p>	<p>Technika wywieszania feromonów tradycyjnych w formie saszetki lub ampułki jest podobna jak w przypadku pułapek dotychczas stosowanych. Feromon zawieszamy na wysokości 1/3 pułapki</p>	
<p>SPOSÓB MOCOWANIA POJEMNIKA DO CZĘŚCI CHWYTNEJ</p>	<p>Do pojemnika chwytneho wlewamy po wewnętrznych ściankach odpowiednią ilość płynu na korniki (na pierwszą rójkę drukarza optymalnie 0,7 litra, dla drwalnika, czy cetyńca odpowiednio mniej 0,25-0,3 litra)..</p> <p>Łączymy część chwytne pułapki z pojemnikiem (wsuwając go wraz z lejko-rynienką w szyny u dołu pułapki)</p>	<p>Należy dokładnie „zaryglować” pojemnik w przewodnicy, wtedy tego typu zabezpieczenie utrudnia penetrację pojemnika przez osoby postronne (turystów) i zmniejsza ryzyko przypadkowego wylania zawartości pojemnika.</p>
<p>ILOŚĆ UŻYTEGO PŁYNU KONSERWUJĄCEGO</p>	<p>Powinna być określona na podstawie intensywności odłowów w poprzednich latach, skorygowana o aktualny stan zdrowotny i wielkość zagrożenia (świeże zręby, wylomy itp.) oraz zakładanej częstotliwości kontroli.. Przy przeciętnym zagrożeniu w dużej części przypadków 0,7 litra płynu (= 10,5-11 tys. szt. odłowionego kornika drukarza) wystarcza na cały, 5 miesięczny sezon odłowów Natomiast w latach i miejscach o dużym zagrożeniu należy za pierwszym razem wlać 0,8 litra płynu (= 14.7-15,4 tys. drukarza) i w razie potrzeby po 3-4 tygodniach dolać płyn do najwyższej kreski oznaczonej „MAX.”. Nie należy przekraczać tego max. poziomu płynu, gdyż nadmiar płynu będzie i tak wyciekał poprzez oczka siatki elementu</p>	<p>Ważne, aby odłowione korniki początkowo osiadające na powierzchni płynu miały „pod stopą” PRZYNAJMNIJ jeszcze ok. 1 cm płynu, tak by po opadnięciu na dno były w całości zatopione, dlatego przy bardzo intensywnych odłowach należy w ciągu sezonu dolać do pojemników wystarczającą ilość płynu lub opróżnić pojemnik z odłowionych owadów i nalać świeżego płynu.</p>

	separująco-odwadniającego na zewnątrz pojemnika!	
OKREŚLENIE ILOŚCI ODŁOWIONYCH KORNIKÓW	<p>Przy odłowach kornika drukarza można bardzo łatwo i z dużą dokładnością (+/- 10%) określić aktualną wielkość odłowów za pomocą umieszczonej na boku pojemnika skali.</p> <p>W przypadku używania polskiego feromonu na rytownika, dodatkowo odławia się w dużym zróżnicowaniu ilościowym kornik drukarza, stąd niemożliwe jest stosowanie skali określającej wielkość odłowów rytownika. Pomocniczo wykorzystujemy do tego skalę przedstawiającą w ml ilość płynu, przyjmując, że w 1ml płynu mieści się 300 szt. rytownika (1 litr=300 tys. rytownika)</p>	<p><i>Bardzo precyzyjne określenie ilości odłowionych korników, np. do badań naukowych, jest możliwe w każdej chwili pory odłowów poprzez oddzielenie (przecedzenie) odłowionych korników od płynu, następnie 2-3 krotnie przepłukanie ich wodą i rozłożenie cienką warstwą na papierze celem wyschnięcia. Po 2-3 dniach, po usunięciu drobnych zanieczyszczeń i oddzieleniu -za pomocą sita- rytownika od drukarza, można zmiareczkować odłowu przyjmując, że w 1 ml mieści się; 45 szt. drukarza lub 550 szt. rytownika.</i></p>
WARUNKI UŻYTKOWANIA PŁYNU NA KORNIKI	<p>Zastosowany w pułapkach płyn ulega biodegradacji, zużyty może być rozlany na ściółkę leśną. Nie należy jednak go wlewać bezpośrednio do cieków wodnych (strumieni). Kontakt ze skórą jest dopuszczalny, nie powoduje podrażnień. Wypicie małej ilości płynu (do 100 gram) nie stanowi niebezpieczeństwa dla zdrowia, niemniej należy chronić płyn przed dostępem małych dzieci.</p>	<p>Uwaga! Wynalazcy pułapek i urządzeń do bezobsługowego odłowu kornika zalecają stosowanie płynu „Silvator” wytwarzanego przez firmę F.P.H.U „TIM” z Gołaczew</p> <p>Płyn ten, posiada atest Państwowego Zakładu Higieny i inne stosowne zaświadczenia dopuszczające jego stosowanie w lasach. Oryginalna receptura płynu powstała w wyniku wieloletnich doświadczeń terenowych.</p> <p>Nie dopuszcza się stosowania w pojemnikach chwytnych płynów żrących, w tym opartych na soli, powodujących rdzewienie (korozję) części metalowych jak również przyczyniających się do osłabienia wytrzymałości i trwałości ścian pojemnika chwytneho. Stosowanie tego typu agresywnych płynów nie jest objęte gwarancją producenta pułapek bezobsługowych</p>