

Eksperyment w Mnišku

Uniwersytet Techniczny w Libercu wykorzystuje łąkę w Mnišku do celów badawczych. Eksperyment trwa od wielu lat, a jego początki sięgają do 1997 roku. Naukowcy szukają najlepszych sposobów zarządzania łąką. Łąka jest podzielona na czterdzieści sekcji, a każda z nich jest wykorzystywana do różnych rodzajów prac i interwencji, testując różne terminy i metody koszenia i mulczowania. Następnie oceniane są wyniki ekonomiczne, na przykład wpływ na różnorodność gatunków i zawartość składników odżywczych w glebie.

W tym roku przeprowadzono eksperyment, w którym naukowcy wykorzystali specjalny instrument zwany spektrofotometrem do pomiaru odbić światła od roślin. Podczerwona część widma światła może "prześwietlić" roślinę, aby dowiedzieć się, ile jest w niej wody lub jaka jest jej żywotność. Dane te zostaną następnie porównane z wynikami uzyskanymi standardowymi metodami, tj. analizami roślin skoszonych na łące. Porównanie wyników tych dwóch metod doprowadzi do uzyskania dokładniejszych wyników ze spektrofotometru. W przyszłości rolnicy będą mogli oceniać wydajność i jakość biomasy traw online na podstawie danych satelitarnych bez konieczności udawania się na pole.



Zdjęcie: TUL

Kooperacní síť "Kvetoucí louky" / Siećwspółpracy "Kwitnące łąki"
CZ.11.4.120/0.0/0.0/20_032/0002849