

Presse-Info

Kontakt: Sophia Bleyer
E-Mail: presse@horsch.com

HORSCH i SAM-DIMENSION pogłębiają współpracę

Wymagania dotyczące skutecznej ochrony roślin rosną: substancje czynne są wycofywane, koszty są coraz większe, a odporności nabierają coraz większego znaczenia. SpotSpraying i PatchSpraying oferują w tym przypadku przejrzystą strategię: przyskać prawidłowo tam, gdzie jest to potrzebne, zamiast aplikować środek na całej powierzchni pola. Ta metoda może chronić łąn i ograniczać spadki plonu.

Partnerska współpraca istniejąca od 2019 roku osiągnęła kolejny poziom: firma HORSCH zwiększa współpracę z SAM-DIMENSION – dla obu stron to logiczny krok wynikający z wcześniejszej współpracy trwającej przez lata. W przyszłości będzie ona nadal pogłębianą. Głównym jej celem będzie dalszy wspólny rozwój technologii oraz jej jeszcze ściślejsza integracja z maszynami firmy HORSCH.

HORSCH dostrzega w technologii SpotSpraying duży potencjał na przyszłość. W rozwiązaniu offline firmy SAM-DIMENSION system kamer nie jest na stałe zamontowany na belce opryskiwacza, lecz przed wykonaniem zabiegu przeprowadza się przelot nad łąnem. Analiza danych odbywa się „offline” z wykorzystaniem Edge AI oraz chmury obliczeniowej (Cloud-Server). Dzięki temu można przetwarzać duże ilości danych i stale rozbudowywać modele AI. Efektem są niezawodne i precyzyjne mapy SpotSpraying, obejmujące również mapę przeglądową wszystkich stref zabiegowych oraz szczegółowe wyliczenie powierzchni niezbędne do obliczenia potrzebnej ilości cieczy roboczej. Dzięki temu rolnicy już przed wykonaniem zabiegu widzą, gdzie będzie robiony oprysk i jaką ilość środka będzie należało zastosować.

Warunkiem stosowania oprysku typu SpotSpraying lub PatchSpraying jest SectionControl, czyli automatyczne przełączanie szerokości częściowych opryskiwacza. Umożliwia to wykonywanie zabiegów zarówno na pojedynczych ogniskach (spots), jak i na większych obszarach (patch). Wdrożenie tej metody jest możliwe zarówno z pneumatycznym sterowaniem dyszami, jak i z wykorzystaniem systemu PrecisionSpray. Metodę tę można stosować we wszystkich opryskiwaczach HORSCHA.

Obaj partnerzy dostrzegają obecnie największy potencjał w klasycznych uprawach rzędowych, takich jak burak cukrowy, kukurydza i soja. Jednocześnie zagadnienie to zyskuje na znaczeniu także w uprawach zbóż.

Techniczna integracja systemów jest już zapewniona. Mapy aplikacyjne z portalu SAM można przysyłać bezpośrednio przez myHorsch na terminale HORSCH. Dzięki wydajnemu terminalowi HORSCH EOS już wcześniej stworzono podstawy do przetwarzania dużych map aplikacyjnych. W konsekwencji tego możliwy jest spójny przebieg procesu (workflow) – od utworzenia map aż po ich wykorzystanie w maszynie.

Wir würden uns freuen, nach der Veröffentlichung ein Belegexemplar zu erhalten.

Pressekontakt:

Sophia Bleyer, Sitzenhof 1, D-92421 Schwandorf, presse@horsch.com, 09431 7143-9957

Presse-Info

W ramach współpracy firmy HORSCH i SAM-DIMENSION będą wspólnie rozwijać tę technologię oraz wspierać w praktyce jej wdrażanie. Celem jest możliwie jak najszybsze i jak najłatwiejsze udostępnienie potencjału SpotSpraying gospodarstwom rolnym. Obie firmy pozostają przy tym niezależne, a maszyny i mapy aplikacyjne mogą współpracować z rozwiązaniami innych producentów. Jednocześnie partnerzy pracują nad jeszcze głębszym wdrożeniem dostępnej technologii do pracy z maszynami.

Wir würden uns freuen, nach der Veröffentlichung ein Belegexemplar zu erhalten.

Pressekontakt:

Sophia Bleyer, Sitzenhof 1, D-92421 Schwandorf, presse@horsch.com, 09431 7143-9957