

Innowacyjne urządzenie WeLASER to technologia przyszłości wspierająca rolnictwo zrównoważone

Analizy społeczne w perspektywie cyklu życia

Celem analizy była ocena wprowadzenia nowej technologii do praktyki rolniczej w Europie z punktu widzenia wybranych aspektów społeczno-ekonomicznych. Analizy dokonano w oparciu o wywiady pogłębione i warsztaty, które przeprowadzono z ekspertami reprezentującymi trzy grupy interesariuszy: rolników, społeczeństwo i biznes.

Kluczowe skutki wdrożenia urządzenia WeLASER:

- Pozytywny wpływ na komfort i bezpieczeństwo pracy rolnika oraz jego zdrowie.
- Istotna poprawa stanu środowiska i różnorodności biologicznej w dłuższej perspektywie czasowej.
- Poprawa jakości i bezpieczeństwa produktów rolnych.
- Zastąpienie pracy człowieka przez maszynę – minimalizacja problemów związanych z zatrudnianiem pracowników sezonowych przez rolnika.
- Pozytywny wpływ na rozwój rolnictwa ekologicznego.
- Urządzenie stanowi wsparcie młodych rolników i kobiet w prowadzeniu gospodarstw rolnych.
- Powstanie nowych miejsc pracy i wzrost kompetencji pracowników zatrudnionych w procesie produkcji urządzenia, usługach serwisowych, doradców, przedstawicieli handlowych i użytkowników.



Wyzwania wdrożenia urządzenia WeLASER na szeroką skalę:

- Wysoki koszt inwestycyjny technologii spowoduje, że początkowo będzie ona dostępna dla rolników zarządzających dużym gospodarstwem o silnym potencjale ekonomicznym.
- Wskazane jest zapewnienie wsparcia finansowego lub wprowadzenie nowych modeli biznesowych, takich jak wspólne użytkowanie i usługa odchwaszczania

Autorzy: IETU

Data: Grudzień 2023

