



## Innowacyjny system drzewno-orny z ziołami dla małych gospodarstw

[www.eurafagroforestry.eu/afinet/](http://www.eurafagroforestry.eu/afinet/)

Produkcja ziół jest obiecującą działalnością rolniczą dla małych gospodarstw rolnych w Polsce. Połączona uprawa współrzędna ceniolubnych ziół i krzewów owocowych pozwala na optymalne wykorzystanie gruntów w małych gospodarstwach. W lipcu 2018 roku Grupa Operacyjna EPI "Agroleśnictwo w Dolinie Zielawy" rozpoczęła realizację operacji w miejscowości Sosnówka we Wschodniej Polsce, w ramach której założono drzewno-orny system uprawy róży pomarszczonej (*Rosa rugosa*) i dzikiej (*R. canina*) z maliną moroszką (*Rubus chamaemorus*) oraz uprawy bzu czarnego z miodunka plamistą i przetacznikiem. Główne zalety systemu: w przeciwieństwie do drzew owocowych, okres kwitnienia i zwrot inwestycji w uprawę krzewów owocowych rozpoczyna się w drugim roku po zasadzeniu; oba gatunki krzewów mogą być uprawiane w celu zbioru kwiatów (płatków), owoców jak i liści; równocześnie są przystosowane do uprawy na słabych glebach (połączenie róży i żurawiny zalecane na glebach kwaśnych), popyt na produkty z róży i bzu obecnie rośnie. Ceniolubna miodunka, przetacznik i malina moroszka mogą być źródłem produktów kosmetycznych, herbatek ziołowych, suplementów diety, miodunka jest również cenną rośliną miododajną. Problemem są wysokie koszty założenia plantacji, pracochłonność, specyficzne wymagania roślin (wilgotne i kwaśne siedlisko maliny, alkaliczne miodunki), ponadto technologia produkcji jest w fazie testowania np. bada się wpływ różnych polepszaczy gleby (torf, kora sosnowa, węgiel brunatny). Maliny są sadzone w rowach, wyłożonych membraną foliową.



Obraz 1. System drzewno-orny łączący uprawę bzu i ziół (P. Świdarska)



Obraz 2. System drzewno-orny z maliną moroszką (B. Baj-Wójtowicz)

**Dr Robert Borek, Małgorzata Gałczyńska**

*Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa –  
Państwowy Instytut Badawczy w Puławach  
(IUNG-PIB)*