

Interesariusze oceniają pozytywnie wersję testową pielnika WeLASER i formułują rekomendacje

Spotkanie interesariuszy

Czwarte spotkanie interesariuszy projektu WeLASER odbyło się 24.11.2022 w trybie zdalnym. Wzięło w nim udział ponad 40 uczestników – rolników, przedstawicieli instytucji badawczych i rolniczych, decydentów, organizacji pozarządowych oraz partnerów projektu. Wydarzenie było okazją do zaprezentowania dotychczasowych osiągnięć w projekcie oraz dyskusji na temat wdrożenia wynalazku do agrotechniki. Skoncentrowano się na wynikach integracji robota mobilnego WeLASER oraz jego testach w terenie.

Poruszane zagadnienia i wnioski

- Obecnie Konsorcjum Projektu pracuje nad poprawą kluczowych parametrów urządzenia – precyzji oraz efektywności systemu rozpoznawania chwastów i lasera dużej mocy.
- Autonomiczna ciągła praca robota w dzień i w nocy to potencjalnie jedna z istotnych korzyści.
- Najbardziej efektywnym sposobem stosowania pielnika WeLASER jest połączenie pielenia rzędowego z mechanicznym pieleniem międzyrzędowym.
- Istotne są kwestie zrównoważonego rozwoju, takie jak efektywność energetyczna, wykorzystanie energii odnawialnej oraz trwałość i niezawodność użytkowania.
- Ograniczenia w użytkowaniu pielnika związane są z rodzajem upraw i sposobem produkcji m.in. płytka orka, faza wzrostu uprawianych roślin stąd też wykorzystanie narzędzia musi być dobrze zaplanowane.
- Prace nad innowacyjnymi elementami pielnika WeLASER będą prowadzone, tak aby spełnić określone oczekiwania rolników i innych użytkowników, np. zajmujących się utrzymaniem zieleni w miastach.
- Strategie komercjalizacji pielnika WeLASER mogą być uzależnione od czynników społeczno-ekonomicznych, przy czym najbardziej opłacalną strategią wdrożenia jest leasing i zakup urządzenia.



Autor: IETU

Data: Listopad 2022

