

# Envidor<sup>®</sup> 240 SC w zwalczaniu przędziorków – opinie sadowników



W sezonie 2006 przędziorki w sadach już od początku wegetacji występowały licznie, szczególnie w drugiej połowie czerwca i w lipcu, gdy aura (sucho i wysokie temperatury) sprzyjała ich szybkiemu rozwojowi. Często konieczne było wykonanie w niewielkim odstępie czasu 2–3 opryskiwań akarycydami. W wielu sadach jabłoniowych do zwalczania przędziorków zastosowano preparat Envidor 240 SC, który trafił do handlu po raz pierwszy właśnie w 2006 r. Z tego powodu sadownicy uważnie obserwowali jego efektywność w zwalczaniu tych uciążliwych szkodników. Niektórzy producenci podzielili się swoimi spostrzeżeniami. We wszystkich sadach preparat stosowano w dawce 0,4 l/ha. Opryskiwania wykonywano w różnych terminach, używając różnych dawek cieczy roboczej w przeliczeniu na 1 ha (niektóre dane zestawiono w tabeli).

W sadzie nr 1 zwalczanie przędziorków przeprowadzono wkrótce po zakończeniu kwitnienia jabłoni (22 maja). Połowę sadu opryskano preparatem Envidor 240 SC, a pozostałą część innym akarycydem. W obydwu częściach uzyskano bardzo dobre wyniki. Natomiast w czasie obserwacji wykonanej pod koniec lipca stwierdzono brak przędziorków na drzewach opryskiwanych Envidorem, a na drzewach potraktowanych

innym akarycydem przędziorki już występowały. W sierpniu w tej części sadu ponownie trzeba było je zwalczać. W ten sposób przekonano się o długim działaniu preparatu Envidor 240 SC. W sadzie nr 2 podczas opryskiwania (30 maja) występowały jaja letnie przędziorka owocowca i młode larwy, próg zagrożenia został istotnie przekroczony. Obserwowano również dużą liczbę szpecieli. Podczas lustracji przeprowadzonej tydzień po opryskiwaniu nie stwierdzono przędziorków, nie było również szpecieli. W czerwcu i lipcu nie występowały w tym sadzie szkodniki z grupy roztoczy, dopiero na początku sierpnia zauważono na liściach nieliczne szpeciele. Jednak do końca wegetacji nie było konieczne ich zwalczanie, a liście zachowały zieloną barwę aż do zbiorów. W sadzie nr 3 (opryskiwanym 10 czerwca) gospodarz denerwował się, że kilka dni po opryskiwaniu przędziorki wciąż były żywe. Dalsze lustracje udowodniły, że na liściach nie ma żywych przędziorków i tak pozostało do końca lipca. Natomiast na przełomie lipca i sierpnia w sadzie pojawił się przędziorek chmielowiec. Jego liczebność szybko wzrastała i dlatego w sierpniu wykonano zabieg zwalczający. W sadzie nr 4 zwalczano przędziorki preparatem Envidor 240 SC 20 czerwca. Do

końca sierpnia w sadzie nie występowały przędziorki ani szpeciele. Niewielką liczbę tych pierwszych zauważono dopiero na początku września.

W tym samym terminie zastosowano Envidor 240 SC w sadzie nr 5. Do końca wegetacji nie było problemu ze szkodami powodowanymi przez przędziorki. W sadzie nr 6, w którym opryskano drzewa wymienionym środkiem 24 lipca, do końca sezonu nie występowały przędziorki i szpeciele.

W sadzie nr 7 liczebność przędziorka owocowca, przędziorka chmielowca oraz szpecieli była duża. Zabieg zwalczający wykonano 25–27 lipca w godzinach rannych (od 5<sup>00</sup> do 9<sup>00</sup>) ze względu na wyjątkowo wysoką temperaturę w ciągu dnia (32–34°C). Podczas pierwszej lustracji po zabiegu 3 sierpnia stwierdzono obecność na liściach martwych osobników przędziorka owocowca, liczne martwe osobniki przędziorka chmielowca oraz żywe formy tego gatunku. Nie było na liściach żywych szpecieli. 8 sierpnia nadal widoczne były formy ruchome przędziorka chmielowca, ich liczebność była jednak niewielka (1–1,5 przędziorka/1 liść), niższa od progu zagrożenia, który w tym okresie wynosi 7 lub więcej form ruchomych przypadających na 1 liść. Podczas następnej lustracji, pod koniec sierpnia, na

**Tabela.** Terminy stosowania preparatu Envidor 240 SC w wybranych sadach jabłoniowych w 2006 roku

Sad nr	Termin opryskiwania	Powierzchnia sadu (ha)	Dawka cieczy roboczej (l/ha)	Temperatura podczas zabiegu (°C)	Pierwszy opad po zabiegu
1	22 maja	20	750	19–22	27 maja – 2 mm
2	30 maja	20	750	14–18	31 maja – 3 mm
3	10 czerwca	15	750	18–21	17 czerwca – 5 mm
4	20 czerwca	10	750	19–22	21 czerwca – 1 mm
5	20 czerwca	12	750	18–20	23 czerwca – 2,5 mm
6	24 lipca	20	700	21–25	1 sierpnia – 8 mm
7	25–27 lipca	12	500 + zwilżacz Silvet L77 (100 ml/ha)	18–25	1 sierpnia – 7 mm
8	4 sierpnia	15	750	18–20	6 sierpnia – 40 mm
9	5 sierpnia	15	800	18–21	6 sierpnia – 34 mm
10	16 sierpnia	20	750	19–22	18 sierpnia – 35 mm

jeden liść przypadło już tylko 0,5 przędziorka. Prawdopodobnie wyniki zwalczania przędziorka chmielowca w tym sadzie były gorsze z powodu małej ilości użytej cieczy roboczej na 1 ha. Należy pamiętać, że ten szkodnik żeruje pod przędzą pajęczynowych nici i dotarcie cieczy opryskowej do miejsc ich żerowania jest trudniejsze. W sadzie nr 8 zastosowano Envidor 240 SC wieczorem 4 sierpnia. 6 sierpnia w godzinach rannych spadło około 40 mm deszczu. W sadzie tym uzyskano bardzo dobre wyniki zwalczania przędziorków, co świadczy o tym, że preparat nie został zmyty.

Z niepokojem na efekty działania preparatu oczekiwano w sadzie nr 9, w którym opryskiwano drzewa 5 sierpnia w godzinach od 18<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>. Już 2 godziny po zabiegu zaczął padać deszcz, od 0<sup>00</sup> do 1<sup>00</sup> spadło 2 mm, do 4<sup>00</sup> kolejne 4 mm, a od 4<sup>00</sup> do 11<sup>00</sup> była ulewa i spadło aż 28 mm. W sumie w godzinach od 0<sup>00</sup> do 11<sup>00</sup> opady wyniosły 34 mm. Podczas obserwacji wykonanej tydzień po opryskiwaniu na liściach nie stwierdzono żywych przędziorków i szpecieli. Następną lustracja, wykonana pod koniec sierpnia, potwierdziła wcześniejsze obserwacje: w sadzie nie było szkodliwych roztoczy, przekonano się o wysokiej skuteczności i odporności na zmywanie preparatu Envidor 240 SC.

Na efekty zabiegu czekano również w sadzie nr 10, w którym wykonano opryskiwanie 16 sierpnia, a 18 sierpnia całą dobę padał deszcz (35 mm). Mimo to uzyskano bardzo dobre wyniki w zwalczaniu przędziorków.

O wysokiej skuteczności preparatu Envidor 240 SC zastosowanego do zwalczania przędziorków na jabłoni sygnalizowało wielu sadowników. Większość z nich potwierdzała, że widząc żywe przędziorki po kilku dniach od opryskiwania, wątpili w dobre działanie środka, jednak po dalszych lustracjach przekonali się o jego wysokiej skuteczności i długim działaniu następczym. I dlatego będą go stosować w sadach w nadchodzącym sezonie wegetacyjnym do zwalczania tych uciążliwych szkodników. ■