



Ciecze termochemiczne w uprawach szklarniowych

Innowacyjne praktyki spełniają unijne normy środowiskowe

Celem Europejskiego Zielonego Ładu jest osiągnięcie przez Europę neutralności klimatycznej do 2050 roku. Centralnym elementem jest strategia „od pola do stołu”, promująca sprawiedliwy, zdrowy i przyjazny dla środowiska system żywnościowy. Obejmuje ona środki mające na celu zmniejszenie śladu węglowego sektora rolnego.

Dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej wyznacza wiążące cele dla państw członkowskich, nakazując stosowanie systemów zarządzania energią w dużych przedsiębiorstwach, w tym w rolnictwie. Dyrektywa w sprawie odnawialnych źródeł energii zachęca do wykorzystywania odnawialnych źródeł energii w działalności rolniczej.

Program Horyzont 2020 wspiera projekty takie jak TheGreefa, który wykorzystuje płyny termochemiczne w celu zmniejszenia zużycia energii i wody. Wspólna Polityka Rolna UE (WPR) obejmuje obecnie środki promujące energię odnawialną w rolnictwie, dostosowując sektor do celów Zielonego Ładu.

Technologia TheGreefa demonstruje wdrażanie zrównoważonych praktyk na dużą skalę. Jest zgodna z Ramową Dyrektywą Wodną, zapewniając zrównoważone wykorzystanie wody. Projekt jest zgodny z unijnymi przepisami chemicznymi, w tym REACH i CLP, zapewniając bezpieczne stosowanie substancji. Stosowany roztwór chlorku magnezu nie jest niebezpieczny, a wszystkie wymogi bezpieczeństwa są spełnione.

Bezpieczeństwo żywności jest gwarantowane poprzez unikanie bezpośredniego kontaktu roztworu chlorku magnezu z produktami rolnymi, zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1935/2004.

TheGreefa integruje energię słoneczną, zmniejszając zależność od nieodnawialnych źródeł i zwiększając jej wpływ na środowisko. Panele słoneczne zasilają system termochemiczny, zmniejszając koszty operacyjne i przyczyniając się do realizacji celów UE w zakresie energii odnawialnej.

TheGreefa ucieleśnia cele zrównoważonego rozwoju UE, dostosowując się do prawodawstwa UE i promując ochronę środowiska.

