



PROGRAM PILOTAŻOWEGO ZWALCZANIA INWAZYJNYCH GATUNKÓW OBCYCH

Z końcem września 2021 roku Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach zakończył działania związane z usuwaniem tawuły kutnerowatej na polanie śródleśnej w sąsiedztwie drogi łączącej miejscowości **Siedliska** i **Szydłów (Nadleśnictwo Tułowice)**. Działania realizowane były w ramach projektu Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska pn. „**Opracowanie zasad kontroli i zwalczania inwazyjnych gatunków obcych wraz z przeprowadzeniem pilotażowych działań i edukacją społeczną**”, którego realizacja jest współfinansowana ze środków Unii Europejskiej.

Podczas prac testowano usuwanie tawuły kutnerowatej poprzez jednokrotne wrywanie, dwukrotne wrywanie oraz intensywne – trzykrotne koszenie. Skuteczne usuwanie gatunku okazało się ogromnym wyzwaniem. Z obserwacji wynika, że wszystkie zastosowane metody skutkowały zmniejszeniem arealu zajmowanego przez tawułę kutnerowatą, jednak spośród trzech testowanych metod najbardziej obiecującą okazało się wrywanie krzewów gatunku wraz z usunięciem systemu korzeniowego. Zarówno jednokrotne, jak i dwukrotne wrywanie skutkowało praktycznie całkowitym ustąpieniem gatunku z terenu lokalizacji. W obu przypadkach w czasie monitoringu zaobserwowano jedynie pojedyncze pędy, które odrastały z niedokładnie zebranych kłęcz, oraz zaskakująco dużą liczbę siewek. Oznacza to, że odsłonięcie gleby spowodowało uruchomienie banku nasion. W przypadku wrywania bardziej sprawdziła się metoda

dwukrotnego wrywania krzewów tawuły kutnerowatej, ponieważ pozwalała ona na poprawienie efektów zabiegów wykonanych na początku sezonu i usunięcie młodych siewek.



Powierzchnia przed zastosowaniem wrywania



Powierzchnia po wyrwaniu tawuły

W przypadku koszenia zaobserwowano zmniejszenie populacji tawuły kutnerowatej, jednak w znacznie mniejszym stopniu niż na powierzchniach, gdzie stosowano wrywanie. Podczas monitoringu obserwowano pojawienie się dużej liczby młodych pędów, które odrastały po przeprowadzeniu zabiegów. W tym przypadku nie zaobserwowano siewek.



Powierzchnia przed zastosowaniem koszenia



Powierzchnia po koszeniu

Na podstawie przeprowadzonych zabiegów można wnioskować, że każda próba zwalczania gatunku daje pozytywne efekty. Dodatkowo na wszystkich badanych stanowiskach obserwowano powolne odtwarzanie łąki wilgotnej, która jest zbiorowiskiem cennym przyrodniczo. Dlatego warto podjąć próbę zwalczania tawuły odpowiednio wcześniej - na pierwszych etapach rozwoju jej lokalnych populacji, zanim zaczną rozprzestrzeniać się na szerszą skalę.

Jednocześnie dziękujemy **Nadleśnictwu Tułowice** za udostępnienie terenu i pomoc przy realizacji działań.