

JEDNAK MAZUT

W „Hasle Ogrodniczym” 5/2004 została przedstawiona analiza, z której wynikało, że najniższe koszty ogrzewania upraw pod osłonami zapewnia kotłownia wykorzystująca mazut płocki. Średnia cena netto mazutu płockiego w ubiegłym roku wyniosła 540,0 zł/t (w sezonie grzewczym). Rok 2005 rozpoczął się pomyślnie dla użytkowników kotłowni mazutowych -cena tego paliwa obniża się, zaś cena mialu węglowego wzrasta. W styczniu 2005 roku cena netto mazutu płockiego bez akcyzy (ogrodnictwo) wynosiła mniej niż 500 zł/t, natomiast mialu węglowego - powyżej 200 zł/t. Można przypuszczać, że przy silnym kursie złotówki i w miarę stabilnej cenie ropy naftowej, cena mazutu w 2005 roku nie będzie wyższa niż w poprzednim. Uwzględniając koszt transportu mazutu (ok.10% ceny netto paliwa), koszt zakupu tony tego paliwa nie przekroczył w 2004 roku 600zł netto. Koszt zakupu tony mialu węglowego (23 MJ) z transportem - w 2004 roku wynosił średnio 195 zł netto.

Przy średniorocznym zużyciu mialu węglowego w ilości około 100 kg na 1 m² szklarni roczny koszt netto zakupu mialu węglowego do ogrzania 1ha szklarni wyniósł około 195 tys. zł, natomiast mazut płocki dla tej szklarni – przy średniorocznym zużyciu około 30 kg/m² – kosztował około 180 tys. zł . Spalanie mialu węglowego obarczone jest dodatkowymi kosztami (obsługa kotłowni, utylizacja popiołu, opłaty środowiskowe). Jednocześnie zużycie energii elektrycznej do wytwarzania ciepła jest przy spalaniu mialu węglowego większe, niż przy spalaniu mazutu (w najnowszych technologiach spalania mazutu jest porównywalne do zużycia przy spalaniu oleju lekkiego czy gazu).

Uwzględniając wszystkie składniki, w roku 2004 koszt ogrzewania upraw w szklarniach z kotłowniami na mazut (płocki) był o około 15% niższy niż w szklarniach z kotłowniami mialowymi. Można przypuszczać, że w 2005 roku będzie on o około 20% niższy.

Roman Wagner

Ponieważ wzrasta zainteresowanie ogrodników kotłowniami mazutowymi oraz dofinansowywaniem takich inwestycji (fundusze pomocowe, kredyty preferencyjne, leasing) w następnych numerach „Hasła Ogrodniczego” w roku 2005 przybliżymy tematykę opracowania wymagań ofertowych, które inwestor powinien przedstawiać firmom instalującym kotłownie mazutowe. Właściwie sformułowane kryteria techniczne i handlowe w zapytaniu ofertowym dla dostawcy urządzeń i wykonawcy kotłowni mazutowej umożliwi otrzymywanie ofert techniczno – handlowych według jednakowych kryteriów. Uzyskanie wyczerpujących, czytelnych ofert na wyposażenie i instalację kotłowni mazutowych umożliwi ich łatwą analizę przez inwestora oraz osoby decydujące o dofinansowaniu, co w znacznym stopniu ułatwi wybór najlepszej oferty i pozyskanie środków na dofinansowanie inwestycji.(red)

