

23.05.2025 r. – uwaga na pchełkę chmielową na plantacjach chmielu

Pchełka chmielowa zazwyczaj jest szkodnikiem o niewielkim znaczeniu w uprawie chmielu. Niemal czarne, połyskliwe chrząszcze wielkości około 1,5 – 2,0 mm żerują na liściach chmielu wygryzając charakterystyczne otworki (fot.1). Największe uszkodzenia obserwowane są w dolnej części roślin do wysokości około 1 m. Szkodnik ten może stanowić poważne zagrożenie dla plantacji nowo założonych, w okresie adaptacji roślin do warunków polowych, kiedy to rosną one wolno, co skutkuje większym nasileniem uszkodzeń. Na takich plantacjach, przy masowym wystąpieniu pchełki może dochodzić do całkowitego zniszczenia blaszek liściowych, które są pozbawione miękkich tkanek pomiędzy wiązkami przewodzącymi (fot.2). Starsze rośliny chmielu, w sprzyjających warunkach temperatury i wilgotności rosną bardzo szybko, nawet 20 cm w ciągu doby, dlatego uszkodzenia spowodowane przez pchełkę chmielową są szybko rekompensowane.



Fot.1. Pchełka chmielowa na liściu chmielu. Widoczne charakterystyczne objawy żerowania w postaci otworków (fot. U. Skomra)



Fot.2. Liście chmielu zniszczone przez pchełkę chmielową (fot. U. Skomra)

Niestety, z uwagi na wyjątkowo niskie temperatury i długo utrzymujące się przymrozki wiosenne, tempo wzrostu pędów chmielu w tym roku jest dużo wolniejsze niż zazwyczaj. Rośliny są zatem bardziej narażone na atak pchełki. Szkodnik ten pojawił się na niektórych plantacjach chmielu w województwie lubelskim w dużym nasileniu. Ze względu na niewielkie dobowe przyrosty pędów chmielu, objawy żerowania pchełki nie ograniczają się do dolnych partii ale obejmują niemal całe rośliny. Może to prowadzić do zaburzeń fotosyntezy i ograniczenia wzrostu roślin. Powrót typowej dla tego okresu roku temperatury powietrza może poprawić sytuację, bowiem przyspieszy wzrost chmielu. Jednak w przypadku dużego nasilenia objawów i utrzymujących się niskich temperatur należy rozważyć zastosowanie chemicznej ochrony przy użyciu preparatów rekomendowanych do zwalczania pchełki chmielowej w uprawie chmielu (tab.1).

Tabela 1. Środki ochrony roślin przeznaczone do ograniczania pchełki chmielowej w uprawie chmielu

Nazwa preparatu	Substancja czynna	Działanie na roślinie	Dawka (l/ha)	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie	Karencja (dni)
Judo 050 CS	Lambda-cyhalotryna – 50g	powierzchniowe	0,15 l/ha	1	14
Kusti 050 CS	Lambda-cyhalotryna – 50g	powierzchniowe	0,15 l/ha	1	14
Ninja 050 CS	Lambda-cyhalotryna – 50g	powierzchniowe	0,15 l/ha	1	14

Chrzęszcze pchełki chmielowej zimują w glebie. W początkowym okresie wegetacji, zanim jeszcze pojawią się pędy chmielu, żerują na pokrzywach lub innych chwastach rosnących na plantacji lub w jej pobliżu. Należy zatem niszczyć chwasty w pobliżu chmielnika, aby ograniczyć masowe występowanie pchełki chmielowej w uprawie chmielu.

Opracowano: Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy w Puławach