

Zadanie 11.4. Wykorzystanie suszarki niskoemisyjnej do zagospodarowania niestabilnych mikrobiologicznie odpadów z przetwórstwa owoców i warzyw jako komponentów bionawozów.

Cel zadania:

- 1) określenie możliwości wykorzystania suszarki niskoemisyjnej do zagospodarowania odpadów poprodukcyjnych w przetwórstwie owoców i warzyw jako elementu wdrażania gospodarki cyrkularnej w lokalnych przetwórnich;
- 2) przeprowadzenie analizy chemicznej i mikrobiologicznej suszonego produktu w celu określenia jego wartości i jakości technologicznej jako składnika bionawozów.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2023 rok:

- 1) instalacja suszarki niskoemisyjnej w Centrum Przetwórstwa Produktów Ogrodniczych (CPPO);
- 2) produkcja wyłoków jabłkowych i wytworzenie odpadowej biomasy dyniowej oraz ich różnicowanie pod względem stabilności mikrobiologicznej w celu uzyskania materiału eksperymentalnego do testowania skuteczności redukcji zagrożeń mikrobiologicznych wsadu do testowanej suszarki niskoemisyjnej;
- 3) przeprowadzenie analiz chemicznych i mikrobiologicznych wsadu oraz wysuszonych produktów w celu określenia jego wartości i jakości technologicznej jako składnika bionawozów;
- 4) przeprowadzenie w CPPO 1-dniowego pokazu działania suszarki dla zainteresowanych podmiotów.

Planowane na 2023 r. mierniki dla zadania 11.4.:

1. instalacja suszarki niskoemisyjnej w CPPO oraz pokaz jej działania dla przetwórców i przedstawicieli ODR: 1 prezentacja/warsztaty
2. raport z przeprowadzonych testów utylizacji produktów odpadowych z przetwarzania jabłek i dyni: 1 raport